



**Certis Belchim**  
GROWING TOGETHER

**2026**  
CATALOGO AGROFARMACI

# Evoluzione della Crop Protection

**Noi di CERTIS BELCHIM cresciamo insieme e facciamo crescere chi crede in un'agricoltura evoluta, fatta di scienza ma anche di rispetto ambientale.**

Soluzioni mirate e altamente professionali, **perché la produttività di oggi sia in armonia anche con il mondo di domani.**

## MISSION E VISION

*La nostra **missione** è sviluppare e fornire **soluzioni sostenibili ed innovative** guidate dalla **migliore consulenza tecnica** e dalla **ottima comprensione del mercato**. Certis Belchim è costruita sulle fondamenta di due aziende **creative e dinamiche** e vanta un **team esperto e competente**. Questa è l'essenza del **growing together** (crescere insieme), la nostra **visione**, per proteggere le colture in tutto il mondo in modo sostenibile.*

Con queste parole **Mark Waltham**, CEO Certis Belchim, ha presentato la nuova Società. Nel 2022 infatti Mitsui and Co. Ltd. ha annunciato il completamento della fusione della sua controllata europea Certis Europe con l'acquisizione di Belchim Crop Protection. Oltre all'azionista di maggioranza Mitsui and Co. Ltd., Certis Belchim annovera altri 4 shareholders giapponesi che, grazie ad un pacchetto di molecole e principi attivi all'avanguardia, consentono di affacciarci sul mercato come società innovativa e moderna.



Mark Waltham (CEO Certis Belchim)

# I nostri VALORI

Siamo uniti da valori forti che mettiamo in pratica ogni giorno per migliorare **INSIEME**.



Abbiamo un'etica solida che salvaguarda le persone ma anche l'ambiente, e obiettivi sempre coerenti con quello che diciamo.



Anticipiamo i trend, risolviamo problemi e sviluppiamo nuove soluzioni attraverso strade e prodotti innovativi.



Puntiamo alla crescita come brand ma anche personale, stimolando il potenziale di ogni nostro professionista.



Costruiamo solide partnership attraverso l'ascolto e la condivisione di stakeholders interni ed esterni con l'obiettivo di ottenere risultati vincenti per noi e per i nostri clienti.



Siamo appassionati di agricoltura, innovazione agrofarmaceutica e difesa del territorio e questo ci permette di essere davvero esperti nel nostro campo.

# Perché scegliere Certis Belchim

---

**Siamo una società nata dall'unione  
di due grandi leader della Crop Protection**

e rappresentiamo oggi uno dei grandi poli mondiali di studio delle criticità del mondo agricolo e di sviluppo di soluzioni ad alta specificità.

Grazie ad azionisti di livello internazionale e acquisizioni importanti, **il brand Certis Belchim proietta il proprio valore verso una crescita globale**, con la consapevolezza di dover affrontare e vincere sfide epocali, in un periodo di macro cambiamenti che coinvolgono direttamente l'agricoltura e l'ambiente.

**La nostra forza risiede nella grande esperienza, nella conoscenza tecnica e nello sviluppo di registrazioni e marketing di prodotto**, che ci permettono di essere presenti nel 92% del mercato europeo.

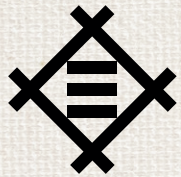
PRESENTI NEL

**92%**

del mercato europeo

# Partners di successo

Certis Belchim è sostenuta da cinque solidi azionisti che danno stabilità e visione futura al brand. **GRAZIE A LORO È POSSIBILE CREARE INNOVAZIONE.**



MITSUI & CO.



 KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.



MITSUI CHEMICALS AGRO, INC.

## 4 POLI DI RICERCA

**NAALDWIJK,  
PAESI BASSI**

Soluzioni applicate per la protezione delle colture protette.



**LONDERZEEL,  
BELGIO**

Soluzioni applicate per la protezione di patate, mais, cereali e ortaggi.



**FRONTON,  
FRANCIA**

Soluzioni applicate per la protezione di vite, frutta e orticole.



**MARGUERITES,  
FRANCIA**

Sviluppo e valutazione di formulazioni per il trattamento delle sementi.



# Riconnettere l'agricoltura alle sue radici

Più che una professione, l'agricoltura è una passione che siamo orgogliosi di condividere.

Un settore ricco di responsabilità e di promesse, che si nutre di esperienza e conoscenza condivisa.

Ma in un contesto climatico, economico e sociale sempre più complesso e incerto, iniziano a sorgere dubbi.

Che tipo di agricoltura dobbiamo sviluppare?

Come possiamo produrre di più, prendendoci al tempo stesso cura dell'ambiente?

Come assicurare i consumatori sempre più attenti alla salute?

L'agricoltura deve riscoprire le proprie radici, mentre esplora nuove strade e nuovi modi di pensare e agire.

Scienza e tecnologia sono essenziali per la nostra visione, ma non dobbiamo mai dimenticare che nulla può sostituire l'esperienza sul campo.

**Nel suo cuore più autentico,  
l'agricoltura è radicata nella terra.  
E noi lo siamo altrettanto.**

# we are down to earth



Per noi, essere "down to earth" significa...




Valorizzare le pratiche consolidate, adottando al tempo stesso le innovazioni più rilevanti.

Coltivare soluzioni integrate, che combinano prodotti convenzionali e biologici, realmente efficaci, riducendo al minimo l'impatto ambientale della difesa delle colture.

Fare scelte pragmatiche insieme ai nostri fornitori e clienti, avanzando con fiducia.

Restare con i piedi per terra, concentrandoci su ciò che conta davvero, oggi e domani.










## Linea CleanStart

<b>Basamid® Granulat</b>	Dazomet	12
<b>Cedroz®</b> 	Geraniolo + Timolo	13
<b>NemaClean®</b> 	<i>Purpureocillium lilacinum</i> ceppo PL-11	14
<b>Tri-Soil™</b> 	<i>Trichoderma atroviride</i> ceppo I-1237	16

## INSETTICIDI E ACARICIDI

<b>Agree® WG</b> 	<i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner (subsp. <i>aizawai</i> - ceppo GC 91)	22
<b>Botanigard® OD</b> 	<i>Beauveria bassiana</i> ceppo GHA	24
<b>Costar® WG</b> 	<i>Bacillus thuringiensis</i> (var. <i>kurstaki</i> - ceppo SA12)	26
<b>Cyperkill® 50 EC</b>	Cipermetrina	28
<b>Danitron®</b>	Fenpiroximate	30
<b>Eradicoat® MAX</b> 	Maltodestrina	32
<b>Gazelle®</b>	Acetamiprid	34
<b>Milbeknock®</b>	Milbemectina	36
<b>Mimic®</b>	Tebufenozide	38
<b>Natur Breaker®</b> 	Piretrine	40
<b>Neudosan®</b> 	Sali potassici di acidi grassi (C7-C18)	42
<b>Nissorun®</b>	Exitiazox	44
<b>Nissorun® PLUS</b>	Fenpiroximate + Exitiazox	46
<b>Shirudo®</b>	Tebufenpyrad	47
<b>Tepeki®</b>	Fonicamid	48



## FUNGICIDI

<b>Alcoban®</b>	Dithianon	54
<b>Areli®</b> 	Valifenalate + Cyazofamid	55
<b>Cosavet® DF Edge</b> 	Zolfo	56
<b>Cuprobel® Hydro</b> 	Rame metallo (sotto forma di Idrossido)	58
<b>Cuprobel® Oxy</b> 	Rame metallo (sotto forma di Ossicloruro)	60
<b>Cymbal®</b>	Cimoxanil	62
<b>Cymbal® Flow</b>	Cimoxanil	63
<b>Karma® 85</b> 	Bicarbonato di potassio	64
<b>Kenja®</b>	Isometamid	66
<b>Kocide® 2000</b> 	Rame metallo (sotto forma di Idrossido)	68
<b>Kocide® OPTI</b> 	Rame metallo (sotto forma di Idrossido)	70
<b>Kusabi®</b>	Pyriofenone	72
<b>Mallen®</b> 	Idrogeno carbonato di potassio	74
<b>Panorama®</b>	Protiiconazolo + Metconazolo	76
<b>Problad®</b> 	Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce	78
<b>Ranman® Top</b>	Cyazofamid	80
<b>Takumi®</b>	Ciflufenamid	81
<b>Valis® F</b>	Valifenalate + Folpet	82
<b>Videryo® F</b>	Cyazofamid + Folpet	83
<b>Zefir® 25 WDG</b>	Tebuconazolo	84



## ERBICIDI

Beloukha®	Acido Pelargonico	90
Chanon®	Aclonifen	92
Chikara® 25 WG	Flazasulfuron	94
Duplosan® Super	Diclorprop-P - Mecoprop-P- MCPA	96
Fresco®	Metobromuron	98
Jura® EC	Prosulfocarb + Diflufenican	100
Katoun® Gold	Acido Pelargonico	101
Lentagran® 45 WP	Piridate	102
Nisshin® Extra 6 OD	Nicosulfuron	104
Onyx®	Piridate	106
Piramax® EC	Pyraflufen-ethyl	108
Pirat®	Propizamide	110
Privium®	Fluazifop-P-butile	112
Proman® Flow	Metobromuron	114
Rapsan® 500 SC	Metazaclor	115






## FEROMONI

Cidetrak® CM MESO 	(E,E)-8-10-Dodecadien-1-ol	118
Cidetrak® OFM 	(Z)-8-Dodecen-1-yl Acetate, (E)-8- Dodecen-1-yl Acetate, Z-8-Dodecen-1-ol	119

## VARI

Derrex® HP 	Fosfato ferrico	122
Fazor™ Star	Idrazide maleica	123
Shorttrack®	Daminozide	124
Sluxx® HP 	Fosfato ferrico	125

## BIOSTIMOLANTI E NUTRIZIONALI

C-Bio® Grow 	Estrazione a freddo di Alghe Ascophyllum nodosum	128
Leavly+® 	Azoto organico + Potassio solubile (K <sub>2</sub> O) + Carbonio	130
Moka® 	Azoto organico + Amminoacidi liberi	132
 Proactive K® 	Ossido di potassio + Anidride solforica totale + Zolfo + Carbonio organico	134



# Linea CleanStart

Basamid® Granulat	12
Cedroz®	13
<b>NEW</b> NemaClean®	14
Tri-Soil™	16

**CleanStart** è un innovativo programma di difesa, basato su una linea specifica di prodotti, dedicato al controllo delle principali avversità telluriche.

## TABELLA SINOTTICA

	Basamid® Granulat	Cedroz®	NemaClean®	Tri-Soil™
ANGURIA			•	
CETRIOLO	•	•	•	
CETRIOLINO			•	
FRAGOLA	•	•		
LATTUGHE E ALTRE INSALATE	•			•
MELANZANA	•	•	•	
MELONE	•	•	•	
FLORICOLE ED ORNAMENTALI	•			•
FRUTTIFERI	•			
ORTAGGI A RADICE (tutti)	•			•
ORTICOLE (tutte)	•			
PATATA	•			•
PEPERONCINO	•	•		
PEPERONE	•	•	•	
PEPINO	•	•		
POMODORO	•	•	•	
TERRICCIATI	•			
ZUCCA	•	•	•	
ZUCCHINO	•	•	•	



# BASAMID® GRANULAT

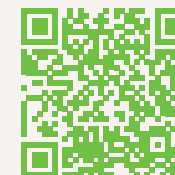
Geodisinfestante ad ampio spettro.

**BASAMID® GRANULAT** è un fumigante del terreno in formulazione microgranulare, attivo nei confronti di numerosi funghi patogeni tellurici, malerbe da seme e da rizoma, insetti terricoli e forme libere di nematodi. Si applica in pieno campo e serra su terreno nudo in assenza di coltura, mediante incorporazione nel terreno. Il processo di fumigazione si attiva in presenza di umidità, liberando gas attivi nei confronti di tutti gli organismi target. Il dosaggio è modulabile in funzione delle avversità. Al termine della fumigazione non lascia residui nel terreno. BASAMID® GRANULAT consente una riduzione di altri agrofarmaci nelle successive fasi di sviluppo della coltura e una migliore assimilazione dei fertilizzanti.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
COLTURE ORTIVE, FLORICOLE ED ORNAMENTALI IN PIENO CAMPO ED IN SERRA, FRUTTIFERI (REIMPIANTO)	Funghi patogeni del terreno, malerbe, insetti terricoli, nematodi	400-700 kg/ha	Da 15 a 30 gg in funzione della temperatura del terreno	Applicare le dosi in relazione al grado di infestazione prevista, interrando il prodotto ad una profondità di 20 cm. Si consiglia l'impiego della dose massima per applicazioni fino ad una profondità di 30 cm e per il controllo di forme libere di nematodi e funghi patogeni quali <i>Fusarium</i> , <i>Verticillium</i> .
	Malerbe	200 kg/ha		Incorporare il prodotto a 5-8 cm. Le lavorazioni successive non dovranno superare tale profondità. L'azione si esplica sui semi in germinazione o sugli organi di propagazione (stoloni, rizomi) presenti negli strati trattati.
TERRICCIATI	Funghi patogeni del terreno, malerbe, insetti terricoli, nematodi	200-250 g/m <sup>3</sup>		Mescolare uniformemente il prodotto con terriccio, inumidire sufficientemente e coprire il cumulo con un film plastico.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Dazomet 99%	Granulare (GR)	Gruppo IRAC 8F	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 1573 del 30/04/1974 (Titolare della registrazione KANESHO SOIL TREATMENT Srl B.V.)



20 Kg

# CEDROZ®

Nematocida per la fertirrigazione.

**CEDROZ®** è un nematocida biologico a base dei terpeni Geraniolo e Timolo per l'uso in campo e serra attraverso gli impianti di fertirrigazione. Le due sostanze attive Geraniolo e Timolo sono naturalmente presenti in diverse piante spontanee e risultano efficaci nei confronti dei nematodi fitoparassiti radicali del genere *Meloidogyne*; il prodotto svolge un'attività nematocida nei confronti delle larve e sulle uova, limitando la schiusura.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
CETRIOLO	Nematodi ( <i>Meloidogyne spp.</i> )	9 l/ha	-	Applicare il prodotto dallo sviluppo delle prime foglie vere fino alla completa maturazione. Utilizzare un volume di acqua adeguato ad assicurare la distribuzione del prodotto nella fascia di terreno esplorato dalle radici.
MELONE				
ZUCCHINO				
ZUCCA				
POMODORO				
MELANZANA				
PEPERONE				
PEPERONCINO				
PEPINO				
FRAGOLE				

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Timolo 41 g/l Geraniolo 121 g/l	Liquido microincapsulato (CS)	Gruppo FRAC BM01	Pericolo 

**REGISTRAZIONE:** n. 17847 del 04/05/2021 (Titolare della registrazione EASTMAN ITALIA S.r.l.)



5 l



NEW PRODUCT

# NEMACLEAN®

Nematocida per pomodoro, melanzana, peperone, zucchini, cetriolo, melone, zucca e anguria.

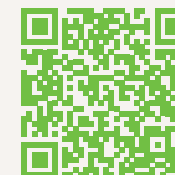
**NEMACLEAN®** è un nematocida a base del fungo nematofago *Purpureocillium lilacinum* ceppo PL-11 attivo nei confronti dei nematodi galligeni del genere *Meloidogyne* che colpisce le colture orticole in serra e in tunnel. NEMACLEAN® svolge un'azione nematocida attraverso attività di parassitismo in particolare a carico delle uova allo stadio indifferenziato ma controlla anche gli stadi larvali liberi e le femmine adulte. NEMACLEAN® riduce efficacemente la pressione di infestazione dei nematodi galligeni nel terreno e limita lo sviluppo delle galle radicali. NEMACLEAN® si applica al terreno, in corrispondenza dell'apparato radicale, tramite manichetta forata per irrigazione a goccia.

COLTURA	NUMERO DI APPLICAZIONI	DOSE	TEMPO DI CARENZA
POMODORO, PEPERONE, MELANZANA	4-10 (15-20 giorni intervallo)	0,5 kg/ha (prime due applicazioni)	-
ZUCCHINO, CETRIOLO, CETRIOLINO		0,25 kg/ha (dalla terza applicazione)	
MELONE, ZUCCA, ANGURIA			

**NOTE:** si raccomanda di applicare NEMACLEAN® con un volume complessivo di acqua pari a 15.000-20.000 l/ha, avendo cura di distribuire dapprima il 50% del volume con sola acqua, successivamente applicare la dose opportuna di prodotto diluita con ulteriore 30% di volume e concludere l'applicazione risciacquando l'impianto con il restante 20%. Aumentare il volume di acqua fino a 30.000 l/ha nella fase più avanzata di sviluppo dell'apparato radicale e in presenza di terreni sabbiosi.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
<i>Purpureocillium lilacinum</i> ceppo PL-11, 2% (= 2 x 10 <sup>9</sup> CFU/g)	Polvere bagnabile (WP)	Gruppo IRAC N-UNF	-

**REGISTRAZIONE:** n. 19018 del 14/10/2025 (Titolare: MITSUI AGRISCIENCE INTERNATIONAL S.A./N.V.)



1 Kg



PRODOTTO  
FITOSANITARIO A  
BASSO RISCHIO



# NemaClean

# TRI-SOIL™

Fungicida a base di *T. atroviride* I-1237 per il controllo dei patogeni fungini del terreno.

**TRI-SOIL™** è particolarmente attivo nei confronti di *Pythium* spp., *Rhizoctonia* spp., *Sclerotinia* spp. e *Fusarium* spp. TRI-SOIL™ è in grado di sviluppare un'attività fungicida, di tipo preventivo e talora stoppante, nei confronti dei patogeni target mediante competizione, antibiosi e micoparassitismo. Il prodotto è attivo anche in condizioni ambientali meno favorevoli e risulta efficace con condizione di temperatura del terreno particolarmente bassa. Inoltre, l'applicazione di TRI-SOIL™ stimola l'attivazione della Risposta Sistemica Indotta della pianta, garantendo un grado complessivo di efficacia particolarmente elevato nei confronti dei patogeni. TRI-SOIL™ si applica al terreno mediante applicazione spray o tramite impianto di irrigazione a goccia.



1 Kg



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
<i>Trichoderma atroviride</i> ceppo I-1237 g 5-50/100 g di prodotto. Concentrazione 1 x 10 <sup>8</sup> UFC/g di prodotto	Polvere Bagnabile (WP)	Gruppo FRAC BM02	-

**REGISTRAZIONE:** n. 17609 del 07/12/2021 (Titolare della registrazione AGRAUXINE)

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
ORTAGGI A RADICE (pieno campo)	<i>Pythium spp.</i>	5 kg/ha	3 giorni in caso di trattamento delle parti aeree su lattughe e altre insalate e ortaggi a radice	Trattamento prima o dopo la semina BBCH 00
		10 kg/ha		In fase vegetativa fino a BBCH 45
LATTUGHE E ALTRE INSALATE (pieno campo e serra)	<i>Rhizoctonia spp.</i>	5 kg/ha		In fase vegetativa fino a BBCH 15
	<i>Rhizoctonia spp.</i> <i>Sclerotinia spp.</i>			Trattamento prima o dopo semina/trapianto fino a BBCH 15
COLTURE ORNAMENTALI E FLOREALI (pieno campo e serra)	<i>Fusarium spp.</i>	5 kg/ha	Trattamento durante la semina o il trapianto	
		3 g/l di substrato	In miscela con il substrato	
PATATA	<i>Rhizoctonia spp.</i>	5 kg/ha		Trattamento alla semina

# INSETTICIDI E ACARICIDI

Agree® WG	22	Mimic®	38
Botanigard® OD	24	Natur Breaker®	40
Costar® WG	26	Neudosan®	42
Cyperkill® 50 EC	28	Nissorun®	44
Danitron®	30	Nissorun® PLUS	46
Eradicoat® MAX	32	Shirudo®	47
Gazelle®	34	Teppeki®	48
Milbeknock®	36		



## TABELLA SINOTTICA

	Agree® WG	Botanigard® OD	Costar® WG	Cyperkill® 50 EC	Danitron®	Eradicoat® Max	Gazelle®	Milbeknock®	Mimic®	Natur Breaker®	Neudosan®	Nissorun®	Nissorun® PLUS	Shirudo®	Teppetri®
AGLIO				•											
AGRUMI (tutti)	•	•	•		•	•	•		•			•	•	•	•
ALBICOCCO	•	•	•			•	•		•	•					
ANANAS						•	•								
ARANCIO	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•	•
AREE NON COLTIVATE	•		•												
ASPARAGO				•		•					•				
AVENA				•											
AVOCADO						•									
BANANA			•			•									
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	•		•	•											
BASILICO	•		•			•									
BIETOLA DA FOGLIA E DA COSTA	•		•	•		•					•				
BIETOLA ROSSA						•									
CARCIOFO	•		•	•		•					•				
CARDO	•		•			•					•				
CASTAGNO			•			•					•				
CAVOLETTI DI BRUXELLES	•		•			•	•				•				
CAVOLI (tutti)	•		•			•					•				
CAVOLI A INFIORESCENZA	•		•	•		•					•				
CAVOLI A TESTA	•		•	•		•					•				
CECE						•									
CETRIOLINO						•					•	•		•	•
CETRIOLO	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•
CICERCHIA						•									
CICORIA BELGA						•					•				
CILIEGIO	•	•	•			•	•			•					•
CIPOLLA						•					•				
COCOMERO	•	•	•	•		•	•			•	•	•		•	•
COLTURE DA SEME						•					•				
COLZA	•		•	•		•									
COTONE	•		•	•		•	•								
CRESCIONE						•					•				
CUCURBITACEE (tutte)		•				•	•				•	•			•
DRUPACEE (tutte)	•	•	•			•	•			•					
ERBA CIPOLLINA	•		•			•									
ERBA MEDICA				•			•								
ERBE FRESCHE	•		•	•		•					•				
FAGIOLINO	•		•	•	•	•	•								
FAGIOLO	•		•	•		•	•								•
FAVA						•	•								
FICO						•									
FINOCCHIO	•		•			•					•				
FLOREALI	•	•	•	•		•	•	•			•	•			
FOGLIE DI SEDANO						•									
FORESTALI	•		•	•											
FRAGOLA	•	•	•		•	•		•				•		•	
FRUMENTO				•											
GIRASOLE			•												
KAKI						•									
KIWI	•		•												
LATTUGA						•	•								
LATTUGHE E INSALATE	•		•		•	•		•	•	•					•
LENTICCHIA						•									•
LIMONE	•	•	•		•	•	•		•			•	•	•	•
LINO				•											

## TABELLA SINOTTICA

	Agree® WG	Botanigard® OD	Costar® WG	Cyperkill® 50 EC	Danitron®	Eradicoat® Max	Gazelle®	Milbeknock®	Mimic®	Natur Breaker®	Neudosan®	Nissorun®	Nissorun® PLUS	Shirudo®	Teppeki®
LUPINO															
MAIS	•		•	•					•						•
MAIS DOLCE											•				
MANDARINO	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•	•
MANDORLO						•									
MANGO						•									
MELANZANA	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
MELO	•		•		•	•	•	•	•			•	•	•	•
MELOGRANO						•									
MELONE	•	•	•	•		•	•			•	•			•	•
NETTARINO	•	•	•		•	•	•		•	•				•	
NOCCIOLA						•									
NOCE				•		•									
OKRA				•		•									
OLIVO	•		•	•		•									
ORNAMENTALI	•	•	•	•	•	•	•				•	•			
ORTAGGI A RADICE E TUBERO (tutti)				•		•					•	•			
ORTAGGI A STELO (tutti)						•					•				
ORTICOLE (tutte)						•									
ORZO				•											
PAPAYA						•									
PATATA	•		•	•		•	•				•				
PEPERONE		•	•			•				•		•			•
PERO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
PESCO	•	•	•		•	•	•		•	•				•	•
PICCOLI FRUTTI E BACCHE (tutti)						•	•	•							
PIOPPO	•		•	•											
PISELLO				•		•									•
PISTACCHIO						•									
POMACEE (tutte)					•	•	•							•	•
POMODORO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
POMPELMO	•	•	•		•	•	•		•			•	•	•	•
PORRO			•			•	•				•				
PREZZEMOLO	•		•			•									
RAPA	•		•	•		•					•				
RAVANELLO	•		•	•		•					•				
RAVIZZONE	•		•			•					•				
RISO															•
RUCOLA						•									
SCALOGNO				•											
SEDANO	•		•			•					•				
SEGALE				•											
SENAPE				•											
SOIA			•												
SPELTA (Farro Maggiore)				•											
SPINACI E SIMILI						•				•	•				
SPINACIO	•		•			•									
SUSINO	•	•	•		•	•	•			•				•	•
TABACCO	•		•	•			•								
TRITICALE				•											
VITE DA TAVOLA	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	
VITE DA VINO	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	
VIVAI VITE															
ZUCCA	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•			•
ZUCCHINO	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•

# AGREE® WG


Insetticida biologico a base di *Bacillus thuringiensis* Berliner (*subsp. aizawai* ceppo GC 91).

**AGREE® WG** è un insetticida biologico a base di *Bacillus thuringiensis* Berliner (*subsp. aizawai* ceppo GC 91) efficace per il controllo dei lepidotteri. AGREE® WG è il formulato dal migliore spettro tossinico. L'esclusivo ceppo GC91 (25.000 U.I./mg) rilascia criotossine appartenenti a diversi gruppi mostrandosi efficace nel controllo di numerose specie di lepidotteri. Agisce per ingestione su larve di lepidotteri provocando l'immediata paralisi dell'intestino e cessazione dell'alimentazione. Ciò si traduce in un immediato arresto del danno alle piante. AGREE® WG presenta un'innovativa formulazione non fotosensibile in granuli idrodispersibili (WG) che rende il formulato più stabile assicurando elevata e costante efficacia. AGREE® WG non possiede LMR (Limite Massimo di Residuo). È ammesso in regime di Agricoltura Biologica.



1 Kg



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
<i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner ( <i>subsp. aizawai</i> , ceppo GC 91) 50%	Granuli idrodispersibili (WG)	Gruppo IRAC 11A	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 14559 del 28/04/2011 (Titolare della registrazione MITSUI AGRISCIENCE INTERNATIONAL S.A./N.V.)

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
VITE	<b>Tignole</b> ( <i>Lobesia botrana</i> , <i>Eupoecilia ambiguella</i> )	100-200 g/hl 1-2 kg/ha	Rispettare un periodo di tempo minimo di due giorni tra l'applicazione del prodotto fitosanitario e la raccolta delle colture commestibili per il consumo allo stato fresco.
POMACEE (MELO, PERO)	<b>Ricamatori</b> ( <i>Archips</i> spp., <i>Pandemis</i> spp., <i>Adoxophyes reticulana</i> , <i>Argyrotaenia pulchellana</i> , <i>Cydia pomonella</i> ), <b>Falene defogliatrici</b> ( <i>Operophtera brumata</i> , <i>Hyponomeuta</i> spp., <i>Hybernia defoliaria</i> , <i>Orgyia antiqua</i> ) <b>Nottue</b> ( <i>Orthosia incerta</i> )	200 g/hl 1-2 kg/ha	
AGRUMI	<b>Tignola</b> ( <i>Prays citri</i> )		
CAVOLI	<b>Nottue</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Spodoptera</i> spp.)	200 g/hl 1,5-2 kg/ha	
	<b>Cavolaie</b> ( <i>Pieris</i> spp.)	100 g/hl 0,5-1 kg/ha	
RAPA, RAVANELLO	<b>Rapaiola</b> ( <i>Pieris</i> spp.)	200 g/hl 1-2 kg/ha	
POMODORO, PEPERONE, MELANZANA	<b>Nottue</b> ( <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera</i> spp.) <b>Tignola del pomodoro</b> ( <i>Tuta absoluta</i> )	200 g/hl 1-2 kg/ha	
BASILICO, BIETOLA	<b>Nottue</b> ( <i>Spodoptera</i> spp.) <b>Piralide</b> ( <i>Ostrinia</i> spp.)	200 g/hl 1-2 kg/ha	
DRUPACEE (PESCO, NETTARINE, SUSINO, CILIEGIO, ALBICOCCO)	<b>Tignole</b> ( <i>Grapholita molesta</i> , <i>Anarsia lineatella</i> ), <b>Falene</b> ( <i>Operophtera brumata</i> ), <b>Orgia</b> ( <i>Orgyia antiqua</i> ), <b>Ragna del susino</b> ( <i>Hyponomeuta padellus</i> ), <b>Tignola delle susine</b> ( <i>Laspeyresia funebrana</i> )	200 g/hl 1-2 kg/ha	
FRAGOLA	<b>Ricamatori</b> ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> , <i>Pandemis</i> spp.)	200 g/hl 1-2 kg/ha	
ACTINIDIA	<b>Ricamatori</b> ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> )		
OLIVO	<b>Tignola</b> ( <i>Prays oleae</i> )		
CUCURBITACEE (COCOMERO, MELONE, ZUCCHINO, ZUCCA, CETRIOLO)	<b>Nottue</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ) <b>Pieride</b> ( <i>Pieris</i> spp.)		

