



**CERTIS EUROPE:**  
SPECIALISTI  
NELLA PROTEZIONE  
DELLE COLTURE

**CERTIS**  
*Growing Together*

**CATALOGO 2020**



[certiseurope.it](http://certiseurope.it)

### INDICE

La salute del pianeta	2
Certis: una solida piattaforma europea	4
La mission	6
In Italia	8
Le Soluzioni - indice prodotti	10
Linea CleanStart	12
Linea Fungicidi	18
Linea Insetticidi e Acaricidi	40
Linea Erbicidi	58
Linea Altri	66
Linea Feromoni	72
Informazioni utili	80
Quadro sinottico coltura - prodotto	82
Product Stewardship	90
Numeri utili	96



**INSIEME OTTENIAMO  
IL RISULTATO PIÙ IMPORTANTE  
QUALITÀ NELLA GIUSTA QUANTITÀ**



**Nuove sfide attendono l'agricoltura del domani**, ovvero incrementare la sicurezza alimentare globale aiutando al contempo il Pianeta a fronteggiare i cambiamenti climatici che si parano all'orizzonte. Già oggi il 40% dei raccolti mondiali va perduto a causa di patogeni e parassiti (stima FAO). Un dato medio che presenta punte drammatiche proprio nelle aree più povere della Terra.

Dal punto di vista economico tale danno si stima in 220 miliardi di dollari l'anno, di cui i soli insetti rappresentano il 30%. Ma il danno è soprattutto sociale: la scarsità di cibo si accompagna spesso a una insufficiente sicurezza alimentare, sanitaria e fitosanitaria. Questo uno dei motivi che ha spinto l'ONU a proclamare il 2020 "Anno internazionale della salute delle piante", la cui difesa e prevenzione fitosanitaria può assicurare non solo maggiori quantità di cibo libero da parassiti e malattie, ma contribuire anche a contrastare i danni dovuti ai gas serra. Perdere raccolti significa infatti vanificare buona parte dell'energia utilizzata. Offrendo la migliore prevenzione e protezione fitosanitaria si massimizza l'efficienza energetica dei processi produttivi a beneficio anche dell'ambiente.

Proprio in tal senso, Certis Europe sostiene l'Anno Internazionale della Salute delle Piante, continuando a proteggere al meglio le piante coltivate, rendendo sempre più sicuri gli approvvigionamenti di cibo attraverso la prevenzione e protezione fitosanitaria, massimizzando l'efficienza economica ed energetica degli sforzi compiuti dagli agricoltori. Il tutto tramite l'impiego di soluzioni sempre più sostenibili e funzionali ai più moderni criteri di Difesa Integrata e Biologica delle colture.



## LA SALUTE DEL PIANETA PASSA DA QUELLA DELLE PIANTE





## CERTIS: UNA SOLIDA PIATTAFORMA EUROPEA

Il principale azionista di Certis Europe è Mitsui & Co. Ltd, gruppo giapponese di commercio globale, con un fatturato di circa 64 miliardi di dollari. Gli altri due azionisti sono nomi noti del mercato agrochimico mondiale: Nippon Soda e Kumiai.

Grazie agli investimenti e alla fusione con Spiess-Urania, oggi Certis vanta una copertura superiore al 92% del mercato agrochimico europeo con 15 filiali ed è così il primo gruppo Giapponese in Europa.

La fusione, che ha dato vita ad un'unica entità di sviluppo, registrazione, marketing e distribuzione, ha aumentato l'efficacia dell'azione di Certis sul mercato europeo e ha posto le basi per la competitività e la crescita del gruppo nell'attuale panorama del continente.



MITSUI & CO.



Copertura  
del mercato  
Europeo  
~ 92%

Presente  
in 15 Paesi  
Europei

Primo gruppo  
Giapponese  
in Europa





## LA MISSION

Certis si impegna a sviluppare e fornire soluzioni che aiutino gli agricoltori europei a produrre colture sane in modo buono per il Pianeta e per tutti noi.



Certis, fin dalla sua nascita, si è impegnata a identificare e sviluppare soluzioni culturali che possano aiutare gli agricoltori a produrre prodotti di qualità nelle giuste quantità. Per questo sono nati in Italia due progetti pilota: ViteBio® e Growing for the Future.

ViteBio® offre al vitivinicoltore professionale biologico **soluzioni innovative** sviluppate in collaborazione con partner autorevoli, che comprendono **prodotti, servizi e visibilità** per la valorizzazione sul mercato dei suoi vini.



Growing for the Future mira a sviluppare **soluzioni culturali** che permettano di produrre **prodotti orticoli di qualità** nel rispetto dei **requisiti imposti** dalle filiere agro-alimentari e garantire, conseguentemente, il libero accesso a tutti mercati.



Oggi entrambi i progetti sono in fase pilota in alcuni areali italiani. Nel corso dei prossimi anni saranno ulteriormente sviluppati e diffusi su tutto il territorio nazionale e non solo.



## IN ITALIA

**Lavoriamo in partnership con clienti selezionati. Vogliamo crescere insieme impegnandoci a incrementare un portfolio di prodotti fitosanitari e servizi sempre più indirizzati a soddisfare i bisogni specifici dei territori in cui operiamo.**

Certis Italia, dotata di un'organizzazione con esperienza internazionale grazie anche al know-how del gruppo Certis Europe, è una società orientata all'innovazione e attenta al rispetto delle esigenze locali. Per questo è in grado di rispondere efficacemente ed in tempi rapidi ai bisogni del mercato, fornendo soluzioni in linea con le logiche della difesa integrata e della difesa biologica. Certis punta a creare e sviluppare partnership forti con i propri clienti, lavorando con loro per individuare le soluzioni più adatte sulla base di esigenze specifiche, tipiche del territorio.

## FIELD FORCE CERTIS ITALIA

### AREA NORD

#### Area Manager

Renato Bonetti		345 9159243
----------------	--	-------------

#### Technical Advisor

Vacancy
---------

#### Sales Representative

Renato Bonetti	CO, LC, MB, MI, VA	345 9159243
Carlo Baronchelli	VR, VI, BS, BG, SO	338 7687287
Marco Bellettini	MO, FE, RO, PD	346 0703219
Massimo Casella	RA, RN, FC, BO	349 6221800
Paolo Lezzer	Trentino Alto Adige	349 2251029
Stefano Saccò	PC, PR, RE, MN, CR, LO	348 5305328
Massimo Santoni	Piemonte, Liguria	393 9725169
Giorgio Zanotel	Friuli Venezia Giulia, BL, TV, VE	337 545938

### AREA CENTRO

#### Area Manager

Sergio Paffarini		348 0132320
------------------	--	-------------

#### Technical Advisor

Chiara Mariotti		344 0682484
-----------------	--	-------------

#### Sales Representative

Gilberto Pastorelli	Toscana, Umbria	344 1166899
Maurizio Giordano	Lazio	389 7832162
Silvio Tinari	Abruzzo, Marche, Molise	349 0543031
Mauro Zerbini	Sardegna	338 5612293

### AREA SUD

#### Area Manager

Sergio Paffarini	ad interim	348 0132320
------------------	------------	-------------

#### Technical Advisor

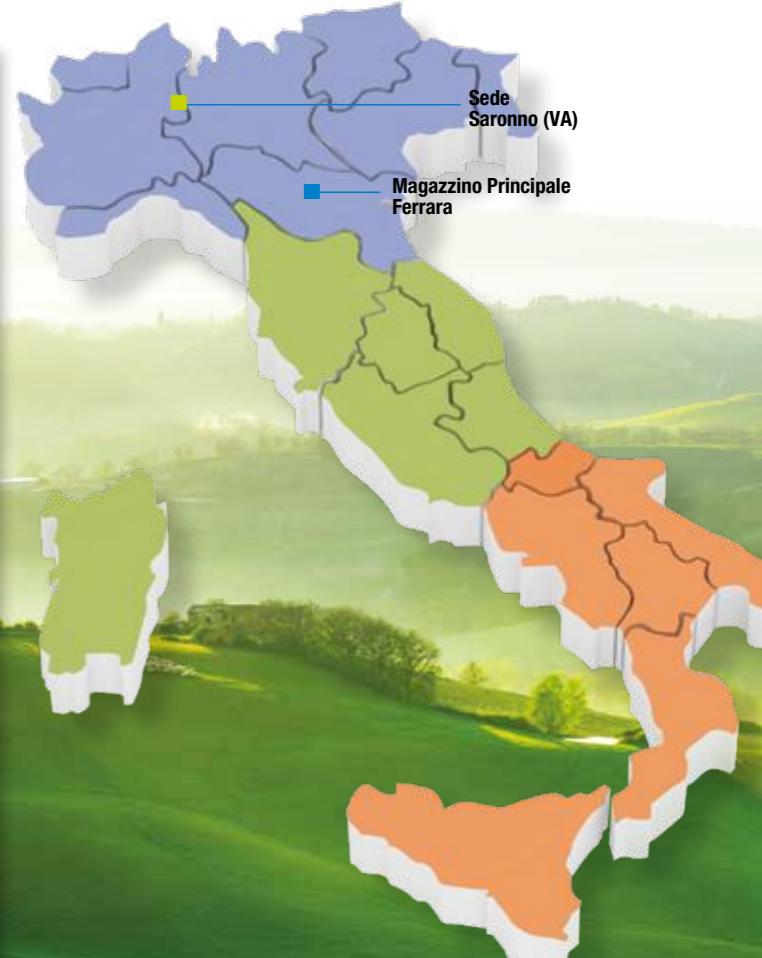
Maria Dimartino	Campania, Sicilia	340 6296903
-----------------	-------------------	-------------