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
LATTUGHE E INSALATE, SPINACIO, BIETOLE DA FOGLIA E DA COSTA, CARDO, SEDANO, FINOCCHIO, PREZZEMOLO, ERBA CIPOLLINA, ERBE FRESCHE	<b>Nottue</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ) <b>Pieride</b> ( <i>Pieris</i> spp.) <b>Depressaria delle ombrellifere</b> ( <i>Depressaria</i> spp.)	200 g/hl 1-2 kg/ha	Rispettare un periodo di tempo minimo di due giorni tra l'applicazione del prodotto fitosanitario e la raccolta delle colture commestibili per il consumo allo stato fresco.
FAGIOLO, FAGIOLINO, CARCIOFO, COLZA, RAVIZZONE	<b>Tignola</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ), <b>Nottue</b> ( <i>Gortyna</i> spp., <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ), <b>Pieride</b> ( <i>Pieris</i> spp.), <b>Depressaria delle ombrellifere</b> ( <i>Depressaria</i> spp.)		
COTONE	<b>Nottue</b> ( <i>Heliothis armigera</i> ) <b>Verme rosso del cotone</b> ( <i>Pectinophora gossypiella</i> )	200 g/hl 1,2-2 kg/ha	
PATATA	<b>Tignola</b> ( <i>Phthorimea operculella</i> ), <b>Nottue</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ), <b>Pieride</b> ( <i>Pieris</i> spp.), <b>Depressaria delle ombrellifere</b> ( <i>Depressaria</i> spp.)	200 g/hl 1-2 kg/ha	
MAIS	<b>Piralide</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )		
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	<b>Nottue</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> )		
TABACCO	<b>Nottue</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Peridroma saucia</i> )		
FLOREALI, ORNAMENTALI	<b>Larve di lepidotteri</b> , <b>Nottue</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ) <b>Pieride</b> ( <i>Pieris</i> spp.), <b>Depressaria delle ombrellifere</b> ( <i>Depressaria</i> spp.) <b>Tortricidi</b> ( <i>Cacoecimorpha pronubana</i> , <i>Epichoristodes acerbella</i> )	0,75-2 kg/ha	
FORESTALI, PIOPPO	<b>Lepidotteri defogliatori</b> ( <i>Thaumetopea</i> spp., <i>Lymantria</i> spp.), <b>Ifantria</b> ( <i>Hyphantria cunea</i> )	130 g/hl 1-2 kg/ha	
TAPPETI ERBOSI DI GARDINI PUBBLICI O PRIVATI, CAMPI SPORTIVI	<b>Nottue</b> ( <i>Spodoptera</i> spp.)		
VERDE URBANO	<b>Falena tessitrice</b> ( <i>Hyphantria cunea</i> ), <b>Bombice</b> ( <i>Lymantria dispar</i> )		

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

# BOTANIGARD® OD

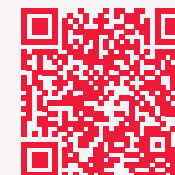
Insetticida a base di spore di *Beauveria bassiana* ceppo GHA per la difesa delle colture orticole, floreali e ornamentali in serra e delle colture arboree.

**BOTANIGARD® OD** è un insetticida biologico, in dispersione oleosa, a base di spore del fungo entomopatogeno *Beauveria bassiana* ceppo GHA, attivo nei confronti di tutti gli stadi di sviluppo, in particolare quelli giovanili, di aleurodidi, tripidi, acari, afidi e psilla del pero. A contatto con il fitofago target, le spore di BOTANIGARD® OD germinano e il micelio penetra la cuticola invadendo l'emocele dell'insetto. La proliferazione delle ife determina la morte rapida dell'insetto bersaglio. Inoltre, la perforazione della chitina determina una progressiva disidratazione dell'insetto. La morte sopraggiunge in un tempo medio di 3-5 giorni dall'inizio dell'attività parassitica. Elevate condizioni di umidità e temperature comprese tra 15 e 30°C consentono una rapida germinazione delle spore e parassitismo del target.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
FRAGOLA (in serra)	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Bemisia argentifolii</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) <b>Tripidi</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips</i> spp.) <b>Afidi</b> ( <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis spiraecola</i> ), <b>Acari</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0,75-1,5 l/ha	Nel caso di miscela con fungicidi si consiglia di rispettare un intervallo minimo di 2 giorni prima e dopo il trattamento con il prodotto.
ZUCCHINO, CETRIOLO, ZUCCA, MELONE, ANGURIA (in serra)		0,75-1,5 l/ha	
POMODORO, PEPERONE (in serra)		0,75-1,5 l/ha	
MELANZANA (in serra)		0,75-1,5 l/ha	
FLOREALI ED ORNAMENTALI (in serra)	<b>Psilla</b> ( <i>Cacopsylla pyri</i> )	1,5 -2 l/ha	
PERO			
PESCO, NETTARINO, ALBICOCCO, SUSINO, CILIEGIO	<b>Afidi</b> ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Myzus cerasi</i> , <i>Brachycaudus</i> spp.)		
AGRUMI	<b>Acari</b> ( <i>Panonychus</i> spp., <i>Tetranychus</i> spp., <i>Eutetranychus</i> spp.)		

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
<i>Beauveria bassiana</i> ceppo GHA 106 g/l (pari a 2,26 x 10 <sup>10</sup> CFU/ml).	Dispersione oleosa (OD)	Gruppo IRAC NC	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 11701 del 03/07/2003 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)



1 l





**BOTANIGARD® OD**

# COSTAR® WG


Insetticida biologico a base di *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (ceppo SA 12).

**COSTAR® WG** è un potente insetticida biologico ad elevato contenuto di spore e cristalli attivi di *Bacillus thuringiensis* varietà *kurstaki* ceppo SA 12 (90.000 U.I./mg). Agisce per ingestione sulle giovani larve di lepidotteri. Dopo poche ore dal trattamento le larve cessano di nutrirsi, impedendo ulteriori danni alla coltura e, nell'arco di 3-4 giorni, sopraggiunge la morte. Il meccanismo d'azione è specifico e consente un'azione mirata verso i parassiti, tutto questo, unito alla bassa tossicità del prodotto, rende COSTAR® WG innocuo per mammiferi ed altri animali, predatori naturali, api ed impollinatori in genere. COSTAR® WG è particolarmente indicato per il controllo di *Heliothis armigera* e *Tuta absoluta* su Orticole, *Anarsia lineatella* su Drupacee e *Lobesia botrana* su Vite. COSTAR® WG non possiede LMR (Limite Massimo di Residuo). È ammesso in regime di Agricoltura Biologica.



750 g



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
<i>Bacillus thuringiensis</i> (var. <i>kurstaki</i> ceppo SA12) 85%	Granuli idrodispersibili (WG)	Gruppo IRAC 11A	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 11257 del 28/03/2002 (Titolare della registrazione MITSUI AGRISCIENCE INTERNATIONAL S.A./N.V.)

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
AGRUMI	<b>Tignola</b> ( <i>Prays citri</i> )		Rispettare un periodo di tempo minimo di due giorni tra l'applicazione del prodotto fitosanitario e la raccolta delle colture commestibili per il consumo allo stato fresco.
POMACEE (MELO, PERO)	<b>Ricamatori</b> ( <i>Archips spp.</i> , <i>Pandemis spp.</i> , <i>Adoxophyes reticulana</i> , <i>Argyrotaenia pulchellana</i> , <i>Cydia pomonella</i> ) <b>Falene defogliatrici</b> ( <i>Operopthera brumata</i> , <i>Hyponomeuta spp.</i> , <i>Hybernia defoliaria</i> , <i>Orgya antiqua</i> ) <b>Nottuidi</b> ( <i>Orthosia incerta</i> )	100 g/hl 0,5-1,5 kg/ha	
DRUPACEE (PESCO, NETTARINE, SUSINO, CILIEGIO, ALBICOCCO)	<b>Tignole</b> ( <i>Grapholita molesta</i> , <i>Anarsia lineatella</i> ) <b>Falene</b> ( <i>Operopthera brumata</i> ) <b>Orgia</b> ( <i>Orgya antiqua</i> ) <b>Ragna del susino</b> ( <i>Hyponomeuta padellus</i> ) <b>Tignola delle susine</b> ( <i>Laspeyresia funebrana</i> )	100 g/hl 0,75-1,5 kg/ha	
ACTINIDIA	<b>Ricamatori</b> ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> )	100 g/hl 0,5-1,5 kg/ha	
OLIVO	<b>Tignola</b> ( <i>Prays oleae</i> ) <b>Mangaronia</b> ( <i>Palpita vitrealis</i> )	100 g/hl 0,5-1,5 kg/ha	
VITE	<b>Tignole</b> ( <i>Lobesia botrana</i> , <i>Eupoecilia ambiguella</i> ) <b>Tignola rigata</b> ( <i>Cryptoblabes gnidiella</i> )	100 g/hl 0,5-1,0 kg/ha	
FRAGOLA	<b>Ricamatori</b> ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> , <i>Pandemis spp.</i> )	100 g/hl 0,3-1 kg/ha	
POMODORO, PEPERONE, MELANZANA	<b>Nottue</b> ( <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera spp.</i> ) <b>Tignola del pomodoro</b> ( <i>Tuta absoluta</i> )		
CUCURBITACEE (COCOMERO, MELONE, ZUCCA, ZUCCHINO, CETRIOLO)	<b>Nottue</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> )	200 g/hl 0,3-1 kg/ha	
CAVOLI	<b>Nottue del cavolo</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Spodoptera spp.</i> ) <b>Cavolaie</b> ( <i>Pieris spp.</i> ) <b>Tignola delle crucifere</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	100 g/hl 0,3-1 kg/ha	
RAVANELLO	<b>Rapaia</b> ( <i>Pieris spp.</i> )	100 g/hl 0,5-1 kg/ha	
BASILICO	<b>Piralide</b> ( <i>Ostrinia spp.</i> )	100 g/hl 0,5-1 kg/ha	
ORTAGGI A FOGLIA (LATTUGHE E INSALATE, SPINACIO, BIETOLE DA FOGLIA E DA COSTA, CARDO, FINOCCHIO, PREZZEMOLO, ERBA CIPOLLINA, ERBE FRESCHE)	<b>Nottue</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ) <b>Depressaria delle ombrellifere</b> ( <i>Depressaria spp.</i> )	200 g/hl 0,3-1 kg/ha	
PORRO	<b>Nottue</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ) <b>Depressaria delle ombrellifere</b> ( <i>Depressaria spp.</i> )	100 g/hl 0,5-1 kg/ha	
SEDANO	<b>Nottue</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ) <b>Depressaria delle ombrellifere</b> ( <i>Depressaria spp.</i> )	200 g/hl 0,3-1,0 kg/ha	
FAGIOLO, FAGIOLINO, RAVIZZONE	<b>Nottue</b> ( <i>Gortyna spp.</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ), <b>Pieride</b> ( <i>Pieris spp.</i> ) <b>Depressaria delle ombrellifere</b> ( <i>Depressaria spp.</i> )	100 g/hl 0,75-1 kg/ha	

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
CARCIOFO, COLZA	<b>Nottue</b> ( <i>Gortyna spp.</i> ) <b>Tignola</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ) <b>Nottue</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ) <b>Pieride</b> ( <i>Pieris spp.</i> ) <b>Depressaria delle ombrellifere</b> ( <i>Depressaria spp.</i> )	100 g/hl 0,3-1 kg/ha	Rispettare un periodo di tempo minimo di due giorni tra l'applicazione del prodotto fitosanitario e la raccolta delle colture commestibili per il consumo allo stato fresco.
SOIA	<b>Tortricide</b> ( <i>Choristoneura lafauyana</i> )	100 g/hl 0,5-1 kg/ha	
RAPA	<b>Nottue</b> ( <i>Gortyna spp.</i> )	100 g/hl 0,3-1 kg/ha	
GIRASOLE	<b>Nottue</b>		
PATATA	<b>Tignola</b> , <b>Nottue</b>		
MAIS	<b>Piralide</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )		
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	<b>Nottue</b> ( <i>M. brassicae</i> , <i>Peridroma saucia</i> )	100 g/hl 0,5-1 kg/ha	
TABACCO	<b>Nottue</b> ( <i>M. brassicae</i> , <i>Peridroma saucia</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> )		
COTONE	<b>Nottue</b> ( <i>Heliothis armigera</i> ) <b>Verme rosso del cotone</b> ( <i>Pectinophora gossypiella</i> )	200 g/hl 0,5-1 kg/ha	
CASTAGNO	<b>Carpocapsa</b> ( <i>Laspeyresia splendana</i> )	150 g/hl 1-1,5 kg/ha	
BANANA	<b>Nottue</b> ( <i>Chrydoixis chelcites</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> )	70 g/hl 0,5-1,05 kg/ha	
FLOREALI, ORNAMENTALI, VIVAI, TAPPETI ERBOSI	<b>Larve di lepidotteri</b>	200 g/hl 0,5-2 kg/ha	
FORESTALI	<b>Lepidotteri defogliatori</b> ( <i>Thaumetopea spp.</i> , <i>Lymantria spp.</i> , ecc.)		
PIOPPO	<b>Ifrantria</b> ( <i>Hyphantria cunea</i> )		
TAPPETI ERBOSI DI GIARDINI PUBBLICI O PRIVATI, CAMPI SPORTIVI	<b>Nottue</b> ( <i>Spodoptera spp.</i> )	100 g/hl 1-1,5 kg/ha	
VERDE URBANO	<b>Ifrantria</b> ( <i>Hyphantria cunea</i> ) <b>Limantria</b> ( <i>Lymantria dispar</i> )		

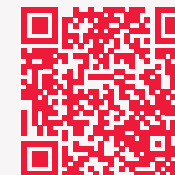
NOTE: Intervenire alla prima comparsa delle larve e ripetere il trattamento dopo 7 giorni se necessario.

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali previste per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

# CYPERKILL® 50 EC

Insetticida piretroide ad ampio spettro d'azione.

**CYPERKILL® 50 EC** è un insetticida piretroide che agisce per contatto ed ingestione nei confronti di adulti e stadi giovanili di numerosi insetti nocivi per le colture arboree ed erbacee. La formulazione innovativa con solvente di origine naturale conferisce al prodotto un'ottima attività abbattente e una elevata persistenza di azione. L'attività di CYPERKILL® 50 EC è indipendente dalle temperature.



1 l

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Cipermetrina 50 g/l	Emulsione concentrata (EC)	Gruppo IRAC 3A	Attenzione 

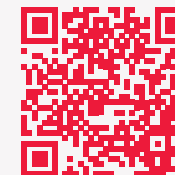
**REGISTRAZIONE:** n. 15610 del 26/11/2012 (Titolare della registrazione ARYSTA LifeScience Benelux SPRL)

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
VITE DA VINO E DA TAVOLA	<b>Tignola, tignoletta, cicaline, sigaraio</b> , <i>Sparganothis pilleriana</i>	0,6 l/ha	21 gg	Effettuare un solo trattamento per stagione.
OLIVO (PIANTE NON IN PRODUZIONE)	<b>Mosca, tignola verde</b> ( <i>Palpita unionalis</i> ) e <b>tignola</b> (generazione antofaga e carpofaga)	0,8-1 l/ha	3 gg	Ripetere il trattamento, se necessario, dopo almeno 10 giorni.
PATATA	<b>Dorifora, tignola</b>			Effettuare al massimo due trattamenti per stagione distanziati di almeno 10 giorni.
ORTAGGI A RADICE (CAROTA, PREZZEMOLO A GROSSA RADICE, PASTINACA, CREN, SEDANO-RAPA, RAVANELLO, BIETOLA ROSSA, RUTABAGA, RAPA), ORTAGGI A BULBO (CIPOLLA, AGLIO, SCALOGNO), ORTAGGI A FRUTTO (POMODORO, MELANZANA, OKRA, MELONE, ZUCCA, COCOMERO E ALTRE CUCURBITACEE A BUCCIA NON COMMESTIBILE), CAVOLI (CAVOLFIORI, BROCCOLI, CAVOLI A TESTA), LEGUMI (PISELLO, PISELLO MANGIATUTTO, FAGIOLO, FAGIOLINO)	<b>Nottuidi terricoli e fogliari</b> ( <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Phthorimaea operculella</i> , <i>Pieris</i> sp., <i>Plutella</i> sp., <i>Mamestra</i> sp., <i>Autographa</i> sp., <i>Agrotis segetum</i> , etc.), <b>coleotteri, afidi, tripidi, mosche bianche, cleono, lisso, Dorifora</b> ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ), <i>Diabrotica</i> sp., <b>Sitona</b> ( <i>Sitona lineatus</i> ), <b>Tignola del porro</b> ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> ), <b>Cicaline</b> ( <i>Empoasca</i> spp)	1 l/ha	-	Trattare dopo la raccolta dei turioni.
ASPARAGO				
CARCIOFO	<b>Afidi, nottue</b>	1 l/ha	3 gg	
COLZA, SENAPE, LINO	<b>Altica, Ceuthorinthus, Meligete</b>	0,5 l/ha	21 gg	Effettuare al massimo due trattamenti per stagione distanziati di almeno 10 giorni.
COTONE	<b>Afidi, lepidotteri, tripidi</b>	1 l/ha		
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO E DA FORAGGIO	<b>Nottuidi terricoli e fogliari, coleotteri, afidi, cassida, cleono, lisso</b>	1 l/ha	14 gg	
FRUMENTO, SEGALE, TRITICALE, ORZO, AVENA, SPELTA (FARRO MAGGIORE)	<b>Afidi, lema, lepidotteri</b>	0,5 l/ha	28 gg	Effettuare al massimo due trattamenti per stagione distanziati di almeno 14 giorni.
MAIS	<b>Piralide</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ), <b>Sesamia</b> ( <i>Sesamia cretica</i> ), <b>Nottua gialla</b> ( <i>Heliothis armigera</i> ) e <b>Nottua delle messi</b> ( <i>Agrotis segetum</i> ), <b>Diabrotica</b> ( <i>Diabrotica</i> sp.)	1,5 l/ha	-	Effettuare al massimo due trattamenti per stagione distanziati di almeno 10 giorni. Non trattare dopo la fine della fioritura.
ERBA MEDICA	<b>Nottuidi terricoli e fogliari</b> ( <i>Heliothis armigera</i> , <i>Pratyedra gossypiella</i> , <i>Earias insulana</i> , <i>Agrotis segetum</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> ), <b>Crisomelide nero</b> ( <i>Colaspidea atrum</i> ), <b>Punteruolo</b> ( <i>Phytonomus variabilis</i> ), <b>Afidi</b> ( <i>Myzus</i> spp, <i>Aphis</i> spp), <b>Tripidi, Mosca Bianca</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	1 l/ha	7 gg	Effettuare al massimo due trattamenti per stagione distanziati di almeno 10 giorni.
FLOREALI, ORNAMENTALI, PIOPPO IN VIVAIO E GIOVANI IMPIANTI FORESTALI IN VIVAIO	<b>Afidi, nottue, coleotteri, tripidi, mosche, cocciniglie, mosche bianche, saperda e punteruolo del pioppo, limantria</b>	0,5-1 l/ha	-	
TABACCO	<b>Lepidotteri, afidi, mosca bianca, Cassida vittata</b>	1 l/ha	14 gg	

# DANITRON®

Acaricida per il controllo delle forme mobili degli acari fitofagi su colture orticole, floreali e ornamentali.

**DANITRON®** è un acaricida appartenente alla famiglia dei fenossipirazoli, attivo contro le forme mobili (larve, ninfe, adulti) degli acari fitofagi tetranychidi (*Panonychus ulmi*, *Panonychus citri*, *Eotetranychus carpini*, *Tetranychus urticae*) ed eriofidi. DANITRON® è caratterizzato da un'azione pronta e duratura che si esplica principalmente per contatto ed ingestione. Alle dosi più alte, manifesta una parziale attività ovicida. Trattandosi di un prodotto che agisce per contatto è necessario effettuare una bagnatura accurata ed uniforme di tutta la vegetazione.



1 l

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Fenpiroximate 51,2 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Gruppo IRAC 21A	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 8546 del 30/11/1994 (Titolare della registrazione Nichino Europe Co. Ltd)

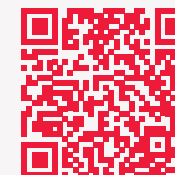
COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
MELO, COTOGNO, NESPOLO	Acari tetranychidi, acari eriofidi	1-2 l/ha (100-125 ml/hl)	21 gg	Si raccomanda di utilizzare un volume di acqua sufficiente per bagnare l'intera vegetazione. Intervenire tempestivamente (2-3 forme mobili o 50% delle foglie con presenza di acari). Effettuare un massimo di un trattamento stagionale con il prodotto.
PERO				
PESCO, NETTARINO E SUSINO	Acari tetranychidi	1-1,5 l/ha (100-125 ml/hl)	14 gg	
VITE		1 l/ha (80-100 ml/hl)	28 gg	
AGRUMI		1-2 l/ha (100 ml/hl)	14 gg	
CETRIOLO, ZUCCHINO	<i>Tetranychus urticae</i>	1-2 l/ha (100-125 ml/hl)	7 gg	
PEPERONE (in serra)	<i>Aculops lycopersici, Tetranychus urticae</i>			
MELANZANA (pieno campo e serra)				
POMODORO (pieno campo)				
FRAGOLA (pieno campo e serra)				
FAGIOLINO (in serra)	<i>Tetranychus urticae</i>			
COLTURE FLORICOLE ED ORNAMENTALI (pieno campo e serra)	Acari tetranychidi		-	

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere rispettate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici.

# ERADICOAT® MAX


Acaricida - Insetticida per orticole, agrumi, pero, vite, fragola, mandorlo, noce, nocciolo, pistacchio, banana, mango, ananas, papaya, avocado, floreali ed ornamentali.

**ERADICOAT® MAX** è un acaricida-insetticida ad ampio spettro per il controllo di acari, eriofidi, afidi, psilla, cocciniglie ed aleurodidi. Nello specifico ERADICOAT® MAX agisce per azione fisica di contatto, bloccando l'insetto e portandolo alla morte in seguito all'ostruzione degli spiracoli tracheali. L'attività del prodotto può essere osservata già dopo 2-4 ore dall'applicazione. Per una corretta distribuzione del prodotto utilizzare volumi di acqua tali da assicurare una completa ed uniforme bagnatura della coltura da trattare, avendo cura di bagnare anche la pagina inferiore delle foglie e prestando particolare attenzione alla presenza di focolai di infestazione. Per avere la massima efficacia del prodotto si consiglia di trattare su vegetazione asciutta, nelle ore più calde e in giornate soleggiate. Una rapida asciugatura del prodotto consente una veloce immobilizzazione dell'insetto.



10 l



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Maltodestrina 40%	Concentrato solubile (SL)	Gruppo IRAC NC	Pericolo 

**REGISTRAZIONE:** n. 18153 del 14/11/22 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	
AGRUMI	<b>Acari</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Panonychus citri</i> , etc.), <b>Cocciniglie</b> ( <i>Planococcus spp.</i> , <i>Icerya purchasi</i> , <i>Delottococcus aberiae</i> )	1-1,5 l/hl		
POMACEE (MELO, COTOGNO, NESPOLO)	<b>Acari</b>	1,5-2 l/hl		
PERO	<b>Acari, Psilla del pero</b> ( <i>Cacopsylla pyri</i> )			
DRUPACEE (PESCO, NETTARINO, ALBICOCCO, SUSINO, CILIEGIO)	<b>Acari, Cocciniglie</b>	1-1,5 l/hl		
VITE DA TAVOLA E VINO	<b>Acari eriofidi, Cocciniglie</b>			
POMODORO, PEPERONE, MELANZANA (PIENO CAMPO)	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) <b>Acari</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	1,5-2 l/hl		
ZUCCHINO, CETRIOLO (PIENO CAMPO)	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )			
MELONE, ANGURIA, ZUCCA (PIENO CAMPO)	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) <b>Acari</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> ) <b>Afidi</b>			
LATTUGHE E INSALATE, FOGLIE DI SPINACI E SIMILI, ERBE FRESCHE (PIENO CAMPO)	<b>Afidi</b>			
ASPARAGO	<b>Acari</b>			
FRAGOLA (PIENO CAMPO)	<b>Acari</b>			
FRUTTI DI PIANTE ARBUSTIVE, ALTRA PICCOLA FRUTTA E BACCHE (PIENO CAMPO, SERRA E TUNNEL)	<b>Acari</b>			
NOCCIOLO	<b>Acari, Cocciniglie</b>			1-2 l/hl
MANDORLO, NOCE, PISTACCHIO	<b>Cocciniglie</b>			1-1,5 l/hl
KIWI	<b>Cocciniglie</b>			1,5-2 l/hl
KAKI	<b>Cocciniglie</b>			
MELOGRANO	<b>Afidi, Acari</b>			
FICO	<b>Acari, Cocciniglie, Psille</b>			
BANANA, MANGO, ANANAS, PAPAYA, AVOCADO	<b>Cocciniglie</b>			
ORTICOLE (CON BUCCIA EDIBILE E NON EDIBILE, FLOREALI ED ORNAMENTALI (IN SERRA E TUNNEL)	<b>Acari</b> (forme adulte e giovanili), <b>Afidi</b> (forme adulte e giovanili), <b>Aleurodidi</b> (forme adulte, larve e uova)	2 l/hl		


# GAZELLE®

**Insetticida-aficida sistemico per la difesa delle colture frutticole, orticole, industriali, floreali ed ornamentali, vivai di piante madri di vite, colture portaseme.**

**GAZELLE®** si caratterizza per l'elevata efficacia su un ampio numero di insetti parassiti dotati di apparato boccale pungente-succhiante (es. afidi, aleurodidi, cicaline, cimici) compresa la Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) e masticatore (es. Dorifora). Il prodotto mostra, inoltre, un'interessante attività a seguito di "contatto tarsale" su Ditteri e Drosofilidi. GAZELLE® agisce principalmente per ingestione a livello del sistema nervoso degli insetti dove blocca la trasmissione degli impulsi nervosi. Dopo il trattamento il prodotto viene rapidamente assorbito dalla vegetazione e traslocato all'interno della pianta risultando resistente all'azione dilavante delle piogge. Il suo spiccato comportamento citotropico-translaminare e sistemico permette di controllare anche i parassiti non direttamente colpiti dal trattamento, nonché la nuova vegetazione sviluppatasi dopo il trattamento. GAZELLE® è compatibile con i programmi di difesa integrata e risulta selettivo per l'entomofauna utile e in particolare nei confronti di Api, Bombi e Antocoridi del Pero.