#### Sales Representative

Marco Perbellini	BR, LE, TA Sud	335 6304864
Massimo Salomone	MT, TA Nord	334 7642715
Francesco Concolino	Calabria	348 3817878
Antonio e Salvatore Damato	FG, PZ, BA, BT	328 1291151 328 1850117

#### Distributori esclusivi

DD Trade Europe Danilo De Luca	Sicilia	349 1433570
Mediflor - Ciro Friano	Campania	335 7405000



#### Certis Europe B.V. Filiale Italiana

Via Varese, 25D - 21047 Saronno (VA) - Tel. + 39 02.96.09.98.3  
e-mail: [info@certiseurope.it](mailto:info@certiseurope.it) - [www.certiseurope.it](http://www.certiseurope.it)



## LE SOLUZIONI

**"Abbinare prodotti di sintesi a prodotti di origine naturale, offrendo un servizio tecnico qualificato a supporto degli agricoltori"**



PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	PAG
<b>LINEA CLEANSTART</b>		
<b>BASAMID</b>	Dazomet	14
<b>JETFIVE</b>	Acido peracetico - Idrogeno perossido - Acido acetico	15
<b>TUSAL*</b>	Trichoderma asperellum ceppo T25 - T. atroviride ceppo T11	16
<b>LINEA FUNGICIDI</b>		
<b>BARKAN</b>	Meptyldinocap	20
<b>BAROCCO 80 WG*</b>	Zolfo	22
<b>CERCOBIN WG</b>	Tiofanato metile	24
<b>KARMA 85*</b>	Bicarbonato di potassio	26
<b>KOCIDE 2000*</b>	Rame metallo (sotto forma di idrossido)	28
<b>KOCIDE OPTI*</b>	Rame metallo (sotto forma di idrossido)	30
<b>PATROL 35 WP*</b>	Rame ossicloruro	32
<b>PATROL BLU*</b>	Rame ossicloruro	33
<b>SYSTHANE 20 EW</b>	Miclobutanol	34
<b>SCOMRID</b>	Imazalil	35
<b>TAKUMI</b>	Ciflufenamid	36
<b>VALBON</b>	Bentiavalicarb-isopropil - Mancozeb	37
<b>ZEFIR 25 WDG</b>	Tebuconazolo puro	38
<b>LINEA INSETTICIDI E ACARICIDI</b>		
<b>AGREE WG*</b>	Bacillus thuringiensis Berliner var. aizawai - ceppo GC91	42
<b>AGTRIN 25 EC</b>	Beta-ciflutrin	44
<b>COSTAR WG*</b>	Bacillus thuringiensis var. kurstaki - ceppo SA12	46
<b>CYPERKILL 50 EC</b>	Cipermetrina	48
<b>DANITRON</b>	Fenpiroximate	50
<b>ERADICOAT*</b>	Maltodestrina	51
<b>GAZELLE</b>	Acetamiprid	52
<b>MIMIC</b>	Tebufenozide	54
<b>NATUR BREAKER*</b>	Piretrine	55
<b>NISSORUN</b>	Exiazox	56
<b>TRACER* FLY</b>	Spinosad	57
<b>LINEA ERBICIDI</b>		
<b>DUPLOSAN SUPER</b>	Diclorprop-P - Mecoprop-P- MCPA	60
<b>LECTOR DELTA</b>	Florasulam - Diflufenican	61
<b>PIRAMAX EC</b>	Pyraflufen-ethyl	62
<b>PIRAT</b>	Propizamide	63
<b>THIRAS</b>	Clodinafop-propargyl - Cloquintocet-mexyl	65
<b>LINEA ALTRI</b>		
<b>DERREX*</b>	Fosfato ferrico	68
<b>FAZOR STAR</b>	Idrazide maleica	69
<b>SHORTTRACK</b>	Daminozide	70
<b>SLUXX*</b>	Fosfato ferrico	71
<b>LINEA FEROMONI</b>		
<b>CIDETRAK CM*</b>	(E,E)-8-10-Dodecadien-1-ol	74
<b>CIDETRAK OFM*</b>	(Z)-8-Dodecen-1 e (E)-8-Dodecen-1 e Z-8-Dodecen-1-ol	75
<b>PHEROCON*</b>	Trappole di Monitoraggio a feromoni e cromotropiche	76



\* Prodotti ammessi per l'impiego in Agricoltura Biologica



**CERTIS**  
Growing Together

LINEA

**CLEANSTART™**

\* Prodotti ammessi per l'impiego in Agricoltura Biologica





**TUSAL®****FUNGICIDA BIOLOGICO PER IL CONTROLLO DELLE MALATTIE FUNGINE DEL TERRENO****COMPOSIZIONE**

*Trichoderma asperellum* ceppo T25 g 0,5  
( $1 \times 10^8$  UFC/g)  
*Trichoderma atroviride* ceppo T11 g 0,5  
( $1 \times 10^8$  UFC/g)  
equivalenti a  $2 \times 10^8$  UFC/g

**FORMULAZIONE**

Granuli idrodispersibili

**REGISTRAZIONE**

n. 16732 del 07/02/2017

**AVVERTENZA****CONFEZIONE**

1 Kg (10 x 1 Kg)



® Marchio registrato Newbiotechnic S.A. (NBT)



ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE MASSIMA	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
FRAGOLA	<i>Phytophthora cactorum</i>	6 kg/ha		<p>3 applicazioni di cui:            1 applicazione al trapianto a 2 kg/ha;            2 applicazioni successive a 2 kg/ha ciascuna ad intervalli di 15-30 gg.            oppure            6 applicazioni di cui:            1 applicazione al trapianto a 1 kg/ha;            2 applicazioni successive a 1 kg/ha ad intervalli di 15-30 gg.            3 applicazioni a 1 kg/ha a intervalli di 15-30 gg a partire dalla primavera successiva in concomitanza con le condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia            Sono consentite un massimo di 6 applicazioni fino al raggiungimento della dose massima indicata.</p>
PEPERONE, POMODORO, MELANZANA, CETRIOLO, ZUCCHINO, MELONE, ANGURIA, ZUCCA, ALBERI E ARBUSTI, FLOREALI ED ORNAMENTALI	<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium spp.</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	3 kg/ha	3 gg	<p>5 applicazioni di cui:            1 applicazione al trapianto a 1 kg/ha;            4 applicazioni successive a 0,5 kg/ha ogni 15-30 gg.            Sono consentite un massimo di 5 applicazioni fino al raggiungimento della dose massima indicata.</p>
LATTUGHE E INSALATE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	3 kg/ha		<p>5 applicazioni di cui:            1 applicazione al trapianto a 1 kg/ha;            4 applicazioni successive a 0,5 kg/ha ogni 15-30 gg.            Sono consentite un massimo di 5 applicazioni fino al raggiungimento della dose massima indicata.</p>

**TUSAL®**



NOVITÀ

**BARKAN**  
**BAROCCO 80 WG\***  
**CERCOBIN WG**  
**KARMA 85\***  
**KOCIDE 2000\***  
**KOCIDE OPTI\***  
**PATROL 35 WP\***  
**PATROL BLU\***  
**SYSTHANE 20 EW**  
**SCOMRID**  
**TAKUMI**  
**VALBON**  
**ZEFIR 25 WDG**

**CERTIS**  
Growing Together

**LINEA**

**FUNGICIDI**

\* Prodotti ammessi per l'impiego in Agricoltura Biologica



**BARKAN™****FUNGICIDA ANTIODICO AD AZIONE  
PREVENTIVA CURATIVA ED ERADICANTE****COMPOSIZIONE**

Meptyldinocap puro 35,71% (350 g/L)

**FORMULAZIONE**

Emulsione concentrata

**REGISTRAZIONE**

n. 15581 del 26/11/2012

**AVVERTENZA****ATTENZIONE****CONFEZIONE**

1 L (12 x 1 L)

TM Marchio di The Dow Chemical Company ("Dow")  
o filiali della Dow

BARKAN™ è un fungicida organico dotato di attività preventiva, post-infekzionale (curativa) ed eradicante e agisce per contatto. È impiegato per il controllo dell'oidio della vite (*Uncinula necator*), del melo (*Podosphaera leucotricha*), delle cucurbitacee (*Erysiphe cichoracearum*, *Sphaerotheca fuliginea* e *Podosphaera xanthii*) e della fragola (*Sphaerotheca macularis*) ed è particolarmente attivo anche a temperature relativamente basse.