1 Kg  
(2 sacchetti  
da 500 g)

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Acetamiprid 5%	Polvere solubile in sacchetti idrosolubili (SP)	Gruppo IRAC 4A	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 17076 del 19/10/2017 Titolare della registrazione SIPCAM OXON S.p.A.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
AGRUMI (ARANCIO, LIMONE, POMPELMO, MANDARINO, CLEMENTINO, ETC.)	<b>Afidi</b>	133-200 g/hl (2 kg/ha)	14 gg	Intervenire nel periodo pre-florale oppure in post-floritura.
	<b>Aleurodidi, Cimicetta verde</b> ( <i>Calocoris trivialis</i> ), <b>Mosca</b> ( <i>Ceratitis capitata</i> )			Intervenire alla prima comparsa dei fitofagi.
	<b>Minatrice serpentina</b> ( <i>Phyllocnistis citrella</i> )			Intervenire al picco di sfarfallamento degli adulti.
	<b>Cicaline</b>	100-150 g/hl (1,5 kg/ha)		Intervenire alla prima comparsa dei fitofagi.
POMACEE (COTOGNO, NESPOLO)	<b>Afidi</b> (compreso <i>Afide lanigero - Eriosoma lanigerum</i> ) e <b>Psille</b> (adulti)	100-150 g/hl (1,5 kg/ha)	14 gg cotogno, nespolo 30 gg melo, pero	Intervenire nel periodo pre-florale oppure in postfloritura.
	<b>Tentredini del pero</b>			Intervenire al momento del massimo sfarfallamento degli adulti.
	<b>Minatori fogliari</b> ( <i>Leucoptera scitella/malifoliella, Lithocolletis/Phyllonorycter blancardella</i> )			Intervenire alla prima comparsa o a soglia.
	<b>Cicaline</b>			Intervenire nel periodo pre-florale o in post-floritura.
	<b>Antonomo</b>			Intervenire al picco di sfarfallamento degli adulti.
POMACEE (MELO, PERO)	<b>Maggiolino</b> ( <i>Melolontha melolontha</i> )			Intervenire alla comparsa dell'infestazione.
	<b>Cimici</b>			Intervenire alla comparsa dell'infestazione.
DRUPACEE (PESCO, NETTARINE, ALBICOCCO)	<b>Afidi</b>	67-150 g/hl (1-1,5kg/ha)	30 gg pesco, nettarine, albicocco	Intervenire in pre-floritura (fase di bottoni rosa) oppure in vegetazione.
	<b>Mosche</b> ( <i>Ceratitis capitata, Rhagoletis cerasi</i> )			Intervenire alla prima comparsa dei fitofagi.
	<b>Minatrice</b> ( <i>Phyllonorycter pomonella</i> )			Intervenire al picco di sfarfallamento degli adulti.
DRUPACEE (CILIEGIE, AMARENE)	<b>Cicaline</b>		14 gg ciliegie, amarene	Intervenire alla comparsa o a soglia.
	<b>Afidi</b>	120-180 g/hl (1,8 kg/ha)	14 gg	Intervenire in pre-floritura (fase di bottoni rosa) oppure in vegetazione.
<b>Mosche</b> ( <i>Ceratitis capitata, Rhagoletis cerasi</i> )	Intervenire alla prima comparsa dei fitofagi.			
<b>Minatrice</b> ( <i>Phyllonorycter pomonella</i> )	Intervenire al picco di sfarfallamento degli adulti.			
DRUPACEE (SUSINO, MIRABOLANO)	<b>Cicaline</b>	67-150 g/hl (1-1,5kg/ha)		Intervenire alla comparsa o a soglia.
	<b>Afidi, aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum</i> ) e <b>tripidi</b>	150-333 g/hl (1,5-2 kg/ha)	7 gg	Alla prima comparsa dei fitofagi.
	<b>Dorifora</b> ( <i>Leptinotarsa d-lineata</i> )			Alla comparsa delle prime larve.
<b>Piralide del peperone</b> ( <i>Pyrausta nubilalis</i> )	Intervenire dopo l'allegagione in concomitanza delle ovodeposizioni.			
SOLANACEE (POMODORO, PEPPERONE)	<b>Cimici</b>			Intervenire alla prima comparsa o a soglia.
	<b>Liriomiza</b>			Intervenire sulle prime mine.
	<b>Miridi</b>			Intervenire alla prima comparsa.
	<b>Afidi, aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum</i> ) e <b>tripidi</b>			Alla prima comparsa dei fitofagi.
SOLANACEE (POMODORO)	<b>Dorifora</b> ( <i>Leptinotarsa d-lineata</i> )	200-333 g/hl (2 kg/ha)	10 gg	Alla comparsa delle prime larve.
	<b>Piralide del peperone</b> ( <i>Pyrausta nubilalis</i> )			Intervenire dopo l'allegagione in concomitanza delle ovodeposizioni.
	<b>Cimici</b>			Intervenire alla prima comparsa o a soglia.
	<b>Liriomiza</b>			Intervenire sulle prime mine.
	<b>Miridi</b>			Intervenire alla prima comparsa.
SOLANACEE (MELANZANA)	<b>Afidi, aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum</i> ) e <b>tripidi</b>	200-333 g/hl (2 kg/ha)	7 gg (pieno campo) 3 gg (serra)	Alla prima comparsa dei fitofagi.
	<b>Dorifora</b> ( <i>Leptinotarsa d-lineata</i> )	100-267 g/hl (1-1,6 kg/ha)		Alla comparsa delle prime larve.
	<b>Piralide del peperone</b> ( <i>Pyrausta nubilalis</i> )			Intervenire dopo l'allegagione in concomitanza delle ovodeposizioni.
	<b>Cimici</b>	200-333 g/hl (2 kg/ha)		Intervenire alla prima comparsa o a soglia.
	<b>Liriomiza</b>			Intervenire sulle prime mine.
SOLANACEE (POMODORO)	<b>Miridi</b>	130-267 g/hl (1,3-1,6 kg/ha)		Intervenire alla prima comparsa.
	<b>Afidi, Aleurodidi</b>	150-333 g/hl (1,5-2 kg/ha)	7 gg	Alla comparsa dei fitofagi.

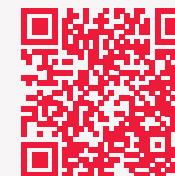
COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
CUCURBITACEE CON BUCCIA COMMESTIBILE (CETRIOLO, ZUCCHINO, ETC.)	<b>Afidi, Aleurodidi</b>	150-250 g/hl (1,5 kg/ha)	14 gg	
in serra				
DOLCETTA, RUCOLA, pieno campo e in serra	<b>Afidi, Altica, Cicaline, Liriomiza, Tripidi</b>	125-167 g/hl (1 kg/ha)	5 gg	
FOGLIE E GERMOGLI DI BRASSICA spp., PREZZEMOLO	<b>Afidi, Altica, Cicaline, Liriomiza, Tripidi</b>	125 g/hl (1 kg/ha)	3 gg (serra) 7 gg (pieno campo)	Alla comparsa dei fitofagi.
in pieno campo e serra				
CAVOLETTI DI BRUXELLES	<b>Afidi, Altica, Cimici</b>	100-130 g/hl (1-1,3 Kg/ha)	21 gg	
LEGUMI FRESCHI (FAGIOLI, FAGIOLINI, FAVE)	<b>Afidi, Tripidi</b>	130-267 g/hl (1,3-1,6 kg/ha)	14 gg	Intervenire sulle prime mine.
in pieno campo	<b>Liriomiza</b>			
LEGUMI DA GRANELLA (FAGIOLI, FAGIOLINI, FAVE)	<b>Afidi, Tripidi</b>	160-267 g/hl (1,6 kg/ha)	14 gg	Alla comparsa dei fitofagi.
in pieno campo	<b>Liriomiza</b>			Intervenire sulle prime mine.
PATATA	<b>Liriomiza</b>	100-217 g/hl (1-1,3 kg/ha)	7 gg	Alla prima comparsa dei fitofagi.
COTONE	<b>Afidi</b>	100 g/hl (1 Kg/ha)	14 gg	
COLZA	<b>Afidi, Altica, Cimici, Meligete</b>	100-200 g/hl (1-1,2 kg/ha)	40 gg	Alla comparsa dei fitofagi.
ERBA MEDICA	<b>Afidi, Fitodecta, Apion, Cavallette</b>	50-83 g/hl (0,4 - 0,5 kg/ha)	14 gg	Alla prima comparsa dei fitofagi.
TABACCO	<b>Afidi</b>	100-167 g/hl (1 kg/ha)		Alla prima comparsa dei fitofagi.
FLOREALI ED ORNAMENTALI	<b>Afidi</b>	150-333 g/hl (1,5-2 kg/ha)		All'inizio dell'infestazione.
	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum</i> ) e <b>Tripidi</b>			Alla comparsa delle prime mine.
	<b>Liriomiza</b>			Al picco di sfarfallamento degli adulti.
	<b>Maggiolino</b> ( <i>Melolontha melolontha</i> )			
VIVAI DI PIANTE MADRI DI VITE	<b>Cicaline</b>	150-250 g/hl (1,5 kg/ha)		
	<b>Afidi, Fillossera, Cicaline</b>			
COLTURE PORTASEME DESTINATE ESCLUSIVAMENTE ALLA PRODUZIONE DI MATERIALE RIPRODUTTIVO (DA SEME): SOLANACEE (POMODORO, MELANZANA, PEPPERONE, ETC.), CUCURBITACEE CON BUCCIA NON COMMESTIBILE (MELONE, COCOMERO, ZUCCA, ETC.), CUCURBITACEE CON BUCCIA COMMESTIBILE (CETRIOLO, ZUCCHINO, ETC.), LATTUGHE E SIMILI, ERBE FRESCHE, CAVOLI AD INFIORESCENZA, CAVOLI A TESTA, FAGIOLI, FAGIOLINI, FAVE, PISELLI, CECI, LENTICCHIE, LUPINI, CICERCHIE, CARCIOFO, RAFANO, RAVANELLO, ERBA MEDICA, COLZA	<b>Afidi, Aleurodidi, Cimici, Liriomiza, Tripidi</b>	200 g/hl (2 Kg/ha)		Alla comparsa dei fitofagi.
	<b>Altica, Miridi</b>	160 g/hl (1,6 kg/ha)		
	<b>Cicaline</b>	150 g/hl (1,5 kg/ha)		
	<b>Apion, Cavallette, Fitodecta</b>	100 g/hl (0,5 kg/ha)		

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** sulle colture sopraindicate non superare le 2 applicazioni per anno. Si raccomanda di assicurare una completa ed uniforme bagnatura su tutta la vegetazione, utilizzando volumi di acqua e pressioni di esercizio più elevate su colture di difficile bagnatura. In caso di applicazioni a volume ridotto aumentare la concentrazione della miscela al fine di mantenere la stessa dose di prodotto ad ettaro utilizzata nei trattamenti a volume normale. Per lavorazioni in pieno campo durante la miscelazione del prodotto utilizzare guanti adatti; per l'applicazione utilizzare guanti e tuta. Per lavorazioni in serra utilizzare tute e guanti adatti durante l'applicazione. Per il rientro, sia in pieno campo che in serra, utilizzare guanti adatti.

# MILBEKNOCK®

Acaricida-insetticida a base di milbemectina per applicazioni fogliari, efficace su uova, larve ed adulti, per la difesa di melo, fragola, arancio, mandarino, zucchini, cetriolo, cetriolino, pomodoro, melanzana, piccoli frutti e bacche, floreali e ornamentali.

**MILBEKNOCK®** è un acaricida-insetticida a base di milbemectina per applicazioni fogliari efficace su minatrici e su numerose specie di acari del genere Panonychus, Tetranychus e Aculops ed attivo su tutti gli stadi di sviluppo degli acari, uova, larve ed adulti. MILBEKNOCK® agisce per contatto e per ingestione ed è caratterizzato da un elevato potere abbattente. La prolungata persistenza d'azione permette, in condizioni normali di infestazione, con una applicazione all'anno, un adeguato controllo delle popolazioni di acari. L'impiego del prodotto è consigliato in tutte le stagioni ed in tutte le condizioni colturali dato che l'attività acaricida e insetticida non è influenzata dalle temperature.



1 l

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Milbemectina 9,3 g/l	Concentrato emulsionabile (EC)	Gruppo IRAC 6	Pericolo 

**REGISTRAZIONE:** n. 12860 del 23/05/2007 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)

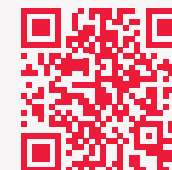
COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
MELO	<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> )	100-125 ml/hl (max 1,875 l/ha)	14 gg
ARANCIO, MANDARINO	<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> ), <b>Ragnetto rosso degli agrumi</b> ( <i>Panonychus citri</i> ), <b>Minatrice serpentina degli agrumi</b> ( <i>Phyllocnistis citrella</i> )	150 ml/hl (max 3 l/ha)	
POMODORO, MELANZANA (in serra)	<b>Eriofide rugginoso del pomodoro</b> ( <i>Aculops lycopersici</i> ), <b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus spp.</i> )	100-187 ml/hl (max 1,875 l/ha 0,75 l/ha LWA)	1 gg
POMODORO, MELANZANA (pieno campo)		125-250 ml/hl (max 1,25 l/ha)	
ZUCCHINO (pieno campo e serra)	<b>Ragnetto</b> ( <i>Tetranychus spp.</i> )	100-187 ml/hl (max 1,875 l/ha 0,75 l/ha LWA)	
CETRIOLO, CETRIOLINO (in serra)		125-250 ml/hl (max 1,25 l/ha)	
CETRIOLO, CETRIOLINO (pieno campo)			
FRAGOLA (pieno campo e serra)	<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> ) <b>Acaro pallido del ciclamino</b> ( <i>Phytonemus pallidus</i> )	125-150 ml/hl (max 1,25 l/ha in pieno campo) (max 0,9 l/ha in serra)	3 gg (pieno campo) in serra: non applicare dalla fioritura fino a fine raccolta
PICCOLI FRUTTI e BACCHE: more, lamponi, mirtilli, ribes, uva spina e altri (pieno campo e serra)	<b>Ragnetto</b> ( <i>Tetranychus spp.</i> )	125-250 ml/hl (max 1,25 l/ha)	-
FLOREALI e ORNAMENTALI (pieno campo e serra)	<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> ), <b>Liriomyza spp.</b>	100 ml/hl (max 2 l/ha)	-

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** al momento dell'applicazione del prodotto distribuire in modo uniforme sulla vegetazione data la sua attività translaminare e non sistemica. Si raccomanda di impiegare volumi d'acqua sufficienti ad ottenere una copertura completa ed uniforme della superficie fogliare. Applicare preferibilmente nelle prime ore del mattino o al tramonto, quando l'umidità relativa è più elevata e gli adulti sono meno mobili. Prima di versare il prodotto nella botte, agitare energicamente la confezione allo scopo di omogeneizzare il formulato.

# MIMIC®

Insetticida larvicida selettivo.

**MIMIC®** è un insetticida regolatore specifico per la lotta contro le larve di lepidotteri. MIMIC® è un analogo mimetico dell'ecdisione. Agisce per ingestione inducendo il processo di muta nelle larve provocandone la morte. MIMIC® è selettivo nei confronti degli insetti utili e verso gli acari predatori; non induce acaro-insorgenza. MIMIC®, a differenza degli insetticidi tradizionali, ha un'efficacia e persistenza biologica indipendenti dalla temperatura. È inoltre indicato nelle strategie di difesa integrata.



1 l

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Tebufenozide 240 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Gruppo IRAC 18	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 8836 del 30/04/1996 (Titolare della registrazione Nisso Chemical Europe GmbH)

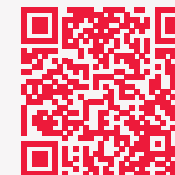
COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
VITE	<b>Tignole</b> , <i>Lobesia botrana</i> , <i>Eupoecilia ambiguella</i> , <i>Sparganothis pilleriana</i> , <b>Tignola rigata</b> ( <i>Cryptoblabes gnidiella</i> )	60-70 ml/hl	30 gg	Contro le larve di 1° generazione, trattare in pre-fioritura. Per il controllo delle generazioni successive intervenire durante la fase di ovodeposizione entro la schiusura delle prime uova. Intervenire con attrezzature operanti a volumi normali rispettando la dose di 600-720 ml/ha. In caso di voli prolungati ripetere il trattamento a distanza di 14 giorni fino a un massimo di 2 applicazioni.
POMACEE (MELO E PERO)	<b>Carpocapsa</b> ( <i>Cydia pomonella</i> )	80 ml/hl	14 gg	Intervenire durante la fase di ovodeposizione entro la schiusura
	<b>Eulia</b> ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> ) <b>Tortricidi ricamatori</b> ( <i>Pandemis spp.</i> , <i>Archips spp.</i> , <i>Adoxophyes orana</i> , <i>Argyrotenia pulchellana</i> )			Contro le larve svernanti dei Tortricidi ricamatori, impiegare il prodotto in pre o post-fioritura.
	<b>Cimice asiatica</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )			Intervenire tra schiusura uova e comparsa delle prime neanidi.
AGRUMI	<b>Minatrice serpentina</b> ( <i>Phyllocnistis citrella</i> )	60 ml/hl		Effettuare il trattamento in corrispondenza dei nuovi flussi vegetativi, non appena compaiono le prime mine fogliari. In considerazione della biologia delle minatrici si consiglia di effettuare un secondo trattamento a distanza di 14 giorni dal primo fino ad un massimo di 2 applicazioni.
DRUPACEE (PESCO, NETTARINO, ALBICOCCO)	<b>Tignole</b> ( <i>Cydia molesta</i> e <i>Anarsia lineatella</i> ) <b>Cimice asiatica</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	60 ml/hl	14 gg	Per il controllo di <i>Cydia molesta</i> intervenire all'inizio dell'ovideposizione di seconda generazione ripetendo l'intervento in caso di voli prolungati. Effettuare un massimo di 2 applicazioni a distanza di 10-14 giorni. Per il controllo di <i>Anarsia lineatella</i> intervenire nei confronti delle larve svernanti presenti in pre fioritura e ripetere l'intervento all'inizio dell'ovideposizione della generazione successiva. Per il controllo della Cimice asiatica, intervenire tra la schiusura uova e la comparsa delle prime neanidi.
POMODORO, PEPERONE (in serra)	<b>Nottue</b> ( <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Helicoverpa spp.</i> , <i>Heliothis spp.</i> , <i>Ostrinia spp.</i> ) <i>Tuta absoluta</i>	60-90 ml/hl	3 gg pomodoro 7 gg peperone	Effettuare il primo trattamento alla comparsa delle prime larve e ripetere il trattamento ad intervalli minimi di 7-14 giorni a seconda della intensità di infestazione fino ad un massimo di 3 applicazioni.
LATTUGHE E ALTRE INSALATE (pieno campo)	<i>Spodoptera exigua</i>	90 ml/hl	14 gg	Effettuare 1 solo trattamento all'anno, durante la fase di deposizione uova e comunque entro la comparsa delle prime larve.
MAIS	<b>Piralide</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	750 ml/ha	42 gg	Intervenire tra l'inizio dell'ovideposizione e l'inizio della schiusura delle prime uova. Massimo 1 applicazione all'anno.

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

# NATUR BREAKER®

Insetticida ad ampio spettro d'azione a base di piretro naturale.

**NATUR BREAKER®** è un insetticida ad ampio spettro di azione a base di Piretrine naturali (40 g/l). Agisce prevalentemente per contatto, causando un'iniziale paralisi e la successiva morte dei parassiti. È caratterizzato da un'azione molto rapida e da una forte attività abbattente che unite alla sua breve persistenza d'azione lo rendono ideale per l'impiego in agricoltura biologica e in strategie di difesa integrata. Risulta efficace nel controllare numerosi parassiti su diverse colture, sia in pieno campo che in serra. L'utilizzo di NATUR BREAKER® è consigliato nei programmi di difesa per la gestione della resistenza.



1 l



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Piretrine 40 g/l	Concentrato emulsionabile (EC)	Gruppo IRAC 3A	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 16819 del 21/07/2016 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)

® Marchio registrato: CERTIS EUROPE BV SUCURSAL ESPAÑA

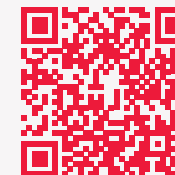
COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
DRUPACEE (PESCHE, NETTARINE, PERCOCHE, ALBICOCCHIE, SUSINE, CILIEGIE)	<b>Afidi</b> ( <i>Myzus persicae</i> )	0,75 l/ha	3 gg	Massimo 2 interventi all'anno. Per albicocche, susine, ciliegie limitare i trattamenti alla prefioritura. Trattare ad inizio infestazione.
VITE DA VINO E DA TAVOLA	<b>Cicaline, Scafoideo</b>			Massimo 2 interventi all'anno. Trattare in post fioritura.
POMODORO, MELANZANA, PEPERONE, CETRIOLO, ZUCCHINO, MELONE, ZUCCA, COCOMERO	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	0,6 l/ha	1 gg	Massimo 2 interventi per ciclo di coltivazione. Trattare ad inizio infestazione.
LATTUGHE E ALTRE INSALATE (compresi i prodotti baby leaf) SPINACI E SIMILI	<b>Afidi</b> ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis fabae</i> )		2 gg	

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

# NEUDOSAN®

Insetticida-acaricida a base di sali di potassio di acidi grassi.

**NEUDOSAN®** è un insetticida-acaricida a base di sali di potassio di acidi grassi, derivati da sostanze presenti in natura. Il prodotto agisce principalmente per contatto e controlla efficacemente numerosi acari, aleurodidi e afidi nelle fasi larvale, pupale e adulta. NEUDOSAN® uccide rapidamente i parassiti danneggiando le loro strutture cellulari provocando un processo di disidratazione e danneggiando inoltre gli organi respiratori (trachee). Dopo l'essiccazione della soluzione spray, non rimane alcuna attività insetticida.



10 l



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Sali potassici di acidi grassi (C7-C18) 515 g/l	Concentrato solubile (SL)	Gruppo IRAC UNE	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 17764 del 21/01/2022 (Titolare della Registrazione W. Neudorff GmbH KG)

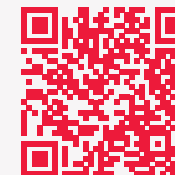
COLTURE IN SERRA	AVVERSITÀ	DOSE	DOSE MAX	TEMPO DI CARENZA
FLOREALI E ORNAMENTALI (INCLUSI ALBERI E ARBUSTI ORNAMENTALI E ROSA)	<b>Ragnetti rossi, Mosche bianche, Afdi</b>		36 l/ha	
CUCURBITACEE A BUCCIA COMMESTIBILE (CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCHINO)				
SOLANACEE (POMODORO, PEPERONE, MELANZANA)				
CUCURBITACEE CON BUCCIA NON COMMESTIBILE (MELONE, COCOMERO/ANGURIA E ZUCCA), MAIS DOLCE				
LATTUGHE E INSALATE (Dolcetta/Valerianella/Gallinella, Lattughe, Scarola/Indivia a Foglie Larghe, Crescione, Barbarea, Rucola, Prodotti Baby Leaf), FOGLIE DI SPINACI E SIMILI (Spinaci, Portulaca, Bietole da Foglia e da Costa), CRESCIONE, CICORIA BELGA	<b>Afdi</b>	1-2 l/ha	18 l/ha	-
ERBE FRESCHE (Cerfoglio, Erba Cipollina, Foglie Di Sedano, Prezzemolo, Salvia, Rosmarino, Timo, Basilico E Fiori Commestibili, Alloro, Dragoncello)				
ORTAGGI A RADICE E TUBERO (PATATA, MANIOCA, PATATE DOLCI, IGNAMI, BIETOLE, CAROTE, SEDANO RAPA, RAFANO, TOPINAMBUR, PASTINACA, PREZZEMOLO A GROSSA RADICE, SALSEFRICA, RAPA, RUTABAGA, RAVANELLI)				
ORTAGGI A STELO (CARCIOFO, CARDO, SEDANO, FINOCCHIO, RABBARBARO, PORRO, ASPARAGO)	<b>Mosche bianche, Afdi</b>		27 l/ha	
CAVOLI A INFIORESCENZA (CAVOLI BROCCOLI, CAVOLFIORI), CAVOLI A TESTA (CAVOLETTI DI BRUXELLES, CAVOLI CAPPUCCI), CAVOLI A FOGLIA (CAVOLI CINESI, CAVOLI RICCI), CAVOLI RAPA				
ORTICOLE PER LA PRODUZIONE DI SEMENTI	<b>Afdi</b>		36 l/ha	

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** applicare all'inizio dell'infestazione. Assicurare durante i trattamenti una completa bagnatura delle piante, prestando particolare attenzione alla parte inferiore delle foglie. Trattare preferibilmente quando le temperature sono più basse e l'umidità è maggiore. Condizioni di intensa luminosità ed elevate temperature possono provocare sintomi di fitotossicità e riduzioni di efficacia.


# NISSORUN®

Acaricida ovo-larvicida.

**NISSORUN®** è un acaricida ad attività ovo-larvicida specifico per il controllo di acari tetranichidi, con un'azione collaterale sugli eriofidi. Il prodotto è dotato di azione translaminare, quindi colpisce anche gli individui sulla pagina inferiore della foglia e resiste al dilavamento. Grazie al suo particolare meccanismo d'azione, è il partner ideale per l'impiego in alternanza o in miscela con prodotti adulticidi, per la prevenzione delle resistenze. NISSORUN® rispetta l'ambiente, l'operatore ed il consumatore per la sua bassa tossicità e la ridotta residualità, inoltre è innocuo per acari predatori, insetti pronubi ed insetti parassitoidi.



500 g

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Exitiazox 10%	Polvere bagnabile (WP)	Gruppo IRAC 10A	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 13081 del 3/04/2006 (Titolare della registrazione Sipcam Italia S.p.a.)

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
AGRUMI	Ragnetto rosso degli agrumi, Ragnetto rosso comune	25-50 g/hl	14 gg	Massimo 3 interventi all'anno
MELO E PERO	Ragno rosso delle piante da frutto, Ragnetto rosso comune	50-90 g/hl	28 gg	Massimo 1 interventi all'anno
VITE	Ragnetto giallo della vite, acari Tetranychidi	50-80 g/hl	21 gg	Massimo 2 interventi all'anno
FRAGOLA (pieno campo e serra)	Ragnetto rosso comune	50 g/hl	3 gg	
POMODORO, MELANZANA (pieno campo e serra)				
PEPERONE (serra)				
MELONE, COCOMERO, ZUCCA (pieno campo e serra)				
CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCHINO (serra)				
COLTURE FLOREALI E ORNAMENTALI	Acari Tetranychidi		-	

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

# NISSORUN® PLUS

Acaricida per la difesa di agrumi, melo, vite da vino e da tavola, pomodoro e melanzana.

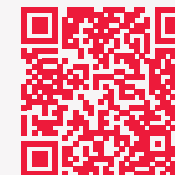
**NISSORUN® PLUS** è un acaricida contenente due sostanze attive complementari e ad attività sinergica che consentono di controllare gli acari in tutte le loro fasi di sviluppo (uova, larve, ninfe ed adulti) e di gestire e prevenire le problematiche riconducibili alle resistenze. Inoltre, l'associazione delle due sostanze attive consente un controllo costante e duraturo. NISSORUN® PLUS agisce principalmente per contatto ed è per questo che è importante effettuare una bagnatura accurata ed uniforme di tutta la vegetazione. Si consigliano interventi ad inizio infestazione.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
ARANCIO, LIMONE, MANDARINO, POMPELMO, LIME	Ragnetto rosso ( <i>Panonychus citri</i> )	1,2 l/ha	14 gg	Massimo 1 interventi all'anno
MELO	Ragnetto rosso dei fruttiferi ( <i>Panonychus ulmi</i> )		28 gg	
VITE DA VINO E DA TAVOLA	Ragnetto rosso comune ( <i>Tetranychus urticae</i> )		7 gg	
POMODORO E MELANZANA (pieno campo)	Ragnetto rosso comune ( <i>Tetranychus urticae</i> )			

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Fenpiroximate 62,4 g/l, Exitiazox 31,2 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Gruppo IRAC 21A e 10A	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 17669 del 1/09/2020 (Titolare della registrazione Nisso Chemical Europe GmbH)



1 l

# SHIRUDO®

Acaricida ovo-larvicida e adulticida.

**SHIRUDO®** è un acaricida che agisce per ingestione e contatto nei confronti di tutte le forme mobili degli acari fitofagi, generando un immediato effetto abbattente ed una marcata efficacia residua. SHIRUDO® ha un'attività translaminare e la sua azione non è influenzata dalla temperatura.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
POMACEE	<i>Panonychus ulmi, Tetranychus urticae</i>	0,50 kg/ha	7 gg
DRUPACEE (PESCO, NETTARINO)		0,65 kg/ha	14 gg
SUSINO		0,50 kg/ha	21 gg
AGRUMI	<i>Tetranychus urticae, Panonychus citri, Eotetranychus banksi</i>	1,00 kg/ha	7 gg
VITE	<i>Panonychus ulmi, Eotetranychus carpini, Tetranychus urticae, Calepitrimerus vitis</i>	0,50 kg/ha	14 gg
POMODORO, MELANZANA (in serra)	<i>Tetranychus urticae</i>	1,00 kg/ha	3 gg
CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCHINO (in pieno campo e serra)			
MELONE, COCOMERO (in serra)			
FRAGOLA (in serra)	<i>Tetranychus urticae, Steneotarsonemus pallidus</i>		

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Tebufenpyrad 20%	Polvere bagnabile (WP)	Gruppo IRAC 21A	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 8937 del 01/10/1996 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)

® Marchio registrato: Certis Belchim B.V. 47

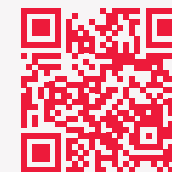


1 Kg  
(10 sacchetti  
da 100 g)

# TEPPEKI®

Insetticida sistemico per il controllo di afidi e mosca bianca.

**TEPPEKI®** è un insetticida sistemico specifico per il controllo degli afidi su numerose colture frutticole ed orticole e per il controllo della mosca bianca su orticole (pomodoro, peperone e cucurbitacee). Risulta selettivo sui predatori degli afidi permettendo un controllo naturale a lungo termine delle popolazioni parassite, inoltre non ha effetti acuti sugli insetti impollinatori come le api (*Apis mellifera*) e i bombi (*Bombus terrestris*).



0,140 Kg  
0,5 Kg

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Flonicamid 50%	Granuli idrodispersibili (WG)	Gruppo IRAC 29	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 12225 del 18/10/2007 (Titolare della registrazione ISK BIOSCIENCES EUROPE N.V.)

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	
AGRUMI	<b>Afidi</b> ( <i>Aphis citricola</i> , <i>Toxoptera aurantii</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> )	0,10 kg/ha	60 gg	
MELO, PERO	<b>Afidi</b> ( <i>Dysaphis plantaginea</i> , <i>Aphis pomi</i> , <i>Dysaphis pyri</i> )	0,12 - 0,14 kg/ha	21 gg	
PESCO	<b>Afidi</b> ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Brachycaudus helichrysi</i> , <i>Hyalopterus pruni</i> )		14 gg	
SUSINO			35 gg	
CILIEGIO	<b>Afide del ciliegio</b> ( <i>Myzus cerasi</i> )	0,14 kg/ha	14 gg	
POMODORO (in campo e in serra)	<b>Afidi</b> ( <i>Myzus persicae</i> e <i>Aphis gossypii</i> )	0,10 - 0,12 kg/ha	3 gg	
	<b>Mosca bianca</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> e <i>Bemisia tabaci</i> )	0,20 kg/ha (Fertirrigazione)		
CETRIOLO (in campo e in serra)	<b>Afidi</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	0,10 kg/ha		
CETRIOLINO (in campo e in serra)				
ZUCCHINO (in campo e in serra)				
ZUCCA (in campo e in serra)				
MELONE (in campo e in serra)	<b>Mosca bianca</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> e <i>Bemisia tabaci</i> )	0,20 kg/ha (Fertirrigazione)		
COCOMERO (in campo e in serra)				
PEPERONE (in serra)	<b>Afidi</b> ( <i>Mizus persicae</i> )	0,12 kg/ha		1 gg
PISELLI (CON BACCELLO), FAGIOLI (CON BACCELLO), LEGUMI DA GRANELLA (FAGIOLI, LENTICCHIE, PISELLI, LUPINI)	<b>Afidi</b> ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> , <i>Aphis fabae</i> )	0,14 kg/ha		14 gg
LEGUMI DA GRANELLA (LUPINI)	<b>Afidi</b> ( <i>Aphis sp.</i> , <i>Macrosiphum albifrons</i> )			
LATTUGHE E INSALATE (compresi i PRODOTTI BABY LEAF E BRASSICACEE)	<b>Afidi</b> ( <i>Nasonovia sp.</i> , <i>Aphis sp.</i> , <i>Macrosiphum sp.</i> , <i>Myzus sp.</i> )	0,2 g per 100 piantine che si intende trattare (2 grammi di prodotto per 1000 piantine)	49 gg	
RISO	<b>Afidi del riso</b> ( <i>Schizaphis graminum</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> )	0,12 - 0,14 kg/ha	60 gg	

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** su orticole (pomodoro e cucurbitacee) il prodotto può essere applicato anche tramite il sistema dell'irrigazione a goccia o con manichette per il controllo della mosca bianca (*Trialeurodes vaporariorum* e *Bemisia tabaci*) in particolare le forme immature. TEPEKI, dopo essere stato disciolto in poca acqua a parte, viene introdotto nel sistema di irrigazione e quindi distribuito al terreno. La soluzione deve essere preparata subito prima del trattamento e applicata al termine del ciclo di irrigazione.

# FUNGICIDI

Alcoban®	54	Kusabi®	72
<b>NEW</b> Areli®	55	Mallen®	74
Cosavet DF® Edge	56	Panorama®	76
Cuprobel® Hydro	58	Problad®	78
Cuprobel® Oxy	60	Ranman® Top	80
Cymbal®	62	Takumi®	81
Cymbal® Flow	63	Valis® F	82
Karma® 85	64	Videryo® F	83
Kenja®	66	Zefir® 25 WDG	84
Kocide® 2000	68		
Kocide® OPTI	70		





TABELLA SINOTTICA

	Alcoban®	Arelj®	Cosavet DF® Edge	Cuprobrel® Hydro	Cuprobrel® Oxy	Cymbal®	Cymbal® Flow	Karma® 85	Kenja®	Kocide® 2000	Kocide® OPTI	Kusabi®	Mallen®	Panorama®	Problad®	Ranman® Top	Takumi®	Vallis® F	Videryo® F	Zefir® 25 WDG	
AGRUMI (tutti)					•					•											
ALBICOCCO				•	•			•	•	•					•						•
ANETO, ANGELICA								•													
ARACHIDE													•								
AVOCADO															•						
BARBABIETOLA DA FORAGGIO														•							
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO			•											•							
CANAPA													•								
CARCIOFO						•		•		•											•
CARDO								•		•											
CAROTA								•													
CASTAGNO				•	•										•						
CAVOLETTI DI BRUXELLES										•											
CAVOLFIORE					•					•											
CAVOLO BROCCOLO					•					•											
CECE													•								
CEREALI (tutti)			•																		
CETRIOLINO				•	•			•	•						•	•					
CETRIOLO			•	•	•	•		•	•	•					•		•				•
CHIA													•								
CICORIA					•				•												
CILIEGIO			•	•	•			•	•	•					•						•
CIPOLLA				•	•					•						•					
CIPRESSO				•	•																
COCOMERO				•	•			•		•					•	•	•				•
COLTURE DA SEME								•													
COLZA														•							
CORIANDOLO, CUMINO								•													
CUCURBITACEE (tutte)				•	•											•					
DRUPACEE (tutte)				•	•			•		•					•						•
ERBE FRESCHE									•				•		•						
FAGIOLINO				•	•																
FAGIOLO				•	•					•											
FARRO			•																		
FAVA				•	•								•								
FICO															•						
FINOCCHIO								•		•											
FLOREALI				•	•					•											
FORESTALI				•	•																
FRAGOLA			•					•	•	•					•			•			
FRUMENTO			•																		
GIRASOLE										•											•
GRANO SARACENO													•								
INDIVIA					•				•												
KIWI				•	•																
LAMPONE				•	•			•													
LATTUGA			•		•	•				•											
LATTUGHE E INSALATE									•	•											
LEGUMINOSE DA FORAGGIO SECCHIE													•								
LENTICCHIE													•								
LINO													•								
MAIS DOLCE													•								
MANDORLO				•	•				•	•					•						
MANGO															•						

## TABELLA SINOTTICA

	Alcoban®	Arelit®	Cosavet DF® Edge	Cuprobrel® Hydro	Cuprobrel® Oxy	Cymbal®	Cymbal® Flow	Karma® 85	Kenja®	Kocide® 2000	Kocide® OPTI	Kisabi®	Mallen®	Panorama®	Problad®	Ranman® Top	Takumi®	Valis® F	Videryo® F	Zefir® 25 WDG	
MELANZANA				•	•			•	•	•	•				•					•	
MELO	•		•	•	•			•	•	•											•
MELOGRANO															•						
MELONE			•	•	•	•		•	•	•						•	•				•
MIGLIO													•								
NESPOLO	•			•	•			•	•	•											
NETTARINO			•	•	•			•	•	•					•						•
NOCCIOLO				•	•					•					•						
NOCE				•	•					•					•						
OLIVO				•	•					•	•										
ORNAMENTALI				•	•					•											
ORTAGGI A BULBO (tutte)				•	•											•					
ORZO			•											•							•
PAPAIA															•						
PASTINACA								•													
PATATA				•	•	•				•						•					
PEPERONE			•	•	•			•	•	•								•			•
PERO	•			•	•			•	•	•											•
PESCO			•	•	•			•	•	•					•						•
PICCOLI FRUTTI E BACCHE (tutti)				•	•																
PISELLO			•	•	•					•											
PISTACCHIO															•						
POMACEE (tutte)	•			•	•			•													
POMODORO			•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•
PREZZEMOLO								•	•												
PRODOTTI BABY LEAF (comprese brassicacee)									•												
QUINOA													•								
RADICCHIO				•					•												
RAPA										•											
RAVANELLO										•											
RIBES				•	•			•													
RISO															•						
ROSA			•			•		•													
RUCOLA					•				•												
SCAROLA					•				•												
SEDANO								•		•											
SEGALE			•											•							
SENAPE													•								
SESAMO													•								
SOIA										•											
SOLANACEE (tutte)								•	•												
SORGO													•								
SPELTA (Farro Maggiore)			•										•								
SPINACI E SIMILI									•												
SPINACIO					•	•				•											
SUSINO				•	•			•	•	•					•						•
TABACCO				•	•	•										•					
TAPPETI ERBOSI																•					•
TRITICALE			•										•	•							•
UVA SPINA				•	•			•													
VITE DA TAVOLA			•	•	•	•	•	•	•	•	•				•			•	•	•	•
VITE DA VINO			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•
ZUCCA			•	•	•			•	•	•					•		•				•
ZUCCHINO			•	•	•	•		•	•	•						•	•				•

# ALCOBAN®

Fungicida per il controllo della ticchiolatura di melo e pero.

**ALCOBAN®** è una formulazione in granuli idrodispersibili in acqua contenente 700 g/kg di dithianon. È un fungicida per il controllo della Ticchiolatura (*Venturia spp.*) su melo e pero. Occorre intervenire a partire dall'inizio del germogliamento con trattamenti alla dose di 0,5 kg/ha e con un intervallo minimo di 5 giorni. Effettuare fino a un massimo di 6 applicazioni per anno.



1 Kg

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
POMACEE	Ticchiolatura ( <i>Venturia spp.</i> )	0,5 kg/ha	42 gg

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** per assicurare una bagnatura completa ed uniforme dell'apparato fogliare calcolare i volumi d'acqua da 200 l/ha a 1000 l/ha, in base allo sviluppo vegetativo della coltura.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Dithianon 70%	Granuli idrodispersibili (WG)	Gruppo FRAC M09	Pericolo 

**REGISTRAZIONE:** n. 17524 del 07/02/2020 (Titolare della registrazione GLOBACHEM NV)

# ARELI®

Fungicida per il controllo della Peronospora della patata.

**ARELI®** è l'unica miscela pronta di Valifenalate (150 g/l) e Cyazofamide (80 g/l). Le due sostanze attive sono in grado di sviluppare un'elevata efficacia nei confronti della Peronospora della patata. Valifenalate agisce inibendo la sintesi della parete cellulare, bloccando la germinazione delle spore e lo sviluppo del micelio. Valifenalate, una volta assorbito, ha un movimento translaminare e diffusivo nel mesofillo in grado di proteggere anche la nuova vegetazione. Cyazofamide ha un'azione fungicida di contatto preventiva attraverso l'inibizione della germinazione delle spore e dello sviluppo del tubulo germinativo del patogeno. Cyazofamide ha una particolare capacità di legarsi alle cere cuticolari che si traduce in una elevata persistenza di azione e resistenza al dilavamento. ARELI®, grazie all'azione sinergica e complementare di Valifenalate e Cyazofamide, assicura un'elevata protezione fungicida durante un'ampia fase di sviluppo della coltura e una valida gestione delle resistenze.



5 l

NEW PRODUCT

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
PATATA	Peronospora della patata ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1 l/ha	7 gg

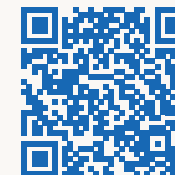
COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Valifenalate 150 g/l + Cyazofamid 80 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Gruppo FRAC 40 + 21	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 18511 del 16/07/2024 (Titolare: Certis Belchim B.V.)

# COSAVET DF® EDGE

Antioidico a base di zolfo.

**COSAVET DF® EDGE** è un fungicida antioidico a base di zolfo, indicato per trattamenti liquidi a fruttiferi, ortaggi, cereali, colture industriali, floreali, ornamentali. È adatto per l'impiego in strategie antiresistenza, in alternanza con prodotti a differente meccanismo di azione. La particolare formulazione di COSAVET DF® EDGE consente l'impiego a dosaggi contenuti ed un'applicazione semplice e sicura per l'operatore.



10 Kg  
25 Kg



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Zolfo (esente da selenio) 80%	Granuli idrodispersibili (WG)	Gruppo FRAC M02	Attenzione - Manipolare con prudenza

**REGISTRAZIONE:** n. 15149 del 23/03/2011 (Titolare della registrazione SULPHUR MILLS LIMITED)

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE MASSIMA	TEMPO DI CARENZA
VITE	Oidio ( <i>Uncinula necator</i> )	12,5 kg/ha	5 gg
FRUMENTO, ORZO E CEREALI MINORI	Oidio ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Ruggini ( <i>Puccinia recondita</i> , <i>Puccinia striiformis</i> ) Septoriosi ( <i>Septoria tritici</i> )	3-8 kg/ha	35 gg
DRUPACEE (PESCO, NETTARINE, CILIEGIO)	Oidio ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> , <i>Podosphaera clandestina</i> )	5 kg/ha	
MELO	Oidio ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	7,5 kg/ha	
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	Oidio ( <i>Erysiphe betae</i> )	7,5 kg/ha	
CETRIOLO, ZUCCHINO, MELONE E ZUCCA	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> )	5 kg/ha	
POMODORO	Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )		
PEPERONE	Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )		
PISELLO	Oidio ( <i>Erysiphe pisi</i> )		
FAGIOLO	Oidio ( <i>Erysiphe polygoni</i> )		
LATTUGA	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )		
FRAGOLA	Oidio ( <i>Podosphaera aphanis</i> )		
ROSE	Mal bianco ( <i>Podosphaera pannosa</i> )	3 kg/ha	

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** il prodotto deve essere irrorato a distanza di almeno tre settimane dall'impiego degli oli minerali e del Captano. In caso di miscele con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

# CUPROBEL® HYDRO

Fungicida polivalente a base di idrossido di rame.

**CUPROBEL® HYDRO** è un formulato in microgranuli idrodispersibili sotto forma di Rame idrossido che, per il suo originale processo produttivo e l'estrema finezza delle particelle, è dotato di particolari caratteristiche di adesività e uniformità ridistributiva sulle superfici fogliari. Tali caratteristiche consentono una maggiore efficacia fungicida e battericida ed una sensibile riduzione delle dosi unitarie di rame, con conseguenti vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.



10Kg



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Rame metallo 17% (sotto forma di idrossido)	Granuli idrodispersibili (WG)	Gruppo FRAC M01	Pericolo 

**REGISTRAZIONE:** n. 14869 del 25/11/2009 (Titolare della registrazione Gowan Italia S.r.l.)

COLTURA	PATOGENO	Dose (Kg/ha)	Ioni Rame metallo (gr/ha)	PHI
VITE	Peronospora	2,35-3,3	399,5-561	21
MELO, PERO, COTOGNO	Ticchiolatura, Cancro rameale da Nectria, Cancro rameale da Sphaeropsis, Cancro rameale da Phomopsis, Muffa a circoli	Trattamenti autunno invernali e cancri 2,82-3,675	479,4-624,75	Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura.
		Trattamenti alla ripresa vegetativa 2,4-3,15	408-532,5	
	Colpo di fuoco batterico del pero	0,84-1,2	142,8-204	
	Marciume del colletto	max 4	max 680	
NESPOLO	Brusone o Ticchiolatura	2,6-3,96	442-673,2	--
PESCO, ALBICOCCO, CILIEGIO, SUSINO	Bolla del pesco, Corineo, Moniliosi, Nerume o Cladosporiosi, Cilindrosporiosi del ciliegio, Scopazzi del ciliegio, Bozzacchioni del susino	2,95-3,72	501,5-632,4	--
	Marciume del colletto	max 4	max 680	--
AGRUMI	Marciume o Gommosi del colletto, Allupatura, Fumaggine, Antracnosi	--	--	--
OLIVO	Occhio di pavone o Cicloconio, Rogna, Fumaggine	2,7-3,9	459-663	14
ACTINIDIA	Alternaria, Maculatura batterica, Cancro batterico	4,1	697	--
	Marciume del colletto	max 8,240	max 1400	--
NOCE NOCCIOLO, CASTAGNO	Mal dello stacco del nocciolo, Fersa del castagno	2,95-3,3	501,5-561	--
MANDORLO		2,95-3,72+F13	501,5-632,4	--
MIRTILLO, RIBES, LAMPONE, MORA, UVA SPINA	Septoriosi del rovo	2,32-3,2	394,4-544	--
POMODORO (industria)	Peronospora del Pomodoro, Marciume zonato, Picchiettatura batterica, Maculatura batterica	2,9-3,3	493-561	3
POMODORO (mensa)				10
PATATA	Peronospora, Alternariosi	2,5-3	425-510	14
MELANZANA	Vaiolatura dei frutti o Antracnosi	2,25-2,9	382,5-493	3
CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCHINO	Peronospora delle cucurbitacee, Antracnosi, Maculatura angolare	1,8-3 (solo in serra)	306-510 (solo in serra)	3
ANGURIA, MELONE, ZUCCA		1,8-3	306-510	7

COLTURA	PATOGENO	Dose (Kg/ha)	Ioni Rame metallo (gr/ha)	PHI
AGLIO, CIPOLLA, CIPOLLINE, SCALOGNO	Peronospora	1,35-2,9	229,5-493	3
LATTUGA, SCAROLA, INDIVIA, CICORIA, RADICCHIO, RUCOLA, SPINACIO	Peronospora della lattuga, Alternariosi delle crucifere, Antracnosi delle insalate, Peronospora dello spinacio, Antracnosi dello spinacio, Marciume batterico della lattuga, Maculatura batterica della lattuga	--	--	--
CAVOLFOIRE, CAVOLO BROCCOLO	Peronospora delle crucifere, Micosferella del cavolo, Alternariosi del cavolo	--	--	--
FAGIOLINO, FAGIOLO	Antracnosi del fagiolo, Peronospora del fagiolo, Peronospora del pisello, Antracnosi del pisello, Antracnosi della fava	1,35-2,9	229,5-493	3
PISELLO, FAVA				
TABACCO	Peronospora del tabacco, Marciume basale del fusto	2,35-2,9	399,5-493	--
FLOREALI, ORNAMENTALI, FORESTALI	Peronospora della rosa, Ticchiolatura della rosa, Alternariosi del garofano, Disseccamento del lauroceraso	1,35-2,7	229,5-459	--
CIPRESSO	Cancro del cipresso	2,8-4	476-680	--

# CUPROBEL® OXY

Fungicida polivalente a base di ossicloruro di rame.

**CUPROBEL® OXY** è un formulato in microgranuli idrodispersibili sotto forma di Rame ossicloruro tetramico che, per il suo originale processo produttivo e l'estrema finezza delle particelle, è dotato di particolari caratteristiche di adesività e uniformità ridistributiva sulle superfici fogliari. Tali caratteristiche consentono una maggiore efficacia fungicida e battericida ed una sensibile riduzione delle dosi unitarie di rame, con conseguenti vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.



10Kg



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Rame metallo 25% (sotto forma di ossicloruro)	Granuli idrodispersibili (WG)	Gruppo FRAC M01	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 16247 del 11/05/2016 (Titolare della registrazione Gowan Italia S.r.l.)

COLTURA	PATOGENO	Dose (Kg/ha)	Ioni Rame metallo (gr/ha)	PHI
VITE	Peronospora	2,4-2,65	600-662,5	21
MELO, PERO, COTOGNO	Ticchiolatura, Cancro rameale da Nectria, Cancro rameale da Sphaeropsis, Cancro rameale da Phomopsis, Muffa a circoli	Trattamenti autunno invernali e cancri 2,280-3	570-750	Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura.
		Trattamenti alla ripresa vegetativa 1,8-2,55	450-637,5	
	Colpo di fuoco batterico del pero	0,66-1,05	165-262,5	
	Marciume del colletto	max 3	max 750	
NESPOLO	Brusone o Ticchiolatura	2-3,24	500-810	--
PESCO, ALBICOCCO, CILIEGIO, SUSINO	Bolla del pesco, Corineo, Moniliosi, Nerume o Cladosporiosi, Cilindrosporiosi del ciliegio, Scopazzi del ciliegio, Bozzacchioni del susino	2,25-2,88	562,5-720	--
	Marciume del colletto	max 2,4	max 600	--
AGRUMI	Marciume o Gommosi del colletto, Allupatura, Fumaggine, Antracnosi	2-3	500-750	--
OLIVO	Occhio di pavone o Cicloconio, Rogna, Fumaggine	2,25-3,1	562,5-775	14
ACTINIDIA	Alternaria, Maculatura batterica, Cancro batterico	3	750,00	--
	Marciume del colletto	max 5,6	max 1400	--
NOCE NOCCIOLIO, CASTAGNO	Mal dello stacco del nocciolo, Fersa del castagno	2,25-2,4	562,5-600	--
MANDORLO		2,25-2,88	562,5-720	--
MIRTILLO, RIBES, LAMPONE, MORA, UVA SPINA	Septoriosi del rovo	1,76-2,4	440-600	--
POMODORO (industria)	Peronospora del Pomodoro, Marciume zonato, Picchiettatura batterica, Maculatura batterica	1,95-2,25	487,5-562,5	3
POMODORO (mensa)				10
PATATA	Peronospora, Alternariosi	2,4-2,9	600-725	14
MELANZANA	Vaiolatura dei frutti o Antracnosi	1,55-2,1	387,5-525	3
CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCHINO	Peronospora delle cucurbitacee, Antracnosi, Maculatura angolare	1,24-2,1	310-525	3
ANGURIA, MELONE, ZUCCA		1,24-2,1 (solo in campo)	310-525 (solo in campo)	7
AGLIO, CIPOLLA, CIPOLLINE, SCALOGNO	Peronospora	0,96-2,1	240-525	3
LATTUGA, SCAROLA, INDIVIA, CICORIA, RADICCHIO, RUCOLA, SPINACIO	Peronospora della lattuga, Alternariosi delle crucifere, Antracnosi delle insalate, Peronospora dello spinacio, Antracnosi dello spinacio, Marciume batterico della lattuga, Maculatura batterica della lattuga			7
CAVOLFIORRE, CAVOLO BROCCOLO	Peronospora delle crucifere, Micosferella del cavolo, Alternariosi del cavolo			14
FAGIOLINO, FAGIOLO	Antracnosi del fagiolo, Peronospora del fagiolo, Peronospora del pisello, Antracnosi del pisello, Antracnosi della fava			3
PISELLO, FAVA				
TABACCO	Peronospora del tabacco, Marciume basale del fusto	2-2,5	500-625	--
FLOREALI, ORNAMENTALI, FORESTALI	Peronospora della rosa, Ticchiolatura della rosa, Alternariosi del garofano, Disseccamento del lauroceraso	0,93-2,1	232,5-525	--
CIPRESSO	Cancro del cipresso	3,2-5	800-1250	--

# CYMBAL®

Fungicida citotropico translaminare ad azione preventiva e curativa nei confronti delle peronosporacee che attaccano vite, orticole, tabacco e rosa.

**CYMBAL®** è un fungicida attivo sia nei confronti della Peronospora della vite, sia nei confronti di altre peronosporacee che attaccano le colture sopra indicate. Agisce in un duplice modo: per contatto nei confronti degli elementi di propagazione della Peronospora (zoospore) e con azione endoterapica nei confronti del micelio, che si sviluppa all'interno della lamina fogliare.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
VITE	<i>Peronospora (Plasmopara viticola)</i>	250 g/ha	28 gg
PATATA	<i>Peronospora (Phytophthora infestans)</i>		7 gg
CARCIOFO	<i>Peronospora (Bremia lactucae)</i>		21 gg
LATTUGA	<i>Peronospora (Bremia lactucae)</i>		7 gg
SPINACIO	<i>Peronospora (Peronospora farinosa)</i>		3 gg
MELONE, ZUCCHINO, CETRIOLO	<i>Peronospora (Pseudoperonospora cubensis)</i>		-
POMODORO	<i>Peronospora (Phytophthora infestans)</i>		-
TABACCO	<i>Peronospora (Peronospora tabacina)</i>		-
ROSA	<i>Peronospora (Peronospora sparsa)</i>		-

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** vite: per quanto riguarda la *Plasmopara viticola*, si consiglia l'impiego in associazione con prodotti rameici, ftalimidici e ditiocarbammati, quali prodotti di copertura. Colture orticole e tabacco: nel caso di sintomi di malattia conclamati, intervenire con due trattamenti ravvicinati.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Cimoxanil 45%	Granuli idrodispersibili (WG)	Gruppo FRAC 27	Pericolo 

**REGISTRAZIONE:** n. 13489 del 26/08/2009 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)



500 g

# CYMBAL® FLOW

Fungicida per il controllo della Peronospora del pomodoro e della vite da vino e da tavola.

**CYMBAL® FLOW** è un fungicida per il controllo della Peronospora del pomodoro e della vite da vino e da tavola, con azione sia preventiva, sia curativa. La sostanza attiva Cymoxanil penetra completamente nei tessuti vegetali entro 6 ore con azione citotropica translaminare. Agisce sia per contatto sugli elementi di propagazione della Peronospora, sia all'interno dei tessuti vegetali colpendo lo sviluppo del micelio.



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
VITE DA VINO E DA TAVOLA	<i>Peronospora (Plasmopara viticola)</i>	0,5 l/ha	14 gg
POMODORO (pieno campo e serra)	<i>Peronospora (Phytophthora infestans)</i>		3 gg

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** effettuare i trattamenti quando la vegetazione è asciutta. Quando si impiegano altri fungicidi ad azione preventiva, il trattamento di CYMBAL FLOW assicura anche un effetto curativo. Il prodotto non è nocivo per le api e non costituisce un rischio inaccettabile per gli insetti utili.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Cimoxanil 225 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Gruppo FRAC 27	Pericolo 

**REGISTRAZIONE:** n. 15808 del 10/06/2020 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)

# KARMA® 85

Fungicida a base di bicarbonato di potassio in esclusiva formulazione Hi-Tech.

**KARMA® 85** è un fungicida biologico a base di bicarbonato di potassio (85%) con attività preventiva, curativa ed eradicante nei confronti di Oidio, Alternaria, Botrite, Monilia, Ticchiolatura e Maculatura bruna. KARMA® 85 si distingue dagli altri formulati presenti in commercio per la sua innovativa ed esclusiva formulazione "Hi-Tech" appositamente studiata e brevettata per assicurare la massima efficacia fungicida. L'esclusiva formulazione "Hi-Tech" di KARMA® 85 consente una copertura più uniforme delle superfici trattate, una maggiore aderenza e persistenza dei cristalli della sostanza attiva e gli conferisce una spiccata capacità di riattivazione in presenza di elevata umidità relativa e rugiada. KARMA® 85 applicato fino ad 1 giorno dalla raccolta permette di ottenere produzioni a residuo controllato e non lascia macchie/aloni sui frutti. Ideale per le strategie di difesa integrata, è autorizzato anche in agricoltura biologica.



5 Kg



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Bicarbonato di potassio 85%	Polvere solubile (SP)	Gruppo FRAC NC	Attenzione - Manipolare con prudenza

**REGISTRAZIONE:** n. 15574 del 13/12/2012 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	VOLUME D'ACQUA	RACCOMANDAZIONI	
FRAGOLA	Oidio	3 kg/ha	600-800 L/ha	Applicare fin dai primi sintomi e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni	
ZUCCHINO, CETRIOLO, CETRIOLINO				Applicare preventivamente e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni.	
CAROTA	Oidio e Alternaria		600-1000 L/ha	Applicare preventivamente in presenza di condizioni predisponenti l'infezione e ripetere le applicazioni ogni 7 giorni	
FINOCCHIO, PASTINACA, SEDANO, PREZZEMOLO, ERBE FRESCHE (CORIANDOLO, ANETO, CUMINO, ANGELICA)				Applicare preventivamente e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni.	
ANGURIA, MELONE, ZUCCA (pieno campo e in serra)	Oidio		5 kg/ha	500-1000 L/ha	Applicare preventivamente dallo stadio di prima foglia (BBCH10) fino a completa maturazione dei frutti (BBCH89). Ripetere le applicazioni ogni 7 giorni
POMODORO, MELANZANA, PEPERONE (in coltura protetta)					Applicare preventivamente e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni
CARCIOFO, CARDO (pieno campo)				600-1000 L/ha	Applicare preventivamente e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni
RIBES, UVA SPINA, LAMPONE					Applicare preventivamente allo stadio di fioritura, prima della chiusura grappolo, inizio invaiatura, poi a seconda delle condizioni climatiche.
VITE	Oidio		5 kg/ha	400-1000 L/ha	Applicare dallo stadio di schiusura gemme (BBCH07) fino a completa maturazione (BBCH89). Ripetere le applicazioni ogni 8 giorni.
	Botrite				
POMACEE (MELO, COTOGNO, NESPOLO, NESPOLO DEL GIAPPONE, PERO)	Ticchiolatura e Maculatura bruna del pero	3 kg/ha	600-800 L/ha	Applicare preventivamente e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni.	
DRUPACEE (PESCO, NETTARINO, ALBICOCCO, CILIEGIO, SUSINO)	Monilia	5 kg/ha	500-2000 L/ha	Applicare preventivamente nell'intervallo compreso tra BBCH 41-49 per applicazioni fogliari e nell'intervallo compreso tra BBCH 51-59 per applicazioni sul bocciolo; ripetere le applicazioni ogni 7 giorni	
COLTURE PORTA SEME DI: ORTAGGI, ERBE FRESCHE, ORNAMENTALI	Oidio	3 kg/ha	600-800 L/ha	Applicare preventivamente e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni.	
ROSA		5 kg/ha	500-2000 L/ha	Applicare preventivamente nell'intervallo compreso tra BBCH 41-49 per applicazioni fogliari e nell'intervallo compreso tra BBCH 51-59 per applicazioni sul bocciolo; ripetere le applicazioni ogni 7 giorni	

Sospendere i trattamenti 1 giorno prima della raccolta

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza piu' lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti piu' tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta. Effettuare i trattamenti nelle ore più fresche della giornata.

# KENJA®

Fungicida per il controllo di Botrite, Monilia e Sclerotinia.

**KENJA®** è un fungicida a base di Isofetamid, un nuovo principio attivo ad ampio spettro d'azione, efficace contro Botrite, Monilia e Sclerotinia. Ha un'elevata attività traslaminare, notevole resistenza al dilavamento e un'ottima persistenza d'azione.