BARKAN™ contiene meptyldinocap, principio attivo dotato di un meccanismo d'azione unico nei confronti degli oidii (Gruppo 29 FRAC - disaccoppiante della fosforilazione ossidativa) ed è particolarmente utile nella gestione delle resistenze se impiegato in alternanza o in miscela a fungicidi con meccanismo d'azione mono-sito o più in generale inserito in un programma di difesa stagionale.

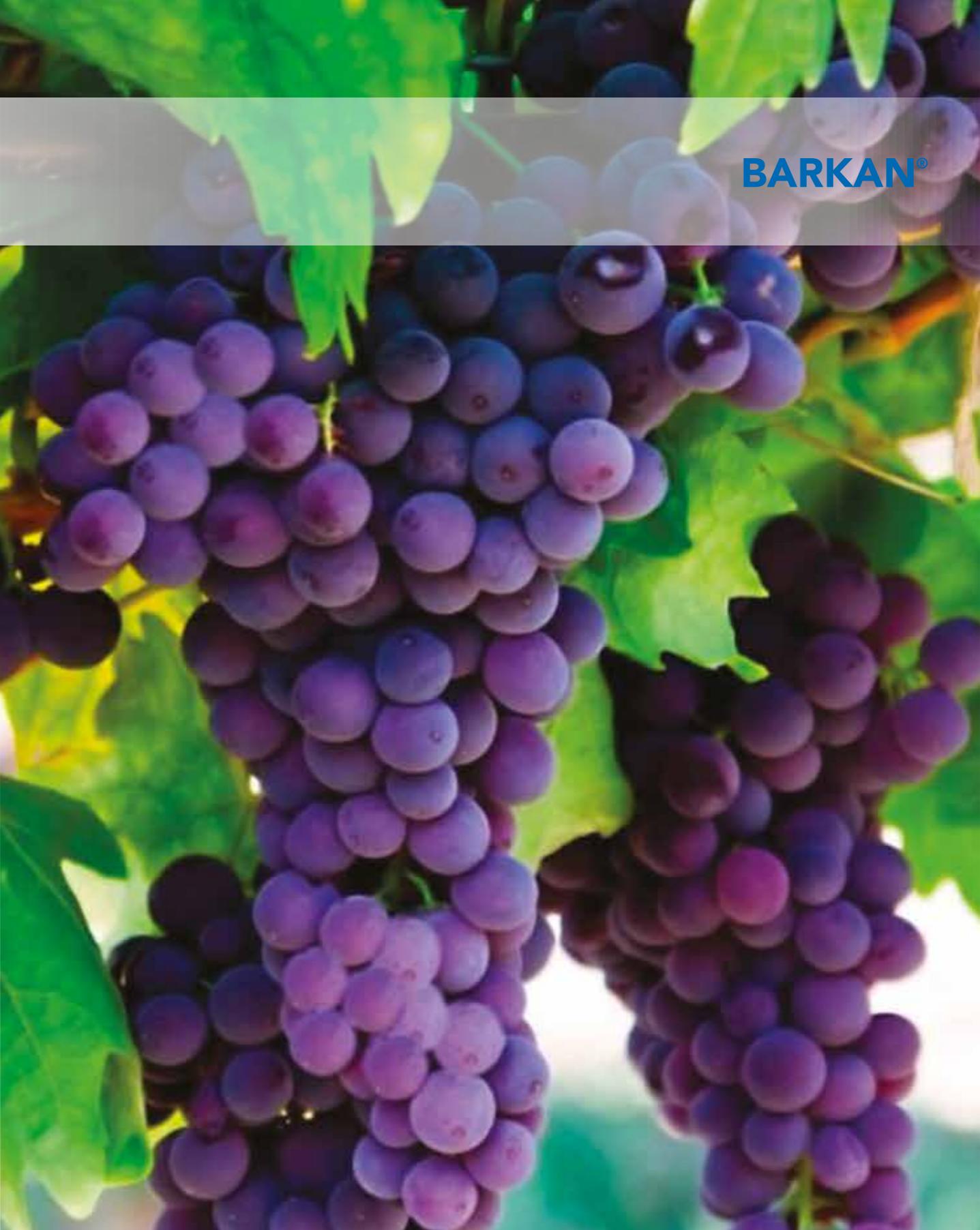
ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE DA VINO E DA TAVOLA	Oidio della vite ( <i>Uncinula necator</i> )	400-600 ml/ha	21 gg	Impiegare preventivamente alla dose indicata eseguendo al massimo 4 applicazioni ad intervalli di 10 giorni nel periodo compreso dallo stadio di tre foglie e fino all'invasatura. In caso di applicazioni eradicanti su foglie e grappoli, eseguire massimo 2 applicazioni ad intervalli di 5-6 giorni, all'inizio della sintomatologia infettiva alla dose di 600 ml/ha. Nel caso di trattamenti preventivi non effettuare più di 2 trattamenti ad intervalli di 10gg.
MELO	Oidio del melo ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )		-	Impiegare preventivamente alla dose indicata, a intervalli di 7-10 giorni, nel periodo compreso dallo stadio di orecchie di topo e l'inizio della fioritura. Non eseguire più di 3 trattamenti per anno.
ZUCCHINO, CETRIOLO, MELONE ED ANGURIA (IN PIENO CAMPO E IN SERRA)	Oidio delle cucurbitacee ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> e <i>Podosphaera xanthii</i> )	600 ml/ha		
FRAGOLA (IN PIENO CAMPO E IN SERRA)	Oidio della fragola ( <i>Sphaerotheca macularis</i> )	3 gg		Iniziare i trattamenti in maniera preventiva oppure non oltre la primissima comparsa dei sintomi della malattia e proseguendo ad intervalli di 10 giorni. Non eseguire più di 3 trattamenti per anno.