1 l

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Isofetamid 400 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Gruppo FRAC 7	

**REGISTRAZIONE:** n. 16858 del 31/03/2020 (Titolare della registrazione ISK BIOSCIENCES EUROPE N.V.)

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
VITE DA VINO E DA TAVOLA	<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1,5 l/ha	21 gg
FRAGOLA (pieno campo e serra)		1,2 l/ha	1 gg
PESCO, NETTARINO, SUSINO, CILIEGIO, ALBICOCCO	<b>Monillia spp.</b>	0,8-0,9 l/ha	7 gg
POMODORO (in serra)	<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia spp.</i> )	1-1,2 l/ha	1 gg
MELANZANA (in serra)			
PEPERONE (in serra)			
PEPERONCINO (in serra)			
IBISCO/GOMBO (in serra)			
CETRIOLO (in serra)			
CETRIOLINO (in serra)			
ZUCCHINO (in serra)			
MANDORLO			
LATTUGHE E INSALATE (dolcetta/valerianella/gallinella, lattughe, scarola/indivia a foglie larghe, crescione e altri germogli e gemme, barbarea, rucola, senape juncea, prodotti baby leaf (comprese le brassicacee) (in serra)	<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum, Sclerotinia minor</i> )	1 l/ha	21 gg
FOGLIE DI SPINACI E SIMILI (in serra)			
ERBE FRESCHE E FIORI COMMESTIBILI (Cerfoglio, erba cipollina, foglie di sedano, prezzemolo, salvia, rosmarino, timo, basilico e fiori commestibili, foglie di alloro/lauro, dragoncello) (in serra)			

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** il prodotto non ha effetti negativi nei confronti degli artropodi utili. Kenja non ha alcun effetto negativo sulla fermentazione dei mosti sulla qualità del vino e dei prodotti trasformati provenienti dalle colture trattate. Bagnare accuratamente ed uniformemente la vegetazione da proteggere. Kenja deve essere applicato preventivamente.

# KOCIDE® 2000

Fungicida a base di idrossido di rame (35%).

**KOCIDE® 2000** è un fungicida a base di Rame idrossido in granuli idrodispersibili. L'estrema finezza delle particelle e l'elevata qualità del processo produttivo garantiscono una particolare fluidità ed adesività del formulato sulla superficie fogliare delle colture trattate. Tali caratteristiche consentono una maggiore attività fungicida e battericida e di conseguenza una notevole riduzione dei dosaggi unitari di rame.



1 Kg  
10 Kg



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Rame metallo 35% (sotto forma di idrossido)	Granuli idrodispersibili (WG)	Gruppo FRAC M01	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 10573 del 01/08/2000 (Titolare della registrazione Cosaco GmbH)

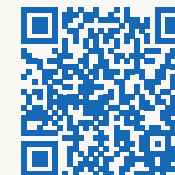
COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
VITE	<b>Peronospora</b> <b>Marciume nero degli acini</b>	150-200 g/hl	20 gg	
MELO, PERO	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>in pre fioritura</i> )	150 g/hl		Trattare in pre-fioritura
	<b>Cancri del legno</b> ( <i>Nectria galligena, Phomopsis mali, Sphaeropsis malorum, Pseudomonas syringae</i> )	200-250 g/hl		Trattare alla caduta delle foglie ed al rigonfiamento delle gemme
	<b>Colpo di fuoco</b>	250 g/hl		Effettuare due trattamenti nella fase di rigonfiamento delle gemme e punte verdi
ALBICOCCO, SUSINO	<b>Corineo, Sclerotinia e Monilia</b>	250 g/hl	20 gg	Intervenire durante il riposo vegetativo
CILIEGIO	<b>Corineo, Monilia e Scopazzi</b>	300 g/hl	20 gg	Aggiungere gr. 120/hl di olio minerale bianco e intervenire durante il riposo vegetativo
PESCO, NETTARINE	<b>Bolla, Corineo, Batteriosi</b>	250 g/hl		Trattamenti a caduta foglie ed a fine inverno
MANDORLO	<b>Corineo, Bolla, Monilia</b>	200 g/hl		Intervenire dopo la caduta delle foglie e all'ingrossamento delle gemme
	<b>Batteriosi</b>			Intervenire prima della fase di bottoni rosa
AGRUMI	<b>Mal secco, Allupatura, Fumaggine, Lebbra, Antracnosi, Scabbia del limone e dell'arancio</b>	150 g/hl	20 gg	Intervenire prima o dopo la fioritura a seconda della pressione della malattia
OLIVO	<b>Occhio di Pavone, Fumaggine e Lebbra</b>	200 g/hl		Intervenire dopo la raccolta ed eventualmente dopo la potatura
NOCCIOLO	<b>Batteriosi</b> ( <i>Xanthomonas corylina</i> )			Intervenire con due trattamenti in Ottobre, distanziati di 20-25 giorni
NOCE	<b>Batteriosi</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> )			Intervenire in pre-fioritura
NESPOLO	<b>Ticchiolatura</b>	150 g/hl		
PATATA	<b>Peronospora, Alternaria, Septoria, Batteriosi</b>	150-200 g/hl	7 gg	
POMODORO			3 gg: pomodoro da mensa 10 gg: pomodoro da industria	
ORTICOLE: FAGIOLO, PISELLO, CAVOLO, CAVOLFIORE, CAVOLI DI BRUXELLES, BROCCOLI, INSALATE, CARDO, CARCIOFO, RAPA, RAVANELLO, SPINACIO, PREZZEMOLO, SEDANO, FINOCCHIO, CIPOLLA, MELANZANA, CETRIOLO, MELONE, ANGURIA, ZUCCA	<b>Peronospora, Alternaria, Batteriosi</b> ( <i>Xanthomonas spp., Pseudomonas spp.</i> ), <b>Antracnosi, Septoria, Cercospora</b>	150 g/hl	3 gg: cipolla, melanzana 7 gg: cetriolo, melone, anguria, zucca 20 gg: altre orticole	
FRAGOLA	<b>Vaiolatura</b>	1,250 kg/ha	3 gg	
SOIA, GIRASOLE	<b>Alternaria, Sclerotinia</b>	150 g/hl	20 gg	
FLOREALI (in pieno campo)	<b>Ticchiolatura, Peronospora, Ruggine, Antracnosi Batteriosi</b>			
ORNAMENTALI	<b>Antracnosi e Maculatura fogliare, Batteriosi, Ticchiolatura, Peronospora</b>			


**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

# KOCIDE® OPTI

Fungicida a base di idrossido di rame (30%).

**KOCIDE® OPTI** è un fungicida a base di rame idrossido in granuli idrodispersibili. Tale formulazione garantisce un'ottima fluidità del prodotto, nonché elevata adesività e persistenza sulle colture trattate. L'innovativa formulazione di KOCIDE® OPTI è stata messa a punto anche nell'ottica di evitare la formazione di polveri nella fase di preparazione della miscela. Inoltre, l'alto indice di biodisponibilità degli ioni rame permette di ridurre le dosi di utilizzo e di mantenere un basso apporto di rame metallo per ettaro in linea con quanto richiesto dalla legislazione comunitaria.



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Rame metallo 30% (sotto forma di idrossido)	Granuli idrodispersibili (WG)	Gruppo FRAC M01	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 14686 del 09/12/2010 (Titolare della registrazione Cosaco GmbH)

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
VITE DA VINO	Peronospora, Marciume nero degli acini	100-150 g/hl	20 gg	Applicazioni ogni 7 giorni con volumi di acqua di 400-1200 l/ha. Effettuare al massimo 6 applicazioni per ciclo colturale.
VITE DA TAVOLA	Peronospora, Marciume nero degli acini			Applicazioni ogni 7 giorni con volumi di acqua di 400-1000 l/ha. Effettuare al massimo 6 applicazioni per ciclo colturale.
POMODORO DA MENSA E MELANZANA (pieno campo)	Peronospora, Alternaria, Septoria, Batteriosi*		3 gg	Applicazioni ogni 7 giorni con volumi di acqua di 500-1500 l/ha. Effettuare al massimo 6 applicazioni per ciclo colturale.
POMODORO DA INDUSTRIA	Peronospora, Alternaria, Septoria, Batteriosi*		10 gg	Applicazioni ogni 7 giorni con volumi di acqua di 500-1000 l/ha. Effettuare al massimo 6 applicazioni per ciclo colturale.
OLIVO	Occhio di Pavone	150 g/hl	20 gg	Applicazioni ogni 7 giorni con volumi di acqua di 1000-1500 l/ha. Effettuare al massimo 3 applicazioni per ciclo colturale.

\*attività collaterale

# KUSABI®

Fungicida per il controllo dell'Oidio su vite da vino e vite da tavola.

**KUSABI®** è un fungicida in sospensione concentrata a base della sostanza attiva Pyriofenone. Il preparato è particolarmente attivo nel controllo dell'Oidio della vite (*Erysiphe necator*), presenta attività preventiva e curativa e, grazie alla combinazione di questi due effetti, assicura un duraturo controllo della malattia.



1 l

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
VITE DA VINO E DA TAVOLA	Oidio ( <i>Erysiphe necator</i> )	0,3 l/ha	28 gg

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** è raccomandata l'applicazione di KUSABI a partire dall'inizio della fioritura. Effettuare massimo 3 trattamenti all'anno: l'intervallo consigliato è tra 10 e 14 giorni a seconda delle condizioni per lo sviluppo dell'Oidio sulla vite. KUSABI può essere raccomandato nei programmi di lotta integrata che prevedono anche l'uso alternato o in sequenza di altri prodotti con diverso meccanismo d'azione efficaci nel controllo dell'Oidio. KUSABI non ha effetti negativi sugli acari predatori (*Typhlodromus pyri*). KUSABI non interferisce nei processi fermentativi del mosto e non influenza in alcun modo la qualità del vino.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Pyriofenone 300 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Gruppo FRAC 50	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 15267 del 30/06/2014 (Titolare della registrazione ISK BIOSCIENCES EUROPE N.V.)



# MALLEN®

Fungicida a base di idrogeno carbonato di potassio.

**MALLEN®** è un fungicida a base di idrogeno carbonato di potassio (85%), sostanza attiva di origine naturale. Grazie all'esclusiva modalità d'azione «multisito» di contatto garantisce un'elevata efficacia nei confronti della fusariosi della spiga di frumento duro e tenero, farro, spelta e triticale. MALLEN® è un fungicida innovativo perché in grado di risolvere tutte le problematiche connesse alla fusariosi delle colture registrate, limitando il rischio di insorgenza di eventuali forme di resistenza e senza lasciare alcun residuo nella produzione finale.



5 Kg



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Idrogeno carbonato di potassio 85%	Granuli solubili (SG)	Gruppo FRAC NC	Attenzione - Manipolare con prudenza

**REGISTRAZIONE:** n. 17683 del 20/07/2021 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE MASSIMA	TEMPO DI CARENZA	NOTE
FRUMENTO (TENERO E DURO) FARRO, SPELTA, TRITICALE	<b>Fusariosi della spiga</b> ( <i>Fusarium spp.</i> )	5 kg/ha	-	<p>Impiegare il prodotto dall'inizio della fioritura (BBCH61) fino alla maturazione.</p> <p>Sono consentite massimo 2 applicazioni per anno, con un intervallo minimo di 7 giorni tra le due applicazioni.</p> <p>Applicare MALLEN® prima dello sviluppo della malattia, preferibilmente subito dopo il verificarsi di piogge infettanti.</p>
GRANO SARACENO, AMARANTO, QUINOA, CHIA	<b>Fusariosi</b> ( <i>Fusarium spp.</i> )			
SORGO, MIGLIO				
MAIS DOLCE				
ERBE AROMATICHE				
ARACHIDI, SESAMO, SENAPE, LINO, CANAPA				
LENTICCHIE, CECI, FAVE				
LEGUMINOSE DA FORAGGIO SECCO: (PISELLO, CECE, LUPINO, LENTICCHIE)				

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta. Seguire attentamente le prescrizioni dell'etichetta per la preparazione della miscela.

# PANORAMA®

Fungicida triazolico per il controllo delle malattie di cereali, colza, barbabietola da zucchero e da foraggio.

**PANORAMA®** è un fungicida sistemico, in emulsione concentrata, contenente la miscela di due sostanze attive appartenenti alla famiglia degli inibitori della biosintesi degli steroli di membrana (IBE). PANORAMA® è l'unica miscela pronta di protioconazolo (250 g/l) e metconazolo (90 g/l) ad effetto sinergico, in grado di sviluppare un'efficace attività fungicida nei confronti di Fusariosi, Septoriosi, Ruggini, Maculatura reticolare e puntiforme e Rincosporiosi dei cereali primaverili e invernali, di Marciume radicale, Alternaria e Phoma della colza primaverile e invernale e di Cercospora e Ruggine della barbabietola da zucchero e da foraggio.



1 l

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Protioconazolo 250 g/l + Metconazolo 90 g/l	Emulsione concentrata (EC)	Gruppo FRAC 3	Pericolo 

**REGISTRAZIONE:** n. 18497 del 19/12/2023 (Titolare della registrazione GLOBACHEM NV)

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
FRUMENTO	<b>Fusariosi</b> ( <i>Fusarium sp.</i> )		
FRUMENTO SEGALE TRITICALE	<b>Septoriosi</b> ( <i>Zymoseptoria tritici</i> e <i>Parastagonospora nodorum</i> ) <b>Ruggini</b> ( <i>Puccinia striiformis</i> , <i>Puccinia recondite</i> e <i>Puccinia hordei</i> ), <b>Maculatura reticolare e puntiforme</b> ( <i>Pyrenophora teres</i> ) <b>Rincosporiosi</b> ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	0.5 l/ha	35 gg
ORZO	<b>Ruggine bruna</b> ( <i>Puccinia hordei</i> ), <b>Maculatura reticolare e puntiforme</b> ( <i>Pyrenophora teres</i> ), <b>Rincosporiosi</b> ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO E DA FORAGGIO	<b>Cercospora</b> ( <i>Cercospora beticola</i> ), <b>Ruggine</b> ( <i>Uromyces betae</i> )	0.6 l/ha	28 gg
COLZA	<b>Marciume radicale</b> ( <i>Sclerotinia spp.</i> ), <b>Alternaria</b> ( <i>Alternaria spp.</i> ), <b>Phoma</b> ( <i>Plenodomus lingam</i> )	0.5 l/ha	56 gg

# PROBLAD®

Fungicida ad azione di contatto per vite, drupacee, fragola, orticole, riso, frutta a guscio, avocado, mango, papaia, melograno, fico e erbe fresche.

**PROBLAD®** è un innovativo fungicida ottenuto da estratto acquoso di semi germinati di *Lupinus albus* dolce in grado di controllare efficacemente Botrite, Oidio, Monilia e Brusone del riso, su diverse colture in pieno campo, tunnel e serra. L'attività fungicida di PROBLAD® è legata alla componente attiva BLAD, una proteina ottenuta durante la germinazione dei semi di lupino, con un meccanismo di azione nuovo ed unico e un'attività fungicida multi-sito. BLAD agisce all'interno della cellula fungina, inibendo l'azione dei cationi bivalenti e bloccando totalmente l'attività metabolica del patogeno fino a determinarne la morte in tempi rapidi.



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce 100%	Concentrato solubile (SC)	Gruppo FRAC BM01	Attenzione - Manipolare con prudenza

**REGISTRAZIONE:** n. 18477 del 16/11/2024 (Titolare della registrazione CEV S.A.)

PRODOTTO  
FITOSANITARIO A  
BASSO RISCHIO

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
VITE DA VINO E DA TAVOLA	Botrite	3,2 l/ha	
	Oidio	2 l/ha	
PESCO, NETTARINO, ALBICOCCO, CILIEGIO E SUSINO	Monilia	2-3,2 l/ha	
FRAGOLA (pieno campo, tunnel e serra)	Botrite	3,2 l/ha	
	Oidio	2-3,2 l/ha	
POMODORO E MELANZANA (pieno campo, tunnel e serra)	Botrite	3,2 l/ha	
	Oidio	2-3,2 l/ha	
RISO	Brusone del Riso		
NOCCIOLIO, CASTAGNO, MANDORLO, NOCE E PISTACCHIO	Monilia, Oidio		
PAPAYA, MANGO, AVOCADO, FICO E MELOGRANO	Monilia, Oidio	3,2 l/ha	
	Botrite		
ERBE FRESCHE (in serra)	Oidio	2-3,2 l/ha	
	Botrite	3,2 l/ha	
ANGURIA, ZUCCA, CETRIOLO, E CETRIOLINO (pieno campo, tunnel e serra)	Oidio		
	Botrite		

PROBLAD® è perfettamente selettivo nei confronti delle colture autorizzate, è esente da Limite Massimo di Residuo (LMR) e non è previsto alcun tempo di carenza.

# RANMAN® TOP

Fungicida per la lotta contro la *Peronospora* della patata, delle liliacee, del pomodoro, delle cucurbitacee in pieno campo e in serra e del tabacco.

**RANMAN® TOP** è un fungicida che presenta un'eccellente attività nei confronti dei funghi della classe *Oomycetes*, in particolar modo contro *Peronospora* (*Phytophthora infestans*, *Peronospora tabacina*, *Pseudoperonospora cubensis* e *Peronospora destructor*). La sua speciale ed esclusiva formulazione gli consente una migliore bagnatura e adesività fogliare. Svolge un'azione protettiva e deve pertanto essere applicato prima dell'attacco della malattia. A seconda della pressione della malattia assicura un buon controllo per periodi di 7-10 giorni dal trattamento.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
PATATA	<i>Peronospora</i> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	0,5 l/ha	7 gg
POMODORO (pieno campo e serra)	<i>Peronospora</i> ( <i>Phytophthora infestans</i> )		3 gg
CETRIOLO (pieno campo e serra)	<i>Peronospora</i> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )		
CETRIOLINO (pieno campo e serra)			
ZUCCHINO (pieno campo e serra)			
ZUCCA (pieno campo e serra)			
MELONE (pieno campo e serra)			
COCOMERO (pieno campo e serra)			
TABACCO	<i>Peronospora</i> ( <i>Peronospora tabacina</i> )	-	
CIPOLLA, AGLIO, SCALOGNO	<i>Peronospora</i> ( <i>Peronospora destructor</i> )	0,5-0,625 l/ha	7 gg

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** il primo trattamento deve essere effettuato al manifestarsi delle condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo della malattia. Grazie alla sua selettività nei confronti delle api, degli insetti e degli acari predatori o parassitoidi di organismi nocivi, RANMAN TOP può essere impiegato nei programmi di lotta integrata.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Cyazofamid puro 160 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Gruppo FRAC 21	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 14735 del 27/01/2012 (Titolare della registrazione ISK BIOSCIENCES EUROPE N.V.)



1 l  
500 ml

# TAKUMI®

Fungicida ad azione preventiva e curativa contro l'Oidio.

**TAKUMI®** è un fungicida che si caratterizza per una spiccata azione preventiva nonché elevata persistenza contro l'Oidio delle cucurbitacee e delle solanacee e della fragola. TAKUMI® presenta un'eccellente persistenza, particolarmente apprezzata negli interventi di tipo preventivo e un periodo di sicurezza particolarmente favorevole.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
CUCURBITACEE: MELONE, COCOMERO, ZUCCA, CETRIOLO, ZUCCHINO (pieno campo e serra)	Oidio	150 ml/ha (10-30 ml/hl)	1 gg	Utilizzare la dose consigliata in un volume di acqua di 5-15 hl/ha. Iniziare i trattamenti in fase preventiva, ripetendo il trattamento dopo 7 giorni se necessario. In presenza di sintomi si consiglia di miscelare con Karma 85.
SOLANACEE: POMODORO E PEPERONE (pieno campo e serra)				
FRAGOLA (pieno campo e serra)	Oidio	150 ml/ha (15-75 ml/hl)	3gg	Utilizzare la dose consigliata in un volume di acqua di 2-10 hl/ha. Iniziare i trattamenti in fase preventiva, ripetendo il trattamento dopo 7 giorni se necessario.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Ciflufenamid 100 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Gruppo FRAC U06	

**REGISTRAZIONE:** n. 14940 del 21/11/2011 (Titolare della registrazione e prodotto originale Nisso Chemical Europe GmbH)

®Marchio registrato: NIPPON SODA CO 81



150 ml  
500 ml

# VALIS® F

Fungicida sistemico e di copertura per il controllo della Peronospora della vite da vino e da tavola.

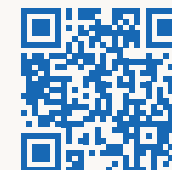
**VALIS® F** è un fungicida per la protezione contro la Peronospora della vite a base di Valifenalate e Folpet. Il prodotto agisce con una duplice azione, sia sulle spore all'esterno della pianta (attività preventiva), sia sul micelio all'interno dei tessuti vegetali (attività curativa). La curatività del prodotto è data dal principio attivo Valifenalate, una molecola caratterizzata da movimento citotropico-translaminare e un movimento meso-sistemico acropeto. Il Valifenalate esercita anche un'azione fungicida indiretta, attraverso l'induzione delle difese naturali della pianta. La combinazione con il Folpet (multisito protettivo) minimizza il rischio della resistenza e contribuisce ad ampliare lo spettro d'azione sulla Muffa grigia (*Botrytis cinerea*) della vite. Il prodotto esprime la sua massima potenzialità nelle strategie preventive, sfruttando il sinergismo d'azione del formulato.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
VITE DA VINO E DA TAVOLA	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> ) Azione collaterale su Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1,5 - 2 kg/ha	28 gg per vite da vino e 70 gg per vite da tavola

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Valifenalate 6% Folpet 48%	Granuli idrodispersibili (WG)	Gruppo FRAC 40 e M04	Pericolo 

**REGISTRAZIONE:** n. 13127 del 06/10/2008 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)



1 Kg  
5 Kg

# VIDERYO® F

Fungicida per la lotta contro la Peronospora della vite.

**VIDERYO® F** è un fungicida per il controllo della Peronospora (*Plasmopara viticola*) della vite da vino e da tavola. Agisce per contatto distruggendo e/o inibendo la germinazione delle spore. Si raccomanda un uso preventivo del prodotto nei periodi critici di sviluppo della malattia.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA
VITE DA VINO	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	2 - 2,5 l/ha	28 gg
VITE DA TAVOLA			70 gg

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** il prodotto non ha alcun effetto sulla fermentazione dei mosti e sulla qualità dei vini, e non ha nessun effetto negativo nei confronti delle popolazioni di acari utili.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Cyazofamid 40 g/l Folpet 400 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Gruppo FRAC 21 e M04	Attenzione 

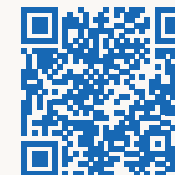
**REGISTRAZIONE:** n. 15715 del 07/09/2021 (Titolare della registrazione ISK BIOSCENCE EUROPE N.V.)



# ZEFIR® 25 WDG

Fungicida sistemico in microgranuli idrodispersibili ad azione preventiva, curativa ed eradicante.

**ZEFIR® 25 WDG** è un fungicida a base di Tebuconazolo, molecola ad ampio spettro d'azione, efficace contro i principali patogeni delle numerose colture autorizzate. Il prodotto è impiegabile su drupacee (come pesco, ciliegio, albicocco e susino contro Monilia, Oidio, Botrite e Ruggine), pomacee (per la difesa di melo e pero contro Ticchiolatura ed Oidio), su colture orticole e cerealicole. La sua attività sistemica garantisce una rapida traslocazione nei tessuti vegetali, proteggendo anche la vegetazione in rapido accrescimento.



500 g

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Tebuconazolo puro 25%	Microgranuli idrodispersibili (GR)	Gruppo FRAC 3	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 15331 del 15/03/2012 (Titolare della registrazione NUFARM Italia S.r.l.)

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
MELO E PERO	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia</i> spp.)	40-50 g/hl	14 gg	Applicare alla dose indicata, senza superare i 0,75 kg/ha. Intervenire preventivamente ad intervalli di 6-8 giorni fino alla fase del frutto noce; successivamente allungare l'intervallo fra i trattamenti a 10-15 giorni. È possibile utilizzare ZEFIR 25 WDG anche con effetto curativo, trattando entro 72-96 ore dall'infezione.
	<b>Oidio</b> (autorizzato solo su melo)	40-50 g/hl		Non superare la dose di 0,75 kg/ha.
	<b>Maculatura bruna del pero</b> ( <i>Stemphylium vesicarium</i> )	50 g/hl		Non superare la dose di 0,75 kg/ha.
	Sono consentite 3 applicazioni all'anno indipendentemente dalla patologia trattata.			
DRUPACEE (PESCO E NETTARINE, ALBICOCCO, CILIEGIO E SUSINO)	<b>Monilia</b> ( <i>Monilia</i> spp.) e <b>Botrite</b>	50-75 g/hl	7 gg	Non superare la dose di 1,125 kg/ha intervenendo: a) durante il periodo della fioritura; b) in pre-raccolta effettuando 1-2 applicazioni a distanza di 7 giorni.
	<b>Oidio</b> ( <i>Sphaerotheca</i> spp.)			Non superare la dose di 1,125 kg/ha.
	<b>Ruggine del Susino</b> ( <i>Tranzschelia</i> spp.)	50 g/hl		Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi, senza superare la dose di 1,125 kg/ha.
	Sono consentite 2 applicazioni all'anno indipendentemente dalla patologia trattata.			
VITE	<b>Oidio</b> ( <i>Uncinula necator</i> )	40 g/hl	14 gg	Trattare ogni 10-14 giorni, senza superare la dose di 0,4 kg/ha, in miscela o in alternanza con prodotti a diverso meccanismo d'azione. Sono consentite 3 applicazioni l'anno.
POMODORO, PEPERONE, CETRIOLO, ZUCCHINO	<b>Oidio</b>	50 g/hl	3 gg	Trattare ogni 7-10 giorni alla dose indicata, senza superare la dose di 0,5 kg/ha. Sono consentite 4 applicazioni l'anno.
MELONE, COCOMERO			7 gg	
CARCIOFO				
FRUMENTO ED ORZO	<b>Complesso del "Mal del piede"</b>	1 kg/ha	30 gg	Intervenire in fase di accetimento-levata.
	<b>Oidio, Ruggini</b> ( <i>Puccinia</i> spp.), <b>Rincosporiosi</b> ( <i>Rhynchosporium</i> spp.), <b>Elmintosporiosi, Septoria</b> ( <i>Septoria</i> spp.)			Intervenire dalla fase di inizio levata alla spigatura.
	<b>Fusariosi della spiga</b> ( <i>Fusarium</i> spp.)			Intervenire in fase di piena fioritura.
	È consentita 1 sola applicazione all'anno indipendentemente dalla patologia trattata.			
TAPPETI ERBOSI	<i>Microdochium nivale</i> , <i>Sclerotinia homeocarpa</i> , <i>Rhizoctonia solani</i>	1,5-2 kg/ha	-	Intervenire alla comparsa dei primi sintomi e successivamente dopo 10-20 giorni in funzione dell'evoluzione epidemica della malattia. È obbligatorio segnalare con appositi cartelli il divieto di accesso nell'area trattata, mantenendo tale divieto per 48 ore dopo l'applicazione.

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** in caso di miscela con altri formulati, deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

# ERBICIDI

Beloukha®	90	Nisshin® Extra 6 OD	104
Chanon®	92	Onyx®	106
Chikara® 25 WG	94	Piramax® EC	108
Duplosan® Super	96	Pirat®	110
Fresco®	98	Privium®	112
Jura® EC	100	Proman® Flow	114
Katoun® Gold	101	Rapsan® 500 SC	115
Lentagran® 45 WP	102		



TABELLA SINOTTICA

	Beloukha®	Chanon®	Chikara® 25 WG	Duplosan® Super	Fresco®	Jura® EC	Katoun® Gold	Lentagran® 45 WP	Nisshin® Extra 6 OD	Onyx®	Piramax® EC	Pirat®	Privium®	Proman® Flow	Rapsat® 500 SC
AGLIO	•							•					•		•
AGRUMI	•		•										•		
ALBICOCCO	•		•										•		
ARANCIO	•												•		
AREE NON COLTIVATE			•				•						•		
ASPARAGO	•				•			•					•		
AVENA				•											
BARBABIETOLA DA FORAGGIO													•		
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO												•	•		
BARBABIETOLA ROSSA	•												•		
BULBOSE DA FIORE					•								•		
CACO	•												•		
CARAMBOLA													•		
CARCIOFO	•							•			•		•		•
CARDO													•		
CAROTA	•												•		
CARTAMO													•		
CAVOLI A INFIORESCENZA	•							•							•
CAVOLI (tutti)	•							•							
CAVOLO CAPPUCCIO	•							•					•		•
CECE	•	•						•		•					
CETRIOLO, CETRIOLINO	•												•		
CICERCHIA	•	•													
CICORIA DA RADICE	•												•		
CICORIA WITLOOF	•												•		
CILIEGIO	•		•								•		•		
CIPOLLA	•							•					•		
COLTURE DA SEME					•										
COLZA													•		•
COTONE													•		
DATTERI													•		
DRUPACEE	•		•										•		
ERBA MEDICA								•				•			
ERBE FRESCHE	•							•					•		
FAGIOLO	•	•						•					•		
FARRO															
FAVA	•	•													
FAVINO (da seme)														•	
FICO	•												•		
FINOCCHIO	•												•		
FLOREALI													•		
FRAGOLA	•												•		
FRUMENTO				•		•									
FRUTTIFERI (tutti)	•														
GIRASOLE		•											•	•	
GRANO SARACENO													•		
KIWI	•										•				

## TABELLA SINOTTICA

	Beloukha®	Chanon®	Chikara® 25 WG	Duplosan® Super	Fresco®	Jura® EC	Katoun® Gold	Lentagran® 45 WP	Nisshin® Extra 6 OD	Onyx®	Piramax® EC	Pirat®	Privium®	Proman® Flow	Rapsan® 500 SC
KUMQUAT	•												•		
LAMPONE	•												•		
LATTUGHE E SIMILI (no Baby Leaf)	•											•	•		
LEGUMINOSE FORAGGERE												•			
LENTICCHIA	•	•						•							
LETTI DI SEMINA	•														
LIMONE	•												•		
LINO													•		
LUPINO		•													
MAIS									•	•					
MAIS DOLCE								•		•					
MANDARINO	•												•		
MELANZANA	•												•		
MELO	•		•								•	•	•		
MORA	•												•		
NETTARINO	•		•								•				
NOCCIOLO	•		•								•				
OLIVO	•		•								•		•		
ORTICOLE (tutte)	•														
ORZO				•		•									
PAPAVERO								•						•	
PASTINACA													•		
PATATA	•	•									•			•	
PERO	•		•								•	•	•		
PESCO	•		•								•		•		
PISELLO	•	•						•					•		
POMACEE	•		•								•		•		
POMODORO	•												•		
POMPELMO	•												•		
PORRO	•							•					•		
RAPA	•												•		
RAPANELLO	•												•		
RIBES													•		
SCALOGNO	•							•					•		
SEDANO	•												•		
SEDANO RAPA	•												•		
SEGALE				•		•									
SOIA	•	•											•	•	
SORGO										•					
SPINACI E SIMILI	•												•		
SUSINO	•		•								•		•		
TABACCO	•	•			•			•							
TRIFOGLIO								•				•			
TRITICALE				•		•									
VITE DA TAVOLA	•		•								•	•	•		
VITE DA VINO	•		•								•	•	•		

# BELOUKHA®

**Diserbante totale multifunzionale. Disseccante pre raccolta per patata e soia.  
Spollonante per vite, tabacco e altre colture.**

**BELOUKHA®** è un diserbante totale ad assorbimento fogliare non selettivo che agisce solo per contatto, distruggendo la cuticola e la parete cellulare dei tessuti vegetali. Il prodotto è indicato come soluzione integrativa di altri interventi (come ad es. quelli meccanici), nei programmi di gestione delle malerbe basati su un ridotto impiego dei tradizionali erbicidi. **BELOUKHA®** si applica inoltre come spollonante della vite e di numerosi fruttiferi, come disseccante pre raccolta per patata e soia e per il trattamento dei germogli ascellari del tabacco.



101

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Acido pelargonico 680 g/l	Concentrato emulsionabile (EC)	Codice HRAC: Gruppo 0 (Z)	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 16261 del 26/02/2016 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)

COLTURA		INFESTANTI CONTROLLATE	DOSE	TEMPO DI CARENZA
VITE	diserbo	Infestanti annuali e biennali mono e dicotiledoni	16 l/ha	3 gg
	spollonatura	Intervenire su polloni tra i 10 e i 15 cm	6-8 l/hl (max 16 l/ha)	
	diserbo vivai	Infestanti annuali e biennali mono e dicotiledoni	16 l/ha	
COLTURE ARBOREE E FRUTTIFERI	diserbo	Infestanti annuali e biennali mono e dicotiledoni		
	spollonatura	Intervenire su polloni tra i 10 e i 15 cm	16 l/ha	
PATATA	disseccamento pre raccolta			1 gg
SOIA				
TABACCO	trattamento dei germogli ascellari		max 6 l/ha	-
ORTICOLE E FRAGOLA	diserbo dell'interfila		max 16 l/ha	3 gg
LETTI DI SEMINA (pre semina e pre trapianto) DISTRUZIONE COLTURE INTERCALARI E MAGGESE	diserbo	Infestanti annuali e biennali mono e dicotiledoni		-

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** intervenire su vegetazione asciutta, preferibilmente di mattina utilizzando attrezzature di distribuzione dotate di ugelli a ventaglio con una pressione di esercizio da 2 a 2,5 bar. Nel diserbo dell'interfila delle colture orticole, assicurarsi che il prodotto non colpisca le parti verdi e non lignificate della coltura. Utilizzare acqua ad una temperatura superiore a 10 °C.


# CHANON®

Erbicida di pre emergenza selettivo per patata, soia, girasole, pisello ed altri legumi da granella.

**CHANON®** è un erbicida in sospensione concentrata a base di Aclonifen per patata, soia, girasole, pisello e altri legumi da granella. Il prodotto viene assorbito attraverso l'apparato fogliare delle infestanti ed il suo effetto si manifesta con clorosi, rallentamento dell'accrescimento ed infine con il disseccamento.

COLTURA	INFESTANTI CONTROLLATE	DOSE	TEMPO DI CARENZA
PATATA	Pre emergenza	Pre emergenza 3 l/ha	
SOIA	Cardo campestre ( <i>Cirsium arvense</i> ), Viola dei campi ( <i>Viola arvensis</i> ), Mercorella ( <i>Mercurialis annua</i> ), Colombina cava ( <i>Corydalis cava</i> ), Attaccamani ( <i>Galium aparine</i> ), Ravanello selvatico ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), Farinaccio ( <i>Chenopodium album</i> ), Centocchio ( <i>Stellaria spp.</i> ), Amaranto ( <i>Amaranthus spp.</i> ), Falsa camomilla ( <i>Anthemis arvensis</i> ), Atriplice ( <i>Atriplex spp.</i> ), Poligono nero ( <i>Polygonum convolvulus</i> ).	Pre emergenza 1,5-1,8 l/ha	
PISELLO E ALTRI LEGUMI DA GRANELLA		Pre emergenza 3 l/ha	
GIRASOLE	Post emergenza  Ravanello selvatico ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), Farinaccio ( <i>Chenopodium album</i> ), Amaranto ( <i>Amaranthus spp.</i> ), Poligono nero ( <i>Polygonum convolvulus</i> ).  Controlla anche alcune infestanti annuali come  Givone comune ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), Sanguinella ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ).	Pre emergenza 3 l/ha  Post emergenza 1,5 l/ha	

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** in caso di fallimento della coltivazione possono essere seminati in coltura successiva, senza alcun periodo di attesa e dopo una lavorazione superficiale del terreno, girasole, mais, patate, fave e cotone. Possono essere coltivate anche cipolla, frumento, orzo e soia se viene effettuata una lavorazione del terreno per una profondità di almeno 20 cm.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Aclonifen 600 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Codice HRAC: Gruppo 32 (S)	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 16694 del 26/02/2019 (Titolare della registrazione GLOBACHEM NV)



5 l

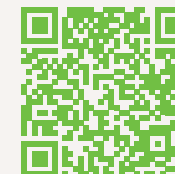





# CHIKARA® 25 WG

Erbicida ad azione residuale per il diserbo di vite, olivo, agrumi, pomacee, drupacee, nocciolo e per le aree non coltivate.

**CHIKARA® 25 WG** è un erbicida sistemico che viene assorbito per via fogliare e radicale e prontamente traslocato nei tessuti meristemati delle infestanti. Si può impiegare sia in pre-emergenza che in post-emergenza precoce delle infestanti, anche in miscela con erbicidi ad azione complementare. CHIKARA® 25 WG quando usato solo, deve essere addizionato ad un coadiuvante tensioattivo non ionico al fine di migliorare la distribuzione e l'aderenza e quindi facilitare l'assorbimento del prodotto da parte delle infestanti trattate. CHIKARA® 25 WG controlla perfettamente le plantule e le nuove nascite di Coniza (*Erigeron canadensis*).



50 g  
200 g

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Flazasulfuron 25%	Granuli idrodispersibili (WG)	Codice HRAC: Gruppo 2 (B)	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 10929 del 15/05/2001 (Titolare della registrazione ISK BIOSCIENCES EUROPE N.V.)

COLTURA	INFESTANTI CONTROLLATE	DOSE	TEMPO DI CARENZA
VITE			75 gg
AGRUMI		160 g/ha	
OLIVO	<b>Graminacee</b> <b>Giavone comune</b> ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), <b>Loglio</b> ( <i>Lolium multiflorum</i> ), <b>Loietto</b> ( <i>Lolium perenne</i> ), <b>Loglio rigido</b> ( <i>Lolium rigidum</i> ), <b>Panicastrella</b> ( <i>Setaria verticillata</i> ).		45 gg
AREE NON DESTINATE ALLE COLTURE AGRARIE (strade ferrate, aree industriali, aree ed opere civili, aree urbane e agricole non coltivate)	<b>Dicotiledoni</b> <b>Amaranto comune</b> ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ), <b>Farinello comune</b> ( <i>Chenopodium album</i> ), <b>Ruchetta violacea</b> ( <i>Diplotaxis erucoides</i> ), <b>Saepola canadese</b> ( <i>Erigeron canadensis</i> ), <b>Becco di gru maggiore</b> ( <i>Erodium ciconium</i> ), <b>Geranio rosso</b> ( <i>Geranium dissectum</i> ), <b>Geranio malvaccino</b> ( <i>Geranium rotundifolium</i> ), <b>Camomilla comune</b> ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), <b>Mercurella comune</b> ( <i>Mercurialis annua</i> ), <b>Aspraggine volgare</b> ( <i>Picris echioides</i> ), <b>Correggiola</b> ( <i>Polygonum aviculare</i> ), <b>Persicaria</b> ( <i>Polygonum persicaria</i> ), <b>Erba porcellana</b> ( <i>Portulaca oleracea</i> ), <b>Erba calderina</b> ( <i>Senecio vulgaris</i> ), <b>Senape selvatica</b> ( <i>Sinapis arvensis</i> ), <b>Centocchio comune</b> ( <i>Stellaria media</i> ), <b>Aglio selvatico</b> ( <i>Allium vineale</i> ).	200 g/ha	-
POMACEE	<b>Monocotiledoni</b> <b>Zigolo</b> ( <i>Cyperus rotundus</i> ).		
DRUPACEE		60-80 g/ha	60 gg
NOCCIOLO			120 gg

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** il trattamento di post emergenza è efficace se le infestanti si presentano nei primi stadi dello sviluppo (altezza max 10 cm). L'impiego su infestanti a foglia larga ben sviluppate potrebbe risultare inefficace. Irrigazioni o piogge cadute entro le 2 ore dal trattamento possono ridurre l'efficacia e l'attività erbicida del prodotto sulle infestanti già emerse. L'intervento su infestanti sofferenti per cause diverse quali siccità, freddo, ecc., potrebbe risultare inefficace.

# DUPLOSAN® SUPER

Erbicida di post-emergenza per i cereali.

**DUPLOSAN® SUPER** è un innovativo erbicida altamente efficace per il controllo delle infestanti dicotiledoni, incluse le specie di sostituzione come *Cardo Mariano* e *Veronica hederifolia*. Inoltre ha efficacia nei confronti di infestanti difficili come il fiordaliso (*Cyanus segetum* o *Centaurea cyanus*) e quelle resistenti agli erbicidi ALS inibitori come molte popolazioni di papavero (*Papaver rhoeas*).

COLTURA	INFESTANTI	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
CEREALI A SEMINA INVERNALE (FRUMENTO TENERO E DURO, ORZO, AVENA, SEGALE, TRITICALE, GRAN FARRO)	Dicotiledoni annuali e perenni tra cui: <b>Assenzio selvatico</b> ( <i>Artemisia vulgaris</i> ), <b>Fiordaliso</b> ( <i>Cyanus segetum</i> ), <b>Stoppione</b> ( <i>Cirsium arvense</i> ), <b>Papavero</b> ( <i>Papaver rhoeas</i> ), <b>Attaccamani</b> ( <i>Galium aparine</i> - stadio plantula), <b>Geranio</b> ( <i>Geranium spp.</i> ), <b>Camomilla comune</b> ( <i>Matricaria chamomilla</i> - stadio plantula), <b>Senape selvatica</b> ( <i>Sinapis arvensis</i> ), <b>Ravanello selvatico</b> ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), <b>Correggiola</b> ( <i>Polygonum aviculare</i> ), <b>Convolvolo nero</b> ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	2,5 l/ha	-	Il prodotto si applica su cereali dallo stadio di accestimento fino al massimo al secondo nodo della coltura.
CEREALI A SEMINA PRIMAVERILE (FRUMENTO TENERO, ORZO, AVENA, GRAN FARRO)		2 l/ha		

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** applicare quando le malerbe sono in fase di attiva crescita vegetativa. L'efficacia migliore si ottiene quando la temperatura è superiore ai 12 °C al momento dell'applicazione e nei giorni successivi. Non applicare con temperature superiori ai 25°C. La condizione ottimale si ottiene quando non vi sono piogge per almeno 5 giorni dopo l'applicazione. Utilizzare 200-400 l/ha di acqua.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Diclorprop-P 310 g/l Mecoprop-P 130 g/l MCPA (da sale DMA) 160 g/l	Concentrato solubile (SL)	Codice HRAC: Gruppo 4 (O)	Pericolo 

**REGISTRAZIONE:** n. 17026 del 30/07/2018 (Titolare della registrazione Nufarm Italia S.r.l.)



5 l





# FRESCO®

Erbicida selettivo di pre emergenza per il controllo delle malerbe a foglia larga e di alcune graminacee annuali.

**FRESCO®** è un erbicida selettivo per il controllo di numerose infestanti dicotiledoni e di alcune graminacee annuali. Si impiega in pre trapianto nel tabacco e in post raccolta dei turioni nell'asparago. L'impiego di pre emergenza è invece destinato alle bulbose da fiore e ad alcune colture per la produzione di sementi. Il prodotto viene principalmente assorbito dalle radici e trasportato per via acropeta all'interno della pianta, inibendo la fotosintesi nelle infestanti sensibili.



5 l

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Metobromuron 400 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Codice HRAC: Gruppo 5 (C2)	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 16271 del 15/11/2018 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)

COLTURA	INFESTANTI	DOSE	EPOCA DI IMPIEGO	TEMPO DI CARENZA
TABACCO	<b>DICOTILEDONI</b>	2,5 - 3,75 l/ha	Prima del trapianto	
ASPARAGO	<b>Sensibili</b>	3,75 l/ha	Dopo la raccolta dei turioni	
BULBOSE DA FIORE ( <i>Anemone spp.</i> , <i>Gladiolus spp.</i> , <i>Hyacinthus spp.</i> , <i>Iris spp.</i> , <i>Lilium spp.</i> , <i>arcissus spp.</i> , <i>Muscari armeniacum</i> , <i>Zantheschia aethiopica</i> )	<b>Amaranto</b> ( <i>Amaranthus spp.</i> ), <b>Borsa del pastore</b> ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), <b>Farinaccio</b> ( <i>Chenopodium spp.</i> ), <b>Rucola selvatica</b> ( <i>Diplotaxis spp.</i> ), <b>Euforbia</b> ( <i>Euphorbia spp.</i> ), <b>Galinsoga</b> ( <i>Galinsoga spp.</i> ), <b>Malva</b> ( <i>Malva spp.</i> ), <b>Camomilla</b> ( <i>Matricaria spp.</i> ), <b>Erba porcellana</b> ( <i>Portulaca oleracea</i> ), <b>Grespino</b> ( <i>Sonchus spp.</i> ), <b>Centocchio comune</b> ( <i>Stellaria media</i> ), <b>Erba storna</b> ( <i>Thlaspi arvense</i> ).	1,25 - 2,5 l/ha	Pre emergenza	
DOLCETTA PER LA PRODUZIONE DI SEMENTI (campo e serra)	<b>Mediamente sensibili</b>	1 - 1,25 l/ha		
CAROTA PER LA PRODUZIONE DI SEMENTI	<b>Vilucchio</b> ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), <b>Falsa ortica</b> ( <i>Lamium purpureum</i> ), <b>Poligono</b> ( <i>Polygonum spp.</i> ), <b>Erba calderina</b> ( <i>Senecio vulgaris</i> ), <b>Erba morella</b> ( <i>Solanum nigrum</i> ), <b>Veronica comune</b> ( <i>Veronica persica</i> ), <b>Viola selvatica</b> ( <i>Viola arvensis</i> ), <b>Ortica</b> ( <i>Urtica spp.</i> ).	1,25 - 2 l/ha		
PASTINACA PER LA PRODUZIONE DI SEMENTI	<b>ANNUALI</b>	2 - 2,5 l/ha		
FAGIOLI INCLUSI FLAGEOLETS PER LA PRODUZIONE DI SEMENTI	<b>Giavone</b> ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), <b>Sanguinella</b> ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), <b>Fienarola annuale</b> ( <i>Poa annua</i> ).	1 - 1,25 l/ha		
FAGIOLI DA GRANELLA PER LA PRODUZIONE DI SEMENTI				
ERBE FRESCHE (Timo, Salvia, Menta, Erba di S. Giuliano, Maggiorana, Aneto, Crescione, Finocchio, Prezzemolo) PER LA PRODUZIONE DI SEMENTI				

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** in caso di forzate risemie su terreni già trattati con FRESCO è necessaria una lavorazione superficiale per la patata, fagiolo, carota e mais e di una aratura più profonda prima della semina del pisello. Evitare di riseminare colza, rape e bietole. Colture in rotazione: nel caso di colture che seguono in rotazione è possibile seminare, dopo un'aratura, colza, rape e bietole. Nessuna restrizione per le altre colture.

# JURA® EC

Erbicida in emulsione concentrata per il controllo delle infestanti su cereali autunnali.

**JURA® EC** è un erbicida selettivo a base di due sostanze attive. Il Prosulfocarb agisce durante la germinazione delle infestanti provocando un arresto della crescita e la deformazione dei germogli, con conseguente morte delle giovani plantule. Il Diflufenican inibisce la biosintesi dei carotenoidi causando uno sbiancamento del tessuto delle foglie e la conseguente morte delle infestanti sensibili.

COLTURA	INFESTANTI	DOSE	TEMPO DI CARENZA
FRUMENTO TENERO E DURO, ORZO, SEGALE E TRITICALE	<b>IMPIEGO IN PRE EMERGENZA DELLE INFESTANTI</b>  Infestanti sensibili  <b>Centocchio</b> ( <i>Stellaria media</i> ), <b>Viola</b> ( <i>Viola arvensis</i> ), <b>Papavero</b> ( <i>Papaver rhoeas</i> ), <b>Camomilla inodore</b> ( <i>Matricaria inodora</i> ), <b>Capellini dei campi</b> ( <i>Apera spica-venti</i> ), <b>Veronica</b> ( <i>Veronica persicaria</i> ), <b>Attaccamani</b> ( <i>Galium aparine</i> ), <b>Senape selvatica</b> ( <i>Sinapis arvensis</i> ), <b>Fienarola</b> ( <i>Poa annua</i> ), <b>Coda di topo</b> ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ).	Pre emergenza e post emergenza precoce 4 l/ha	
	<b>IMPIEGO IN POST EMERGENZA DELLE INFESTANTI</b>  Infestanti sensibili  <b>Centocchio</b> ( <i>Stellaria media</i> ), <b>Viola</b> ( <i>Viola arvensis</i> ), <b>Papavero</b> ( <i>Papaver rhoeas</i> ), <b>Camomilla inodore</b> ( <i>Matricaria inodora</i> ), <b>Capellini dei campi</b> ( <i>Apera spica venti</i> ), <b>Veronica</b> ( <i>Veronica persicaria</i> ), <b>Attaccamani</b> ( <i>Galium aparine</i> ), <b>Senape selvatica</b> ( <i>Sinapsis arvensis</i> ), <b>Fienarola</b> ( <i>Poa annua</i> ), <b>Coda di topo</b> ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), <b>Borsa del pastore</b> ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), <b>Camomilla</b> ( <i>Matricaria chamomilla</i> ).		

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** JURA® EC è impiegabile fino alla terza foglia della coltura. In pre emergenza della coltura applicare JURA® EC su suolo ben affinato e con il seme ricoperto da uno strato di terreno di 3 cm.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Prosulfocarb 667 g/l Diflufenican 14 g/l	Emulsione concentrata (EC)	Codice HRAC: Gruppo 15 (K3/N) Codice HRAC: Gruppo 12 (F1)	Pericolo 

**REGISTRAZIONE:** n. 17128 del 30/10/2018 (Titolare della registrazione GLOBACHEM NV)



10 l




# KATOUN® GOLD

Erbicida totale non selettivo per il controllo delle infestanti e dei muschi.

**KATOUN® GOLD** è un erbicida totale non selettivo, per l'impiego in viali alberati di parchi, giardini pubblici e di cimiteri, bordi stradali, strade e autostrade, sedi ferroviarie, aree rurali e industriali, aree ed opere civili e per il diserbo di vivai, colture ornamentali legnose (inclusa la rosa). Agisce per contatto e porta a rapido disseccamento le infestanti con risultati visibili già 2-3 ore dopo l'applicazione. KATOUN® GOLD è completamente biodegradabile e contiene acido pelargonico di origine vegetale.

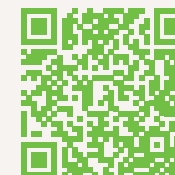
COLTURA	INFESTANTI	DOSE	TRATTAMENTI AMMESSI	TEMPO DI CARENZA
VIALI ALBERATI DI PARCHI, GIARDINI PUBBLICI E DI CIMITERI, BORDI STRADALI, STRADE E AUTOSTRAD E, SEDI FERROVIARIE AREE RURALI E INDUSTRIALI, AREE ED OPERE CIVILI, VIVAI, COLTURE ORNAMENTALI LEGNOSE (inclusa rosa)	Infestanti annuali e dicotiledoni	22,5 l/ha	4	
VIALI ALBERATI DI PARCHI, GIARDINI PUBBLICI E DI CIMITERI, BORDI STRADALI, STRADE E AUTOSTRAD E, SEDI FERROVIARIE, AREE RURALI E INDUSTRIALI, AREE ED OPERE CIVILI	Muschi	18 l/ha	2	

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** KATOUN GOLD deve essere applicato quando le infestanti si trovano nei primi stadi di sviluppo, fino ad una altezza di 10 cm e condizione fondamentale è la completa bagnatura delle infestanti da controllare. Non ha attività sistemica e residuale. Intervenire su vegetazione asciutta, preferibilmente di mattina utilizzando attrezzature di distribuzione dotate di ugelli a ventaglio con una pressione di esercizio da 2 a 2,5 bar per evitare di colpire le colture se non ben lignificate. Utilizzare acqua ad una temperatura superiore ai 10 °C.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Acido pelargonico 500 g/l	Concentrato emulsionabile (EC)	Codice HRAC: Gruppo 0 (Z)	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 16897 del 15/03/2018 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)

®Marchio registrato: Certis Belchim B.V. 101



10 l

# LENTAGRAN® 45 WP

Diserbante selettivo di post emergenza e post trapianto.

**LENTAGRAN® 45 WP** è un erbicida selettivo di contatto per il diserbo di post emergenza e post trapianto. Permette il controllo di infestanti dicotiledoni sensibili quando applicato sulle infestanti emerse nei primi stadi di sviluppo. Viene assorbito rapidamente per via fogliare. In relazione allo sviluppo delle infestanti, per una piena efficacia si consiglia di effettuare applicazioni frazionate di LENTAGRAN® 45 WP come da indicazioni riportate in etichetta.



1 Kg

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Piridate 45%	Polvere bagnabile (WP)	Codice HRAC: Gruppo 6 (C3)	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 14431 del 17/01/2012 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)

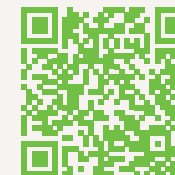
COLTURA	INFESTANTI	DOSE	TEMPO DI CARENZA
CIPOLLA, AGLIO, SCALOGNO	<p><b>Amaranto</b> (<i>Amaranthus retroflexus</i>), <b>Farinaccio</b> (<i>Chenopodium album</i>), <b>Erba morella</b> (<i>Solanum nigrum</i>), <b>Cencio molle</b> (<i>Abutilon theophrasti</i>), <b>Caglio</b> (<i>Galium aparine</i>), <b>Falsa camomilla</b> (<i>Anthemis arvensis</i>), <b>Forbicina</b> (<i>Bidens tripartita</i>), <b>Erigero</b> (<i>Erigeron canadensis</i>), <b>Falsa ortica</b> (<i>Lamium spp.</i>), <b>Stregona annuale</b> (<i>Stachys annua</i>), <b>Strigolo selvatico</b> (<i>Lithospermum arvense</i>), <b>Galinsoga</b> (<i>Galinsoga spp.</i>), <b>Camomilla comune</b> (<i>Matricaria chamomilla</i>), <b>Mercorella comune</b> (<i>Mercurialis annua</i>), <b>Borsa del pastore</b> (<i>Capsella bursa pastoris</i>), <b>Fumaria</b> (<i>Fumaria officinalis</i>), <b>Canapaccia</b> (<i>Galeopsis spp.</i>), <b>Veccia</b> (<i>Vicia spp.</i>), <b>Poligono convolvolo</b> (<i>Polygonum convolvulus</i>), <b>Poligono nodoso</b> (<i>Polygonum lapathifolium</i>), <b>Mordigallina</b> (<i>Anagallis arvensis</i>), <b>Stramonio</b> (<i>Datura stramonium</i>), <b>Renaiola comune</b> (<i>Spergula arvensis</i>), <b>Erba storna comune</b> (<i>Thlaspi arvense</i>), <b>Ortica</b> (<i>Urtica urens</i>), <b>Giavone</b> (<i>Echinochloa crus galli</i>), <b>Sanguinella</b> (<i>Digitaria spp.</i>), nonché <b>Panicastrella</b> (<i>Setaria spp.</i>), <b>Papavero</b> (<i>Papaver rhoeas</i>), <b>Corregiola</b> (<i>Polygonum aviculare</i>), <b>Stoppione</b> (<i>Cirsium arvense</i>), <b>Vilucchio</b> (<i>Convolvulus arvensis</i>), <b>Ravanello selvatico</b> (<i>Raphanus raphanistrum</i>), <b>Senape selvatica</b> (<i>Sinapis arvensis</i>), <b>Coda cavallina</b> (<i>Equisetum arvense</i>), <b>Viola dei campi</b> (<i>Viola arvensis</i>), <b>Coda di volpe</b> (<i>Alopecurus myosuroides</i>), <b>Capellini dei campi</b> (<i>Apera spica venti</i>), <b>Avena selvatica</b> (<i>Avena fatua</i>), <b>Fienarola comune</b> (<i>Poa trivialis</i>).</p>	0,5 kg/ha	21 gg
ERBA MEDICA, TRIFOGLIO, PORRO		28 gg	
BROCCOLI, CAVOLETTI DI BRUXELLES, CAVOLI A TESTA, CAVOLO RICCIO, CAVOLO RAPA, CARCIOFO		1 - 2 kg/ha	42 gg
CAVOLFIORI		49 gg	
PISELLI, FAGIOLI		1 kg/ha	45 gg
CECE, LENTICCHIA		0,5 - 1 kg/ha	45 gg
MAIS DOLCE		1 - 1,5 kg/ha	-
PAPAVERO		70 gg	
ERBE FRESCHE (Cerfoglio, Erba cipollina, Foglie di sedano, Salvia, Rosmarino, Timo, Foglie di alloro (lauro), Dragoncello		0,5 kg/ha	42 gg
ASPARAGO (post raccolta)		1 - 2 kg/ha	-
TABACCO	1 kg/ha	28 gg	

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** il prodotto deve essere impiegato in post emergenza delle malerbe, in dosi frazionate, in funzione dello stadio di sviluppo della coltura e delle emergenze delle infestanti. Non impiegare il prodotto a temperature inferiori a 5 °C e se si prevedono gelate notturne, con tempo freddo e umido, con foglie delle infestanti bagnate e con minaccia di piogge entro 2 ore dal trattamento. Non aggiungere oli minerali o bagnanti. Lenticchia: intervenire non prima dei 15 cm di sviluppo della coltura e con dosaggi non superiori a 0,5 kg /ha in quella fase. È consigliabile eseguire saggi preliminari sulle varietà di nuova introduzione per verificare la selettività del formulato.


# NISSHIN® EXTRA 6 OD

Erbicida di post emergenza selettivo per il mais.

**NISSHIN® EXTRA 6 OD** è un erbicida a base di Nicosulfuron originale ISK BIOSCIENCES EUROPE N.V. Tale innovativa formulazione si contraddistingue per l'elevata efficacia sulle infestanti e la selettività sulla coltura. La formulazione OD di alta qualità assicura, oltre all'efficacia non condizionata da fattori esterni, un rapido assorbimento da parte delle infestanti, una buona resistenza al dilavamento e una prolungata stabilità del formulato nel tempo.