**BAROCCO® 80 WG****FUNGICIDA A BASE DI ZOLFO****COMPOSIZIONE**

Zolfo puro (esente da Selenio) 80%

**FORMULAZIONE**

Granuli idrodispersibili

**REGISTRAZIONE**

n. 15138 del 29/03/2011

**AVVERTENZA**

-

**CONFEZIONE**

25 Kg (1 x 25 Kg)



® Marchio registrato Certis Europe



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
TABACCO		4-6 kg/ha		
COLTURE FLOREALI, ORNAMENTALI E FORESTALI		150-400 g/ha		Intervenire preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi e ripetere i trattamenti ogni 7-12 giorni. Nel periodo estivo trattare soltanto durante le ore più fresche della giornata alle dosi minime consigliate.
VIVAI DI PIOPPO	Oidio	200-400 g/ha	5 gg	
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO			8 kg/ha	Effettuare il primo trattamento alla comparsa dei sintomi ed effettuare i successivi ad intervalli di 15-20 giorni.
CEREALI				Intervenire alla comparsa della malattia sulle ultime due foglie del culmo.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE	Oidio	200-400 g/ha		
	Oidio (trattamenti ad infezione avanzata)	400-500 g/ha		
POMACEE (MELO, PERO)	Oidio (trattamenti prefiorali)	200-500 g/ha		
	Oidio (trattamenti in fioritura e postfiorali)	200-300 g/ha		
PESCO, SUSINO, CILIEGIO			5 gg	Intervenire preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi e ripetere i trattamenti ogni 7-12 giorni. Nel periodo estivo trattare soltanto durante le ore più fresche della giornata alle dosi minime consigliate.
AGRUMI		200-500 g/ha		
PATATE, POMODORO, BIETOLE, CAVOLI, CUCURBITACEE	Oidio			
FRAGOLA				
GIRASOLE E SOIA		4-6 kg/ha		

# CERCOBIN® WG

## FUNGICIDA SISTEMICO IN FORMULAZIONE GRANULARE IDRODISPERSIBILE

## COMPOSIZIONE

Tiofanato metile\* puro 70%

## FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

## REGISTRAZIONE

n. 12784 del 18/06/2008

## AVVERTENZA



## ATTENZIONE

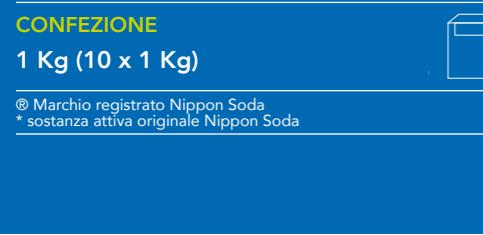
## CONFEZIONE

1 Kg (10 x 1 Kg)

® Marchio registrato Nippon Soda  
\* sostanza attiva originale Nippon Soda

CERCOBIN® WG è un fungicida a largo spettro di azione, attivo su patogeni appartenenti al gruppo degli Ascomiceti, Deuteromiceti e Basidiomiceti. Esplica la sua azione attraverso la biotrasformazione in vivo di cui il principale metabolita attivo è il BCM, lo stesso che si ottiene dalla trasformazione del Benomyl.