1 l

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Nicosulfuron 60 g/l	Olio dispersibile (OD)	Codice HRAC: Gruppo 2 (B)	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 15310 del 19/12/2011 (Titolare della registrazione ISK BIOSCIENCES EUROPE N.V.)

COLTURA	INFESTANTI CONTROLLATE	DOSE	TEMPO DI CARENZA
MAIS	<p><b>GRAMINACEE</b></p> <p><b>Sensibili</b></p> <p><b>Avena</b> (<i>Avena spp.</i>), <b>Coda di volpe</b> (<i>Alopecurus myosuroides</i>), <b>Giavone comune</b> (<i>Echinochloa crus-galli</i>), <b>Loglio</b> (<i>Lolium spp.</i>), <b>Panicastrella</b> (<i>Setaria spp.</i>), <b>Sorghetta</b> (<i>Sorghum halepense</i>).</p> <p><b>Mediamente sensibili</b></p> <p><b>Panico</b> (<i>Panicum spp.</i>), <b>Sanguinella</b> (<i>Digitaria sanguinalis</i>)</p> <p><b>DICOTILEDONI</b></p> <p><b>Sensibili</b></p> <p><b>Amaranto</b> (<i>Amaranthus spp.</i>), <b>Forbicina comune</b> (<i>Bidens tripartita</i>), <b>Borsa del pastore</b> (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), <b>Rucola selvatica</b> (<i>Diploaxis eruroides</i>), <b>Camomilla</b> (<i>Matricaria chamomilla</i>), <b>Mercurella</b> (<i>Mercurialis annua</i>), <b>Soffione minore</b> (<i>Picris echioides</i>), <b>Persicaria</b> (<i>Polygonum persicaria</i>), <b>Persicaria maggiore</b> (<i>Polygonum lapathifolium</i>), <b>Porcellana</b> (<i>Portulaca oleracea</i>), <b>Ramolaccio selvatico</b> (<i>Raphanus raphanistrum</i>), <b>Rapistro rugoso</b> (<i>Rapistrum rugosum</i>), <b>Senape selvatica</b> (<i>Sinapis arvensis</i>).</p> <p><b>Mediamente sensibili</b></p> <p><b>Stramonio</b> (<i>Datura stramonium</i>), <b>Poligono convolvolo</b> (<i>Fallopia convolvulus</i>), <b>Erba morella</b> (<i>Solanum nigrum</i>)</p>	<p>Trattamento unico: 500 - 670 ml/ha</p> <p>Trattamento frazionato: 500 + 250 ml/ha</p>	-

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** applicare il prodotto con il mais da 2 a 8 foglie. Il trattamento deve essere eseguito con mais in buono stato vegetativo ed infestanti in fase di attiva crescita evitando di operare con temperatura inferiore a 10°C o superiore a 25°C ed in caso di "stress" idrici. Non impiegare su varietà di mais dolce e su linee di mais per la produzione di sementi ibridi.

# ONYX®

Erbicida selettivo di post-emergenza per mais, mais dolce, sorgo e cece.

ONYX® è la soluzione di post emergenza per il diserbo del mais, del sorgo e del cece. Per il diserbo del mais ONYX®, in miscela con qualunque molecola appartenente alla famiglia chimica dei trichetoni (Mesotrione, Tembotrione, Sulcotrione) ne aumenta lo spettro d'azione, l'efficacia e la rapidità d'azione. In miscela con mesotrione controlla il *Cyperus esculentus*. ONYX® è risultato particolarmente selettivo nei confronti delle principali varietà di sorgo da granella coltivate.



1 l

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Piridate 600 g/l	Concentrato emulsionabile (EC)	Codice HRAC: Gruppo 6 (C3)	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 15806 del 21/02/2018 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)

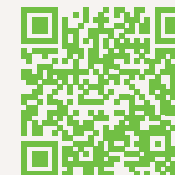
COLTURA	INFESTANTI CONTROLLATE	DOSE	TEMPO DI CARENZA
MAIS, MAIS DOLCE	<b>Infestanti sensibili</b> <b>Amaranto comune</b> ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ), <b>Acalifa</b> ( <i>Acalypha virginica</i> ), <b>Caglio asperello</b> ( <i>Galium aparine</i> ), <b>Cencio molle</b> ( <i>Abutilon theophrasti</i> ), <b>Cipero</b> ( <i>Cyperus esculentus</i> ), <b>Erba correggiola</b> ( <i>Atriplex patula</i> ), <b>Erba morella</b> ( <i>Solanum nigrum</i> ), <b>Farinaccio</b> ( <i>Chenopodium album</i> ), <b>Forbicina</b> ( <i>Bidens tripartita</i> ), <b>Galinsoga comune</b> ( <i>Galinsoga parviflora</i> ), <b>Giavone</b> ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), <b>Mercorella comune</b> ( <i>Mercurialis annua</i> ), <b>Nappola</b> ( <i>Xanthium strumarium</i> ), <b>Persicaria</b> ( <i>Polygonum persicaria</i> ), <b>Poligono nodoso</b> ( <i>Polygonum lapathifolium</i> ), <b>Ricacci di colza e girasole</b> , <b>Senecio comune</b> ( <i>Senecio vulgaris</i> ), <b>Stellaria</b> ( <i>Stellaria media</i> ), <b>Stramonio</b> ( <i>Datura stramonium</i> ), <b>Vilucchio</b> ( <i>Calystegia sepium</i> )	0,75-1 l/ha 1 l/ha per il controllo del Cipero (applicare in miscela con almeno 100 g/ha di mesotrione)	
SORGO		0,75 l/ha	
CECE	<b>Infestanti mediamente sensibili</b> <b>Veronica con foglie d'edera</b> ( <i>Veronica hederifolia</i> ), <b>Poligono convolvolo</b> ( <i>Polygonum convolvulus</i> ).	0,75-1,5 l/ha trattamento singolo, 2 trattamenti alla dose di 0,75 l/ha con intervallo di 7 giorni.	

AVVERTENZE AGRONOMICHE: ONYX®, quando applicato su sorgo, non deve essere miscelato con mesotrione.

# PIRAMAX® EC

Spollonante, erbicida, disseccante.

La molecola, Pyraflufen-ethyl, contenuta all'interno di **PIRAMAX® EC** è una sostanza attiva caratterizzata da un'elevata attività erbicida disseccante, con azione di contatto. La molecola si distingue per una ridotta solubilità ed una volatilità nulla. Presenta inoltre una pressione di vapore molto bassa tale da rendere insignificante la mobilità della sostanza al di fuori del bersaglio, sia esso il suolo o la superficie vegetale trattata. PIRAMAX® EC presenta un'elevata attività biologica nei confronti di numerose infestanti a foglia larga, fra cui: *Galium aparine*, *Fumaria officinalis*, *Papaver rhoeas*, *Veronica spp.*, *Viola arvensis*, *Stellaria media*, le Crucifere in genere, *Convolvulus arvensis*, *Chenopodium album*, *Solanum nigrum*, *Portulaca oleracea* e *Amaranthus spp.* PIRAMAX® EC risulta particolarmente attivo nel disseccamento dei polloni dei fruttiferi e della vite.



1 l

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Pyraflufen-ethyl 26,5 g/l	Emulsione concentrata (EC)	Codice HRAC: Gruppo 14 (E)	Pericolo 

**REGISTRAZIONE:** n. 15062 del 10/05/2012 (Titolare della registrazione Nichino Europe Co., Ltd.)

COLTURA	USO	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
VITE DA VINO E DA TAVOLO, POMACEE (MELO, PERO, COTOGNO, NESPOLO, NESPOLO DEL GIAPPONE), DRUPACEE (CILIEGIO, PESCO, SUSINO, NETTARINA) NOCCILO	<b>Spollonante, Sinergizzante erbicida</b>	0,8 l/ha	-	Distribuire il prodotto con 300 litri di acqua per ettaro. Irrorare le zone del tronco, interessate dalla proliferazione dei getti basali con polloni di 10-15 cm e non lignificati. Se necessario, ripetere il trattamento dopo 20-30 giorni.
PATATA	<b>Disseccante fogliare pre-raccolta</b>	0,8 l/ha	-	Applicare il prodotto in fase di senescenza della coltura e con tuberi maturi. In caso di cultivar particolarmente vigorose o di applicazioni che anticipano la senescenza, si può rendere necessario intervenire dopo 7-10 giorni con le stesse modalità.
OLIVO	<b>Spollonante ed erbicida</b>	0,8 l/ha	7 gg	Prodotto distribuito con circa 300 litri di acqua per ettaro. Ripetere eventualmente sulle riemissioni dei polloni dopo 20-30 giorni con le stesse modalità per olivo; per kiwi ripetere il trattamento dopo 15-20 giorni. Localizzare la zona del trattamento, utilizzando barre schermate o idonei ugelli a bassa pressione, bagnando esclusivamente i polloni e le eventuali infestanti presenti. Il momento ideale di intervento è su polloni di 10 - 15 cm di lunghezza, non lignificati, ed in fase di attiva crescita. Come erbicida il prodotto si impiega per il contenimento delle infestanti a foglia larga nelle loro iniziali fasi di sviluppo, trattando con apposite attrezzature schermate, operanti a bassa pressione. È possibile miscelare il prodotto con erbicidi che ne prolunghino e/o integrino l'attività.
KIWI				
CARCIOFO	<b>Diserbo localizzato</b>	0,35 l/ha	-	Prodotto distribuito con circa 250-400 litri di acqua per ettaro. Il prodotto si impiega per il contenimento delle infestanti a foglia larga nelle loro iniziali fasi di sviluppo, trattando con apposite attrezzature schermate, operanti a bassa pressione. È possibile miscelare il prodotto con erbicidi che ne prolunghino e/o integrino l'attività.

# PIRAT®

**Erbicida selettivo per il diserbo di lattughe, erba medica, foraggere, pomacee, vite e della barbabietola da zucchero.**

**PIRAT®** è un erbicida sotto forma di sospensione concentrata che agisce prevalentemente per assorbimento radicale. Pertanto è necessario che, al momento dell'applicazione, il terreno sia umido. Nel caso si pratici l'irrigazione per infiltrazione, è preferibile distribuire PIRAT® prima della semina o del trapianto incorporandolo con una lavorazione superficiale. Nei trattamenti primaverili-estivi PIRAT® è efficace in fase di pre-emergenza delle infestanti, mentre nelle applicazioni autunno-invernali (periodo in cui le piogge sono normalmente frequenti e le temperature sono basse) PIRAT® risulta attivo anche in fase di post-emergenza delle infestanti e particolarmente nei riguardi delle graminacee. PIRAT® ha una spiccata attività nei confronti del loietto (anche resistente), confermandosi uno strumento molto efficace in vigneto e altri contesti difficili.



11

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Propizamide 400 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Codice HRAC: Gruppo 3 (K1)	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 15583 del 26/11/2012 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)

COLTURA	INFESTANTI	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
LATTUGHE E SIMILI (ESCLUSO BABY LEAF): DOLCETTA, LATTUGA, SCAROLA/INDIVIA, CICORIE/RADICCHI, DENTE DI LEONE, VALERIANELLA	<b>Infestanti sensibili:</b>  <b>Coda di volpe</b> ( <i>Alopecurus spp.</i> ), <b>Sanguinella comune</b> ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), <b>Loglio italico</b> ( <i>Lolium spp.</i> ), <b>Fienarola</b> ( <i>Poa spp.</i> ), <b>Falso panico</b> ( <i>Setaria spp.</i> ), <b>Avena selvatica</b> ( <i>Avena fatua</i> ) (in pre emergenza), <b>Forasacco</b> ( <i>Bromus spp.</i> ) ed in genere tutte le graminacee annuali nonché, nel periodo invernale anche alcune graminacee poliennali. <b>Farinello comune</b> ( <i>Chenopodium album</i> ), <b>Cuscuta</b> ( <i>Cuscuta spp.</i> ), <b>Papavero</b> ( <i>Papaver spp.</i> ), <b>Plantaggine</b> ( <i>Plantago spp.</i> ), <b>Poligono persicaria</b> ( <i>Polygonum persicaria</i> ), <b>Correggiola</b> ( <i>Polygonum aviculare</i> ), <b>Porcellana</b> ( <i>Portulaca oleracea</i> ), <b>Erba morella</b> ( <i>Solanum nigrum</i> ), <b>Centocchio</b> ( <i>Stellaria media</i> ), <b>Ortica</b> ( <i>Urtica spp.</i> ), <b>Veronica</b> ( <i>Veronica spp.</i> ), <b>Romice</b> ( <i>Rumex spp.</i> ) (da seme).	3,5 - 4,5 l/ha		a) Pre emergenza delle infestanti: in pre semina, pre trapianto, con interrimento; in post semina e post trapianto (va effettuata nei 15-20 giorni successivi alla semina o al trapianto). b) post emergenza delle infestanti, solo in autunno-inverno con terreno umido.
MEDICA		2,5 - 3,5 l/ha		Su colture in atto in autunno-inverno; alla dose di 4 l/ha nella lotta contro la cuscuta (entro febbraio) o dopo il primo sfalcio (entro 3-4 gg).
LEGUMINOSE FORAGGERE (TRIFOGLIO VIOLETTO, SULLA, LUPINELLA, TRIFOGLIO LADINO)		2 - 2,5 l/ha		Su colture in atto in autunno-inverno (entro febbraio).
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO		0,7 - 1 l/ha seguito da 1-1,5 l/ha a distanza di 7-10 giorni		Contro la cuscuta ai primissimi stadi di sviluppo. Qualora la cuscuta sia già insediata, trattare alla dose di 4-5 l/ha: non trattare fino a che le piante di bietola meno sviluppate abbiano raggiunto lo stadio di 5-6 foglie vere. La dose più alta va impiegata quando la cuscuta ha già parassitizzato la coltura; va tuttavia considerato che i trattamenti molto tardivi forniscono un controllo parziale della cuscuta.
VITE	<b>Infestanti mediamente sensibili:</b>  <b>Amaranto comune</b> ( <i>Amaranthus spp.</i> ), <b>Borsa pastore</b> ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), <b>Giavone comune</b> ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), <b>Poligono nodoso</b> ( <i>Polygonum lapathifolium</i> ).	1,875 l/ha		Per il solo controllo del Loglio ( <i>Lolium spp.</i> ) distribuire il prodotto durante il periodo fine autunno-pieno inverno sul terreno anche completamente inerbito.
MELO, PERO		3,5 l/ha		Trattamento da eseguire da novembre a gennaio - inizio febbraio in post emergenza delle infestanti.

# PRIVIUM®

Graminicida di post-emergenza selettivo per numerose colture erbacee e arboree.

**PRIVIUM®** è un prodotto a base di Fluazifop-P-butile ed è specifico per il controllo delle infestanti graminacee. È registrato su numerose colture erbacee e arboree. Viene assorbito dalle parti verdi delle piante e traslocato verso gli apici vegetativi, le radici, ma anche i rizomi e gli stoloni. Il prodotto viene assorbito rapidamente, entro 3 ore dal trattamento. I primi sintomi, come l'ingiallimento e l'appassimento delle infestanti, appaiono entro una settimana.



5 l

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Fluazifop-P-butile 125 g/l	Concentrato emulsionabile (EC)	Codice HRAC: Gruppo 1 (A)	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 17742 del 04/12/2020 (Titolare della registrazione NUFARM ITALIA Srl)

COLTURA	INFESTANTI	DOSE	TEMPO DI CARENZA
AGRUMI			28 gg
DRUPACEE			
POMACEE			
FRUTTA A GUSCIO			21 gg
DATTERI			
FICO			
OLIVO			
KUMQUAT			28 gg
CARAMBOLA			
CACO			
VITE DA VINO			
VITE DA TAVOLA			
FRAGOLA			42 gg
LAMPONE			45 gg
MORA			
RIBES			90 gg
AZZERUOLO			
LATTUGA E ALTRE INSALATE			
SPINACI E SIMILI			
CARCIOFO			
CAVOLO CAPPUCCIO			
CETRIOLO			42 gg
CETRIOLINO			
PEPERONE		0,75 - 1,0 l/ha	
PORRO	<b>Graminacee a nascita autunnale</b> ( <i>Avena fatua</i> , <i>Phalaris spp.</i> , <i>Bromus spp.</i> e ricacci di frumento e orzo)		
CIPOLLINA		1,0 - 1,25 l/ha	
CIPOLLA			
AGLIO	<b>Graminacee a nascita autunnale</b> ( <i>Alopecurus spp.</i> , <i>Lolium spp.</i> ) fino a inizio accestimento		28 gg
SCALOGNO			
ASPARAGO			
FAGIOLO	<b>Graminacee a nascita primaverile</b> ( <i>Echinochloa spp.</i> , <i>Setaria spp.</i> , <i>Digitaria spp.</i> ) fino a inizio accestimento	1,5 - 2,0 l/ha	
PISELLO CON BACCELLO			35 gg
PISELLO SENZA BACCELLO			
CAROTA			
PASTINACA			
BARBAFORTE	<i>Agropyron repens</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Sorghetta da rizoma</i>	2,0 - 2,5 l/ha	
CARDO			
FINOCCHIO			49 gg
SEDANO			
SEDANO RAPA			
RABBARBARO			
CICORIA DA RADICE			
BARBABIETOLA ROSSA			
SALSEFRICA			
RAPA			56 gg
RAPANELLO			
CICORIA WITLOOF			
POMODORO			70 gg
MELANZANA			30 gg
RADICI DI ERBE PER INFUSI			28 gg
ERBE AROMATICHE			42 gg
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO			
BARBABIETOLA DA FORAGGIO			56 gg
OLEAGINOSE: Girasole, Cotone, Colza, Lino, Cartamo, Papavero			90 gg
SOIA			75 gg
GRANO SARACENO			90 gg
TERRENI INCOLTI			
FLOREALI (pieno campo e serra)			-

# PROMAN® FLOW

Erbicida selettivo di pre emergenza della soia, del girasole, della patata e del favino da seme.

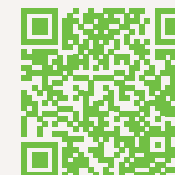
**PROMAN® FLOW** è un diserbante selettivo di pre emergenza della soia, del girasole, della patata e del favino da seme per il controllo di numerose infestanti graminacee annuali e a foglia larga. Il suo meccanismo di azione si esplica attraverso l'assorbimento radicale nelle infestanti in fase di germinazione e per assorbimento fogliare nelle primissime fasi di sviluppo. Agisce inibendo la fotosintesi nelle infestanti sensibili.

COLTURA	INFESTANTI	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
PATATA	<b>Infestanti sensibili:</b> <b>Amaranto comune</b> ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ), <b>Borsa del pastore</b> ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), <b>Farinaccio</b> ( <i>Chenopodium album</i> ), <b>Galinsoga</b> ( <i>Galinsoga parviflora</i> ), <b>Cantocchio comune</b> ( <i>Stellaria media</i> ), <b>Senape selvatica</b> ( <i>Sinapis arvensis</i> ), <b>Ravanello</b> ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), <b>Fienarola annuale</b> ( <i>Poa annua</i> ), <b>Falso panico</b> ( <i>Setaria viridis</i> )	3- 4 l/ha		Impiegare in pre emergenza della coltura subito dopo la messa a dimora dei tuberi o successivamente prima della nascita della pianta.
GIRASOLE		2-3 l/ha		Impiegare in pre emergenza della coltura, entro 4 giorni dalla semina. Impiegare la dose più bassa in presenza di suolo sabbioso.
SOIA				2 l/ha
FAVINO (produzione da seme)		<b>Infestanti mediamente sensibili:</b> <b>Giavone</b> ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )		

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** applicare il prodotto su terreno bene affinato e privo di zolle. In caso di forzate risemine su terreni già trattati è necessaria una lavorazione superficiale per la patata e di un'aratura profonda prima della semina di mais, fagiolo, fagiolino, pisello e carota. Evitare di riseminare colza e barbabietola.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Metobromuron 500 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Codice HRAC: Gruppo 5 (C2)	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 15265 del 19/05/2014 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)



1 l  
5 l



# RAPSAN® 500 SC

Diserbante selettivo per colza, cavoli, carciofo e aglio.

**RAPSAN® 500 SC** è un erbicida di pre emergenza o di post emergenza precoce. La sua azione inibisce la germinazione dei semi delle infestanti e devitalizza, subito dopo l'emergenza, le plantule delle malerbe così da evitare dannose competizioni alle colture in fase di crescita. RAPSAN® 500 SC viene assorbito dalle radici e dalle foglie cotiledonari delle piante avventizie. I migliori risultati si osservano al verificarsi di precipitazioni dopo l'intervento diserbante.

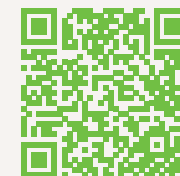
COLTURA	INFESTANTI	DOSE	TEMPO DI CARENZA
COLZA	<b>Graminacee</b>	2 l/ha	
CAVOLI (esclusi cavoli a foglia e cavoletti di Bruxelles)	<b>Coda di topo</b> ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), <b>Fienarola</b> ( <i>Poa annua</i> ), <b>Setaria</b> ( <i>Setaria spp.</i> ), <b>Sanguinella</b> ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), <b>Giavone</b> ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ).		
CARCIOFO	<b>Dicotiledoni</b>	1,5 - 2 l/ha	
AGLIO	<b>Amaranto</b> ( <i>Amaranthus spp.</i> ), <b>Mercorella</b> ( <i>Mercurialis annua</i> ), <b>Camomilla dell'Etna</b> ( <i>Anthemis aetnensis</i> ), <b>Ortica</b> ( <i>Urtica dioica</i> ), <b>Veronica</b> ( <i>Veronica spp.</i> ), <b>Crespino dei campi</b> ( <i>Sonchus arvensis</i> ), <b>Ranuncolo</b> ( <i>Ranunculus spp.</i> ), <b>Borsa del pastore</b> ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), <b>Camomilla</b> ( <i>Matricaria spp.</i> ), <b>Correggiola</b> ( <i>Polygonum spp.</i> ), <b>Farinaccio</b> ( <i>Chenopodium album</i> ), <b>Papavero</b> ( <i>Papaver rhoeas</i> ), <b>Pomodoro selvatico</b> ( <i>Solanum nigrum</i> ), <b>Falsa ortica</b> ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), <b>Nontiscordardime</b> ( <i>Myosotis spp.</i> ).		

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** Per una buona riuscita del trattamento erbicida si consiglia di preparare un letto di semina ben affinato e livellato e di deporre il seme ad una profondità costante. Carciofoia di nuovo impianto: trattare 15-20 giorni dopo la messa a dimora dei carducci su terreno privo di infestanti e ben affinato. Carciofoia in produzione: trattare dopo le lavorazioni di pulizia e rinalzatura su terreno ben lavorato.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Metazaclor 500 g/l	Sospensione concentrata (SC)	Codice HRAC: Gruppo 15 (K3)	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 14214 del 13/01/2011 (Titolare della registrazione GLOBACHEM NV)

®Marchio registrato: GLOBACHEM NAAMLOZE VENNOOTSCHAP 115



# FEROMONI

Cidetrak® CM MESO	118
Cidetrak® OFM	119




# CIDETRAK® CM MESO

Feromone di nuova generazione per la confusione sessuale di *Cydia pomonella* (Carpocapsa).

**CIDETRAK® CM MESO** è un diffusore di feromoni per la confusione sessuale di *Cydia pomonella* (carpocapsa). Il metodo della confusione sessuale consiste nella saturazione dell'ambiente con feromoni di sintesi, tale da mascherare il richiamo naturale delle femmine, impedendo in questo modo gli accoppiamenti e di conseguenza lo sviluppo della popolazione successiva, nociva alla coltura. Il sistema è efficace solo se si garantisce una costanza nel rilascio di feromone per l'intera durata del ciclo vitale dell'insetto. Da questo punto di vista CIDETRAK® CM MESO è il risultato di anni di ricerca e sviluppo in quanto forma e struttura garantiscono un rilascio costante nel tempo: il feromone viene direttamente miscelato con i polimeri di struttura del dispenser; la forma particolare consente una minore esposizione ai raggi UV, una minor ossidazione e un'ottima resistenza agli agenti atmosferici.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
POMACEE (MELO, PERO, COTOGNO, NESPOLO, NESPOLO DEL GIAPPONE) NOCE	CARPOCAPSA (CYDIA POMONELLA)	80-100 applicatori/ha	-	Applicare i diffusori infilandoli sui rami nel terzo superiore della pianta (preferibilmente a 30-40 cm dalla cima). Posizionare i diffusori nel frutteto prima dell'inizio del volo della prima generazione della carpocapsa. Si consiglia l'installazione precoce di trappole di monitoraggio e l'applicazione dei diffusori alle prime catture verificate. Una sola applicazione dei diffusori è sufficiente per proteggere le colture per tutto il periodo a rischio (seconda e terza generazione).

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (ogni dispenser contiene 1100 mg di sostanza attiva)	Dispenser	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 17499 del 11/12/2020 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V. e Prodotto da Trécé Inc.)



2x40  
dispenser




# CIDETRAK® OFM

Feromone per la confusione sessuale di *Grapholita molesta* (Tignola orientale del pesco).

**CIDETRAK® OFM** è un diffusore di feromoni per la confusione sessuale di *Cydia molesta* (tignola orientale del pesco). Il metodo della confusione sessuale consiste nella saturazione dell'ambiente con feromoni di sintesi, tale da mascherare il richiamo naturale delle femmine, impedendo in questo modo gli accoppiamenti e di conseguenza lo sviluppo della popolazione successiva, nociva alla coltura. Il sistema è efficace solo se si garantisce una costanza nel rilascio di feromone per l'intera durata del ciclo vitale dell'insetto. Da questo punto di vista CIDETRAK® OFM è il risultato di anni di ricerca e sviluppo in quanto forma e struttura garantiscono un rilascio costante nel tempo: il feromone viene direttamente miscelato con i polimeri di struttura del dispenser; la forma particolare consente una minore esposizione ai raggi UV, una minor ossidazione e un'ottima resistenza agli agenti atmosferici.

COLTURA	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
TIGNOLA DEL PESCO (GRAPHOLITA MOLESTA)	425 dispenser/ha	-	Applicare i diffusori prima dell'inizio del volo della generazione svernante. Si consiglia di prevedere la realizzazione di barriere ai bordi del frutteto, aumentando il numero degli erogatori sui primi due-tre filari di perimetro dell'apezzamento.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
(Z)-8-Dodecen-1-yl Acetate, (E)-8-Dodecen-1-yl Acetate, Z-8-Dodecen-1-ol (ogni dispenser contiene 250 mg di sostanza attiva)	Dispenser	Attenzione 

**REGISTRAZIONE:** n. 15354 del 22/05/2012 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V. e Prodotto da Trécé Inc.)



# VARI

Derrex® HP	122
Fazor™ Star	123
Shorttrack®	124
Sluux® HP	125

## TABELLA SINOTTICA

	Derrex® HP	Fazor™ Star	Shorttrack®	Sluux® HP
AREE VERDI	•			•
AGLIO	•	•		•
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	•			•
CAVOLI (tutti)	•			•
CEREALI (tutti)	•			•
CIPOLLA	•	•		•
CUCURBITACEE (tutte)	•			•
ERBE FRESCHE	•			•
FLOREALI	•		•	
FORESTALI	•			•
FRAGOLA	•			•
FRUTTIFERI (tutti)	•			•
FUNGHI	•			•
LATTUGHE E INSALATE	•			•
LEGUMI (tutti)	•			•
MAIS DOLCE	•			•
MELANZANA	•			•
OLEAGINOSE	•			•
ORNAMENTALI			•	
ORTAGGI A BULBO (tutti)	•			•
ORTAGGI A RADICE E TUBERO (tutti)	•			•
ORTAGGI A STELO (tutti)	•			•
PATATA	•	•		•
PEPERONE	•			•
PIANTE OFFICINALI				
POMODORO	•			•
SPINACI E SIMILI	•			•
VIVAI	•			•



# DERREX® HP

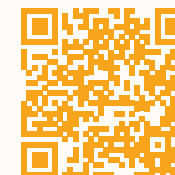
Esca lumachicida granulata a base di fosfato ferrico.

**DERREX® HP** è un'esca lumachicida in mini pellet ottenuta mediante processo di estrusione a secco. DERREX® HP è un'esca lumachicida ad alto potere attrattivo verso tutte le lumache e limacce che danneggiano le colture. DERREX® HP presenta un nuovo meccanismo d'azione ed una maggiore resistenza all'umidità rispetto ai prodotti tradizionali. Entro breve tempo dall'assunzione dell'esca le lumache cessano di nutrirsi e quindi vi è un'immediata protezione delle piante coltivate. Il blocco dell'alimentazione non è accompagnato da emissione di bava, così non ci sono cattivi odori, né residui vari intorno o sulla vegetazione. Grazie all'attività di DERREX® HP, non vi è la necessità di raccogliere le lumache morte perché, dopo l'assunzione dell'esca, queste tendono ad andare a morire in luoghi appartati. DERREX® HP a differenza dei prodotti tradizionali non è dannoso per gli animali domestici.