Il prodotto si caratterizza per attività sistemica e risulta particolarmente indicato per interventi aventi finalità preventiva e curativa. Rappresenta la soluzione principale per il controllo delle Tracheomicosi e, in generale, delle patologie fungine vascolari. Possiede meccanismo di azione originale, essendo l'unico rappresentante della famiglia chimica dei Benzimidazoli, e pertanto risulta indispensabile per la formulazione di strategie di difesa alternative al fine della gestione delle "resistenze". CERCOBIN® WG può essere miscelato con altri fungicidi al fine di creare un ottimo synergismo, tra i vari partner della miscela, nel controllo delle avversità fungine.



# CERCOBIN® WG

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
<b>NOCCIOLO</b>	Gloeosporium delle gemme, Cytospora ed attività collaterale su Oidio ( <i>Phyllactinia suffulta</i> ) Marciume dei frutticini ( <i>Fusarium laterithium</i> , etc.)	100-125 g/ha (1-1,25 kg/ha)	-	Applicare a post-raccolta, pre-caduta foglie. Prevedere un'accurata bagnatura della pianta, specialmente degli apici vegetativi.
<b>POMODORO, MELANZANA (TRATTAMENTI ALLA PARTE AEREA)</b>	Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Cladosporiosi ( <i>Cladosporium spp.</i> ) ed azione collaterale su Oidio	100-150 g/ha (1,2 kg/ha)		Applicare a formazione-ingrossamento frutticini.
<b>MELONE, COCOMERO (TRATTAMENTI ALLA PARTE AEREA)</b>	Cancro gommoso ( <i>Dydimella brioniae</i> ), Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum spp.</i> ), Cladosporiosi ( <i>Cladosporium spp.</i> ) ed attività collaterale su Oidio ( <i>Erysiphace spp.</i> )	100 g/ha (1 kg/ha)	3 gg	Impiegare da inizio fioritura.
<b>POMODORO, MELANZANA, MELONE, COCOMERO, FLOREALI ED ORNAMENTALI (UTILIZZO IN FERTIRRIGAZIONE - DRIP IRRIGATION)</b>	Tracheomicosi ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Verticillium spp.</i> ) ed azione collaterale su <i>Rizhoctonia spp.</i>	1,2 kg/ha		Intervenire in funzione delle condizioni predisponenti o ad inizio della manifestazione dei patogeni.
<b>PISELLO, FAGIOLO (FRESCHI E DA GRANELLA)</b>	<i>Fusarium spp.</i> , <i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Botrytis spp.</i> ed attività collaterale contro Antracnosi, Oidio e Ruggini	120-200 g/ha (1,1 kg/ha)	14 gg freschi 28 gg da granella	1° intervento da post trapianto; 2° intervento dopo 10-14 giorni; 3° intervento: fino a pre raccolta. Intervenire con impianti idonei a coprire il terreno interessato alla rizosfera (ad esempio ali gocciolanti a doppia manichetta).
<b>COLZA</b>	Sclerotinia	200-250 g/ha (0,9 kg/ha)	30 gg	Intervenire preventivamente con condizioni predisponenti o all'inizio delle manifestazioni del patogeno.
<b>FRUMENTO ED ORZO</b>	Mal del piede ( <i>Rizhoctonia spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> etc.)	200-250 g/ha (0,9 kg/ha)	40 gg frumento 35 gg orzo	Intervenire durante le fasi da fine accestimento a levata. Miscibile con gli specifici erbicidi impiegati in tale epoca.
<b>COLTURE FLOREALI ED ORNAMENTALI</b>	Fusariosi della spiga ( <i>Fusarium spp.</i> ) ed attività collaterale su Ruggini e Oidio	70-120 g/ha (1,1 kg/ha)		Intervenire nella fase di inizio emissione delle antere; al fine di un ottimale controllo di ruggini e oidio miscelare con specifici prodotti triazolici.
<b>BULBOSE</b>	Moniliosi ( <i>Monilia spp.</i> )	0,7-0,9 kg/ha		Trattamenti alla parte aerea.
<b>CIPRESSO</b>	Moniliosi ( <i>Monilia spp.</i> )	80-120 g/ha (1,2 kg/ha)		Trattamenti pre-trapianto: immergere i bulbi prima del trapianto in una sospensione con la dose di prodotto indicata per 15-30 minuti.
<b>PLATANO</b>	Cancro del cipresso ( <i>Seirydium cardinale</i> )	60-70 g/ha		Trattamenti alla parte aerea.
	Cancro colorato ( <i>Ceratocystis fimbriata</i> )	150 g/ha		Trattare ad inizio autunno (ottobre-novembre) o ad inizio primavera (aprile-maggio) o dopo eventuali potature.
				Trattare la superficie dei tagli di potatura subito dopo gli interventi cesori.