COLTURA	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
FRUTTIFERI, ORTAGGI A RADICE E TUBERO (PATATA, BIETOLA ROSSA, CAROTA, SEDANO-RAPA, RAFANO, TOPINANBUR, PASTINACA, PREZZEMOLO A GROSSA RADICE, RAVANELLI, SALSEFRICA, RUTABAGA, RAPA), ORTAGGI A BULBO (CIPOLLA, AGLIO, SCALOGNO, CIPOLLINA), ORTAGGI A FRUTTO (POMODORO, PEPERONE, MELANZANA, CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCHINO, MELONE, ZUCCA, COCOMERO), CAVOLI A INFIORESCENZA, CAVOLI A TESTA, CAVOLI A FOGLIA, CAVOLO RAPA, ORTAGGI A FOGLIA ED ERBE FRESCHE (LATTUGHE E ALTRE INSALATE, SPINACI E SIMILI, CICORIE, ERBE FRESCHE), PIANTE OFFICINALI, LEGUMI, ORTAGGI A STELO (ASPARAGO, CARDO, SEDANO, FINOCCHIO, CARCIOFO, PORRO, RABARBARO), FUNGHI, FRAGOLA, FLOREALI ED ORNAMENTALI, FORESTALI, CEREALI, MAIS DOLCE, OLEAGINOSE, BARBABIETOLA DA ZUCCHERO, VIVAI.	5- 7 kg/ha (0,5-0,7 g/m <sup>2</sup> )	-	Applicare all'inizio dell'infestazione o quando si osservano i primi danni sulle piante. Il prodotto si applica spargendolo in modo uniforme intorno alle piante della coltura. Nelle applicazioni a pieno campo applicare DERREX® HP mediante le normali attrezzature spandigranuli in uso per la distribuzione dei fertilizzanti.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Fosfato ferrico 2,97%	Esca granulata (RB)	Non Classificato	-

**REGISTRAZIONE:** n. 14558 del 21/07/2011 (Titolare della registrazione e Prodotto originale W. Neudorff GmbH KG)



20 Kg



# FAZOR™ STAR

Fitoregolatore per il controllo dei germogli di cipolla, aglio e patata.

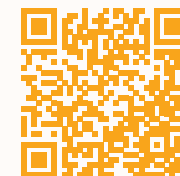
**FAZOR™ STAR** viene assorbito dalle piante per via fogliare e traslocato in ogni suo organo per via linfatica. Nei germogli, inibisce principalmente i processi respiratori delle cellule, riduce le attività enzimatiche, rallenta la moltiplicazione cellulare. La sommatoria di queste complesse azioni impedisce lo sviluppo dei germogli. Nella cipolla, nell'aglio e nella patata FAZOR™ STAR inibisce la germinazione durante la conservazione in magazzino evitando le perdite dovute alla disidratazione. Nella patata FAZOR™ STAR migliora inoltre la qualità dei tuberi durante la conservazione e riduce la rinascita delle patate in campo.

COLTURA	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
CIPOLLA	4 kg in 4-6 hl di acqua per ha	10 gg	Applicare FAZOR™ STAR quando i bulbi sono pienamente maturi, nello stadio di inizio piegamento delle foglie. Questo stadio si individua quando il 10% delle foglie sono allettate, ma sono ancora verdi. Questo stadio si raggiunge da circa 2 settimane a 10 giorni prima della raccolta. La presenza di foglie verdi è essenziale per consentire l'assorbimento del FAZOR™ STAR e la sua traslocazione. Il prodotto non ha effetto se la sua applicazione è troppo tardiva.
AGLIO			FAZOR™ STAR si applica allo stadio che precede l'appassimento, quando tutte le foglie sono ancora verdi, appena prima il viraggio al colore giallo che si verifica da 2 settimane a 10 giorni prima della raccolta.
PATATA	5 kg in 4-6 hl di acqua per ha	21 gg	Il momento ottimale per l'applicare del FAZOR™ STAR è quando il diametro medio dei tuberi secondari più piccoli destinati alla raccolta è di circa 20-25 mm. Gli interventi possono essere effettuati anche in epoche successive ma in questi casi si potrebbe verificare una riduzione di efficacia.

**AVVERTENZE AGRONOMICHE:** su tutte le colture di cipolla, aglio e patata, per consentire il migliore assorbimento e traslocazione del FAZOR™ STAR, non trattare in condizioni di carenza idrica, quando la temperatura supera i 26°C o quando la coltura è sotto condizioni di stress da malattie fungine o da attacchi di insetti. Sebbene il FAZOR™ STAR non sia volatile bisogna assolutamente evitare la deriva del prodotto sulle colture vicine. Apparirà una diminuzione di efficacia se piove o se si irrigheranno le colture entro 24 ore dal trattamento. FAZOR™ STAR non deve essere applicato su colture destinate alla riproduzione.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Idrazide maleica 60%	Granuli solubili (SG)	Non Classificato	

**REGISTRAZIONE:** n. 11258 del 04/04/2002 (Titolare della registrazione UPL HOLDINGS COÖPERATIEF U.A)

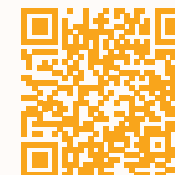


5 Kg

# SHORTTRACK®

Fitoregolatore in granuli idrosolubili per piante floreali ed ornamentali.

**SHORTTRACK®** è un fitoregolatore ad attività sistemica, che viene assorbito dai tessuti verdi nell'arco delle 12 ore dall'applicazione e traslocato verso gli apici vegetativi. La sua azione si manifesta dopo 2-3 settimane e consiste principalmente in un effetto di contenimento dello sviluppo degli apici vegetativi. Da questo deriva un aspetto più compatto e un miglioramento estetico generalizzato su tutta la pianta. Il fogliame tende ad essere più verde e le piante più capaci di sopportare le condizioni di mancanza di acqua e gli altri stress legati al trasporto.



1 Kg

COLTURA	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
FLOREALI ED ORNAMENTALI (in serra)	50-500 g/hl 0,25-5 kg/ha	-	Massimo 6 applicazioni per ciclo colturale (max 15 kg prodotto/ha per ciclo colturale e 90 kg prodotto/ha/anno). Intervallo minimo tra le applicazioni 5 giorni. Non applicare su Kalanchoe.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Daminozide 85%	Granuli idrosolubili (WG)	Non Classificato	Pericolo 

**REGISTRAZIONE:** n. 16857 del 18/12/2018 (Titolare della registrazione Certis Belchim B.V.)

# SLUXX® HP

Esca lumachicida granulare a base di fosfato ferrico.

**SLUXX® HP** rappresenta quanto di più performante oggi il mercato possa offrire per la lotta a chioccioline e limacce. SLUXX® HP è un'esca lumachicida in mini pellet ottenuta mediante processo di estrusione in umido. Questo significa maggiore efficacia e resistenza in condizioni di elevata umidità o pioggia. SLUXX® HP è un'esca lumachicida ad alto potere attrattivo verso tutte le lumache e limacce che danneggiano le colture. SLUXX® HP presenta un nuovo meccanismo d'azione ed una maggiore resistenza all'umidità rispetto ai prodotti tradizionali. Entro breve tempo dall'assunzione dell'esca le lumache cessano di nutrirsi e quindi vi è un'immediata protezione delle piante coltivate. Il blocco dell'alimentazione non è accompagnato da emissione di bava, così non ci sono cattivi odori, né residui vari intorno o sulla vegetazione. Grazie all'attività di SLUXX® HP, non vi è la necessità di raccogliere le lumache morte perché, dopo l'assunzione dell'esca, queste tendono ad andare a morire in luoghi appartati. SLUXX® HP a differenza dei prodotti tradizionali non è dannoso per gli animali domestici.

COLTURA	DOSE	TEMPO DI CARENZA	NOTE
FRUTTIFERI, ORTAGGI A RADICE E TUBERO (PATATA, BIETOLA ROSSA, CAROTA, SEDANO-RAPA, RAFANO, TOPINANBUR, PASTINACA, PREZZEMOLO A GROSSA RADICE, RAVANELLI, SALSEFRICA, RUTABAGA, RAPA), ORTAGGI A BULBO (CIPOLLA, AGLIO, SCALOGNO, CIPOLLINA), ORTAGGI A FRUTTO (POMODORO, PEPERONE, MELANZANA, CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCHINO, MELONE, ZUCCA, COCOMERO), CAVOLI A INFIORESCENZA, CAVOLI A TESTA, CAVOLI A FOGLIA, CAVOLO RAPA, ORTAGGI A FOGLIA ED ERBE FRESCHE (LATTUGHE E ALTRE INSALATE, SPINACI E SIMILI, CICORIE, ERBE FRESCHE), PIANTE OFFICINALI, LEGUMI, ORTAGGI A STELO (ASPARAGO, CARDO, SEDANO, FINOCCHIO, CARCIOFO, PORRO, RABBARBARO), FUNGHI, FRAGOLA, CEREALI, MAIS DOLCE, OLEAGINOSE, BARBABIETOLA DA ZUCCHERO, VIVAI, AREE VERDI (PARCHI, VIALI E GIARDINI PUBBLICI) FLOREALI, ORNAMENTALI E FORESTALI	Infestazione modesta 5 Kg/ha (0,5 g/m <sup>2</sup> ) Forte infestazione 7 Kg/ha (0,7g/m <sup>2</sup> )	-	Applicare all'inizio dell'infestazione o quando si osservano i primi danni sulle piante. Il prodotto si applica spargendolo in modo uniforme intorno alle piante della coltura. Nelle applicazioni a pieno campo applicare SLUXX mediante le normali attrezzature spandigranuli in uso per la distribuzione dei fertilizzanti.
COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	MECCANISMO D'AZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Fosfato ferrico 2,97%	Esca granulare (RB)	Non Classificato	-

**REGISTRAZIONE:** n. 14764 del 26/09/2011 (Titolare della registrazione e Prodotto W. Neudorff GmbH KG)

®Marchio registrato: W NEUDORFF GMBH KG 125



5 Kg



VARI

# BIOSTIMOLANTI E NUTRIZIONALI

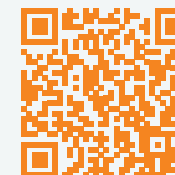
C-Bio® Grow	128
Leavly+®	130
Moka®	132
<small>NEW</small> Proactive K®	134



# C-BIO® GROW

Biostimolante a base di estratto a freddo di *Ascophyllum nodosum* contro gli stress abiotici e fisiologici della pianta.

**C-BIO® GROW** è un prodotto biostimolante ottenuto per estrazione a freddo di alghe marine del genere *Ascophyllum nodosum* raccolte sulle coste dell'Irlanda. Concentra numerosi componenti attivi delle alghe come nutrienti minerali, carboidrati, aminoacidi e polifenoli in un pH acido che ne facilita l'assorbimento da parte delle piante. Si distingue per l'elevato contenuto di mannitolo e acido alginico grazie al suo esclusivo processo formulativo. C-BIO® GROW può essere applicato sia per via fogliare sia per fertirrigazione. C-BIO® GROW oltre a stimolare nella pianta una maggior resistenza e recupero dagli stress abiotici, promuove lo sviluppo vegetativo della coltura e incrementa le rese produttive; in particolare potenzia l'attività fotosintetica della pianta (applicazioni fogliari), incrementa lo sviluppo dell'apparato radicale (applicazioni per fertirrigazione) nella fase di post-trapianto e ne facilita la rigenerazione durante il ciclo. C-BIO® GROW può essere applicato su tutti i tipi di colture. Il suo marcato effetto biostimolante è evidente durante tutte le fasi di sviluppo della coltura ed è utilizzabile per massimizzarne il potenziale produttivo. C-BIO® GROW può essere applicato insieme ai fertilizzanti e ai prodotti fitosanitari comunemente utilizzati in agricoltura.



10 l



## COMPOSIZIONE

100% estratto a freddo di alghe marine *Ascophyllum nodosum*  
 Sostanza Secca: 10%  
 Mannitolo: 2,0%  
 Acido alginico: 4,7%

## FORMULAZIONE

Concentrato solubile (SL)

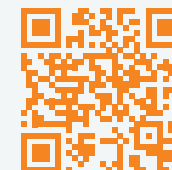
COLTURA	DOSE FOGLIARE	DOSE FERTIRRIGAZIONE	NUMERO APPLICAZIONI	INTERVALLO TRA LE APPLICAZIONI
ORTICOLE (in serra)	1-2 l/ha	2-3 l/ha	2-5	7-10 giorni
ORTICOLE (in pieno campo)	0,75-1,5 l/ha	1,5-2,5 l/ha	2-3	10-15 giorni
CEREALI	0,75-1 l/ha	1-2 l/ha	1-2	15-30 giorni
LEGUMINOSE				
OLIVO	1-1,5 l/ha	2-2,5 l/ha	1-3	15 giorni
AGRUMI	1-2 l/ha	2-3 l/ha	2-4	10-15 giorni
DRUPACEE	1-1,5 l/ha	2-2,5 l/ha	2-3	
POMACEE				
FRUTTA A GUSCIO				
VITE DA VINO			1-3	15 giorni
VITE DA TAVOLA	1-2 l/ha	2-3 l/ha	2-4	10-15 giorni
ALBERI DA FRUTTO TROPICALI E SUBTROPICALI	1-1,5 l/ha	2-2,5 l/ha	2-3	
PATATA			1-2	15 giorni
FRAGOLA	1-2 l/ha	2-3 l/ha	2-5	7-10 giorni
LAMPONE				
MIRTILLO				
MORA				

# LEAVLY+®

Biostimolante a base di *Saccharomyces cerevisiae*, per lo sviluppo radicale e della biomassa fogliare della pianta.

**LEAVLY+®** è un biostimolante, ottenuto da estratto di cellule di lievito *Saccharomyces cerevisiae* (non contiene cellule vive) e da suoi metaboliti, con aggiunta di borlanda agroalimentare. LEAVLY+® è un attivatore di diverse vie metaboliche che stimolano lo sviluppo fisiologico delle piante. L'impiego di LEAVLY+®, mediante applicazione fogliare o per via radicale tramite impianto di irrigazione a goccia, consente di ottenere numerosi benefici, tra i quali:

- potenziamento dello sviluppo della biomassa fogliare e dell'apparato radicale
- incremento del numero dei fiori e del rapporto di allegaggione
- incremento della taglia e della consistenza dei frutti
- miglioramento della produzione finale.



10 l



## COMPOSIZIONE

Azoto totale (N): 3,77% p/p  
 Azoto organico (Norg): 2,96% p/p  
 Potassio solubile (K<sub>2</sub>O): 3,91% p/p  
 Carbonio totale, organico: 19,40%

## FORMULAZIONE

Sospensione concentrata (SC)

**Numero di autorizzazione 0072** - I costituenti del Leavly+® sono inclusi negli allegati del Reg. (UE) 2021/1165 che ne autorizza l'utilizzo nella produzione biologica, prima del suo impiego consultare il proprio Organismo di Controllo.

COLTURA	DOSE	NUMERO DI APPLICAZIONI	TIPO DI APPLICAZIONE	MOMENTO DI APPLICAZIONE
ORTICOLE Solanacee (pomodori, melanzane, peperoni) Cucurbitacee (zucca, melone, zucchini, anguria, cetriolo)	2-8 L/ha	da 2 a 8	Fogliare Irrigazione a goccia	Dal trapianto a quando il 10% dei frutti ha raggiunto la colorazione tipica della specie/varietà (BBCH 81)
COLTURE A FOGLIA (insalata, spinaci)	2-6 L/ha	da 2 a 5		Dopo il trapianto fino al raccolto, ogni 15 giorni
FRUTTI ROSSI (fragole, bacche)		da 2 a 6		Dal trapianto all'inizio della maturazione dei frutti; maggioranza dei frutti di colore "bianco" (BBCH 81)
ORNAMENTALI (fiori)				Nella stagione della crescita e quando appaiono i primi germogli
UVA (da vino, da tavola)				Apertura della prima foglia (BBCH 11) fino all'inizio della maturazione, le bacche cominciano a diventare pallide (o iniziare a cambiare colore) (BBCH 81)
ARBORICOLTURA Olive, Frutta a nocciolo (pesca, nettarina, ciliegia, prugna), Frutta a semi (mela, pera)		da 2 a 4		Prime foglie dispiegate (BBCH 11) fino all'inizio della maturazione dei frutti: i frutti diventano più chiari (BBCH 81)
AGRUMI (limoni, aranci, mandarini)				Prime foglie visibili (BBCH 11) fino all'inizio della fruttificazione (BBCH 81)
FRUTTA A GUSCIO (noce, mandorla, nocciola)				Sviluppo delle foglie (BBCH 11) fino all'inizio della colorazione dei frutti (BBCH 81)
CIPOLLA		da 2 a 6		Dopo il trapianto fino al raccolto, ogni 15 giorni
AVOCADO		da 2 a 4		Sviluppo delle foglie (BBCH 11) fino all'inizio della colorazione dei frutti (BBCH 81)
ERBA MEDICA				Prima e dopo il taglio
PATATE		da 2 a 8		Da BBCH 20 a BBCH 49
PRATO CAMPI SPORTIVI (football americano, calcio, rugby, tennis, hockey, polo, campi da golf)		da 2 a 4		10 giorni dopo il taglio
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO				Da BBCH 30 a BBCH 49
CEREALI (frumento, orzo, riso)	2-4 L/ha	1		Da BBCH 11 a BBCH 40
MAIS				Da V1 a V8
FAGIOLI, PISELLI				Prima foglia ben visibile, delle dimensioni di un pisello (BBCH 11) alla fine della coltura: oltre il 90% delle piante in file adiacenti si toccano (BBCH 39)
LENTICCHIE, SEMI DI SOIA				Dai cotiledoni completamente sviluppati (BBCH 10) fino a quando le parti vegetative raccogliabili della pianta hanno raggiunto la dimensione finale (germogli di soia per l'alimentazione) (BBCH 49)
SEMI OLEOSI (colza, girasole)				Cotiledoni completamente sviluppati (BBCH 10) fino a 9 o più internodi più visibilmente allungati (BBCH 39)

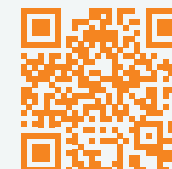
# MOKA®

**Biostimolante a base di estratto di lievito *Saccharomyces cerevisiae* per l'aumento dei parametri qualitativi del frutto.**

**MOKA®** è un biostimolante liquido a base di estratti di lievito *Saccharomyces cerevisiae* il cui impiego, a partire dalla fase di allegagione dei frutti, stimola:

- la divisione e l'espansione cellulare, favorendo l'accrescimento del frutto;
- lo sviluppo vegetativo della pianta, la biosintesi della clorofilla e degli acidi nucleici.

L'applicazione di MOKA® apporta numerosi benefici alla pianta, ne migliora i parametri qualitativi e le caratteristiche organolettiche del frutto (colore, calibro e compattezza, ed è ricco di vitamine e aminoacidi liberi. Stimola il metabolismo della pianta e favorisce l'accrescimento del frutto, è inoltre compatibile con i prodotti fitosanitari.



5 l



## COMPOSIZIONE

Azoto totale (N): 5,8 % p/p  
 Azoto organico (Norg): 5,6 % p/p  
 pH 4,8  
 Aminoacidi liberi (ottenuti mediante fermentazione utilizzando il microorganismo *Saccharomyces cerevisiae*) 20,0 % p/p

## FORMULAZIONE

Concentrato solubile (SL)

**Numero di autorizzazione 0070** - I costituenti del Moka+® sono inclusi negli allegati del Reg. (UE) 2021/1165 che ne autorizza l'utilizzo nella produzione biologica, prima del suo impiego consultare il proprio Organismo di Controllo.

COLTURE	DOSE	NUMERO DI APPLICAZIONI	TIPO DI APPLICAZIONI	MOMENTO DI APPLICAZIONE	
ORTICOLE Solanacee (pomodori, melanzane, peperoni) Cucurbitacee (zucchine, meloni, zucca, cetrioli)	1-2 L/ha	da 2 a 6	Fogliare	Prefioritura fino al raccolto	
COLTURE A FOGLIA (lattuga, spinacio)		da 1 a 3		Dopo il trapianto fino al raccolto	
FRUTTI ROSSI (fragole, mirtilli)		da 1 a 4		Prefioritura fino al raccolto	
UVA DA VINO, DA TAVOLA		da 1 a 2		Inizio allegagione fino alla maturazione del frutto	
ARBORICOLTURA Olivi, Agrumi (limone, arancia, mandarino), Frutta a nocciolo (pesca, nettarina, ciliegia, prugna, albicocca, Regina Claudia), Frutta a semi (mela, pera), Frutta a guscio (noce, mandorle, nocciolo)					
BANANE		da 1 a 3		Fogliare	Ogni 10-15 giorni dall'inizio della crescita dei tuberi
PATATE		da 1 a 4			Da 5 foglie fino alla fine della crescita del bulbo
CIPOLLE		da 1 a 2			Ogni 10-15 giorni dall'inizio della crescita della radice
BARBABIETOLA ROSSA		1			Inizio antesi fino a riempimento dei chicchi
CEREALI (FRUMENTO, ORZO)		da 1 a 2			Piena fioritura fino all'inizio della maturazione
LEGUMINOSE (fagioli, piselli, lenticchie, soia)		da 1 a 4			Da 7 a 15 giorni prima di ogni taglio
ERBA MEDICA		1-4 L/ha			da 1 a 8
PRATO					

NEW PRODUCT

# PROACTIVE® K


Soluzione nutrizionale ad alta concentrazione di potassio e aminoacidi vegetali per l'ingrossamento frutto.

**PROACTIVE® K** è una formulazione concentrata di potassio solubile, appositamente progettata per la sua rapida assimilazione da parte della coltura grazie al suo pH acido e al suo potenziamento con complessi organo-minerali ad alta attività metabolica: aminoacidi liberi di origine vegetale e zolfo elementare di origine microbiologica. Questi composti assicurano la penetrazione e il trasporto del potassio verso gli organi in crescita per un marcato effetto di ingrossamento e maturazione dei frutti sia in applicazione fogliare che in fertirrigazione. Per questi motivi, PROACTIVE® K è un grande alleato dell'agricoltore per garantire un raccolto con calibro e peso ottimali.

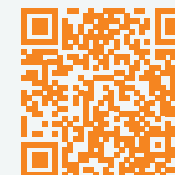


Benefici dell'uso di PROACTIVE® K nei programmi di fertirrigazione:

- Miglioramento del calibro e del peso del raccolto.
- Effetto rapido per risolvere problemi di maturazione.
- Apporto supplementare di potassio disponibile per le colture.
- Funzionalità sia in applicazioni fogliari che per fertirrigazione.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP
Ossido di potassio totale (K <sub>2</sub> O): 22,0% p/p Anidride solforica totale (SO <sub>3</sub> ): 40,0% p/p Zolfo (S): 5,0% p/p Carbonio organico (Corg): 6,0% p/p Densità: 1,45 g/ml Sostanza secca: 50,0%	Sospensione liquida	- 

**REGISTRAZIONE:** PFC 1 (B)(II): CONCIME ORGANO-MINERALE LIQUIDO



10 l



COLTURE	DOSE FOGLIARE (CC/L)	DOSE FERTIRRIGAZIONE (L/HA)	N° APPLICAZIONI	MOMENTO DI APPLICAZIONE
ORTICOLE	da 3 a 5	5	da 2 a 4	a partire dall'ingrossamento frutto con intervalli di 5-7 giorni.
FRUTTICOLE/AGRUMI			da 1 a 3	a partire dall'ingrossamento frutto con intervalli di 7-15 giorni.
OLIVO			da 1 a 2	a partire dall'ingrossamento frutto con intervalli di 15 giorni.
VITE			da 1 a 3	a partire dall'ingrossamento frutto con intervalli di 7-15 giorni.
FLORICOLE E ORNAMENTALI	da 2 a 4		da 2 a 4	a partire dalla colorazione petali con intervallo di 7-15 giorni.

# CENTRI ANTIVELENI

## MILANO

OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA  
Piazza Ospedale Maggiore, 3  
Tel. 02-66101029

---

## ROMA

CAV "OSP. PEDIATRICO BAMBINO GESÙ"  
Piazza Sant'Onofrio, 4  
Tel. 06-68593726

CAV POLICLINICO "UMBERTO I"  
V.le del Policlinico, 155  
Tel. 06-49978000

CAV POLICLINICO "A. GEMELLI"  
Largo Agostino Gemelli, 8  
Tel. 06-3054343

---

## FOGGIA

AZ. OSP. UNIV. FOGGIA  
V.le Luigi Pinto, 1  
Tel. 800183459

---

## NAPOLI

AZ. OSP. "A. CARDARELLI"  
Via Cardarelli, 9  
Tel. 081-5453333

---

## FIRENZE

AZ. OSP. "CAREGGI" U.O. TOSSICOLOGIA MEDICA  
Largo Brambilla, 3  
Tel. 055-7947819

---

## PAVIA

CAV CENTRO NAZIONALE DI INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA  
Via Salvatore Maugeri, 10  
Tel. 0382-24444

---

## BERGAMO

AZIENDA OSPEDALIERA PAPA GIOVANNI XXIII  
Piazza OMS, 1  
Tel. 800883300

---

## VERONA

AZIENDA OSPEDALIERA INTEGRATA VERONA  
Piazzale Aristide Stefani, 1  
Tel. 800011858

---

# IN CASO DI INCIDENTE

IN CASO DI INCIDENTE (trasporto/stoccaggio)  
CHIAMARE



al numero **800 699 792**

# PRODUCT STEWARDSHIP

## GESTIONE RESPONSABILE DEGLI AGROFARMACI

Certis Belchim promuove e sostiene attivamente **la gestione responsabile e l'uso corretto degli agrofarmaci (Product Stewardship)**, quale componente fondamentale dell'agricoltura sostenibile, ovvero quell'agricoltura economicamente redditizia, rispettosa dell'ambiente e della salute umana che contribuisce alla migliore qualità di vita degli agricoltori e dell'intera società.



L'impegno di Certis Belchim per la gestione responsabile degli agrofarmaci si basa sul *"Codice Internazionale di Condotta sulla Distribuzione e l'Uso dei Prodotti Fitosanitari"* (FAO 2002) e comprende non solo la fase di applicazione in campo, bensì l'intero ciclo di vita del prodotto a partire da prima dell'immissione sul mercato fino allo smaltimento delle confezioni vuote.

L'obiettivo della *Product Stewardship* è assicurare che gli agrofarmaci siano usati in modo sostenibile al fine di **massimizzare i benefici e minimizzare i rischi, nell'interesse della salute umana e dell'ambiente.**

## GESTIONE RESPONSABILE PER CERTIS BELCHIM SIGNIFICA:

- Promuovere l'uso sicuro, responsabile e sostenibile degli agrofarmaci attraverso attività di formazione, sensibilizzazione e costante e capillare assistenza agli agricoltori.
- Investire nello sviluppo di nuovi prodotti, sostenere la difesa integrata delle colture e promuovere le più adeguate tecniche di applicazione degli agrofarmaci.
- Collaborare con partner nello sviluppo di nuove attrezzature e tecniche di applicazione che garantiscano maggiore protezione dell'ambiente, sicurezza per gli operatori ed elevata efficacia dei trattamenti.

Certis Belchim ha al suo interno ruoli dedicati che assicurano la corretta promozione e gestione di tutte le iniziative e i progetti di Product Stewardship.

## LE BUONE PRATICHE PER UN USO SICURO, RESPONSABILE E SOSTENIBILE DEGLI AGROFARMACI

Per assicurare l'efficacia dei trattamenti e la selettività per la coltura, impostare adeguate strategie antiresistenza e garantire la salvaguardia della salute umana e dell'ambiente, è opportuno scegliere accuratamente l'agrofarmaco da utilizzare in base alla coltura da trattare e all'avversità da controllare. Strumento chiave per effettuare questa scelta è l'attenta lettura dell'etichetta. Inoltre, a decorrere dal 26 novembre 2015 chiunque intenda acquistare e/o utilizzare agrofarmaci destinati a utilizzatori professionali deve essere in possesso del certificato di abilitazione all'acquisto e all'utilizzo dei prodotti fitosanitari (il cosiddetto "Patentino").

**Il rispetto delle buone pratiche agricole garantisce l'utilizzo e la gestione sicura, responsabile e sostenibile degli agrofarmaci.** *In caso di intossicazione, consultare il medico presso il Centro Antiveneni più vicino mostrando l'etichetta del prodotto e la Scheda di Sicurezza.*





Usare i prodotti fitosanitari con precauzione.  
Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto e sui simboli.  
Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

Salvo errori e omissioni, i dati riportati in questo catalogo fanno riferimento  
a quanto in vigore al momento della conclusione del progetto grafico - 11/12/2025

*Questo catalogo è stampato con carta prodotta da legno proveniente da foreste gestite in modo responsabile,  
proveniente dalla filiera FSC, e non contiene cloro.*





**Certis Belchim**

GROWING TOGETHER

**CERTIS BELCHIM B.V. – ITALIA**

Via Varese, 25D scala A  
21047 Saronno (VA) - Italia  
+39 02 96 099 83

[info.it@certisbelchim.com](mailto:info.it@certisbelchim.com)

[www.certisbelchim.it](http://www.certisbelchim.it)