**KARMA® 85**

**FUNGICIDA A BASE DI BICARBONATO DI POTASSIO  
IN ESCLUSIVA FORMULAZIONE "HI-TECH"**

**COMPOSIZIONE**

Bicarbonato di potassio 85%

**FORMULAZIONE**

Polvere solubile

**REGISTRAZIONE**

n. 15574 del 13/12/2012

**AVVERTENZA****ATTENZIONE  
MANIPOLARE CON PRUDENZA****CONFEZIONE**

5 Kg (4 x 5 Kg)



® Marchio registrato Certis Europe B.V.

KARMA® 85 è un fungicida biologico a base di bicarbonato di potassio (85%) con attività preventiva, curativa ed eradicante nei confronti di Oidio, Botrite, Monilia e Ticchiolatura. 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 rugosa. KARMA® 85 esplica un'azione rapida e diretta sul patogeno variando la pressione osmotica, innalzando il pH e rilasciando anioni bicarbonato. In aggiunta, inattiva gli enzimi idrolitici fungini, inibisce la crescita del micelio con collasso delle spore e disidrata le ife del patogeno. KARMA® 85 applicato fino ad 1 giorno dalla raccolta permette di ottenere produzioni a residuo controllato e non lascia macchie/alonni sui frutti. Ideale per le strategie di difesa integrata, è autorizzato anche in agricoltura biologica.

ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA

**KARMA® 85**

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
<b>DRUPACEE (PESCO, NETTARINA, ALBICOCCO)</b>	Monilia	5 kg/ha 500-1500 l/ha		Applicare da quando il 90% dei frutti ha raggiunto la taglia commerciale (BBCH79) fino a completa maturazione (BBCH89) e ripetere le applicazioni ogni 8 giorni. Max 5 applicazioni.
<b>COLTURE PORTA SEME DI: ORTAGGI, ERBE FRESCHE, ORNAMENTALI</b>	Oidio	3 kg/ha 600-800 l/ha	1 g	Applicare preventivamente e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni. Max 8 applicazioni.
<b>ROSA</b>		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. Max 8 applicazioni.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
<b>ZUCCHINO, CETRIOLO, CETRIOLINO</b>		3 kg/ha 600-800 l/ha		
<b>FRAGOLA</b>	Oidio			Applicare fin dai primi sintomi e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni. Max 8 applicazioni.
<b>RIBES, UVA SPINA, LAMPONE</b>		5 kg/ha 600-1000 l/ha		
<b>VITE</b>	Oidio	5 kg/ha 600-1000 l/ha	1 g	Applicare preventivamente allo stadio di fioritura, prima della chiusura grappolo, inizio invaiatura, poi a seconda delle condizioni climatiche. Max 8 applicazioni.
<b>POMODORO, MELANZANA, PEPERONE (IN CULTURA PROTETTA)</b>	Oidio	3 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. Max 8 applicazioni.
<b>POMACEE (MELO, PERO)</b>	Ticchiolatura	5 kg/ha 400-1000 l/ha		Applicare dallo stadio di schiatura gemme (BBCH07) fino a completa maturazione (BBCH89) e ripetere le applicazioni ogni 8 giorni. Max 5 applicazioni.

# KOCIDE® 2000

## FUNGICIDA A BASE DI IDROSSIDO DI RAME (35%)

## COMPOSIZIONE

Rame metallo 35%  
(sotto forma di idrossido)

## FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

## REGISTRAZIONE

n. 10573 del 01/08/2000

## AVVERTENZA



## ATTENZIONE



## CONFEZIONE

1 Kg (10 x 1 Kg)  
10 Kg (1 x 10 Kg)



® Marchio registrato Kocide LLC



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE	Peronospora Marciume nero degli acini	150-200 g/hl	20 gg	
	Ticchiolatura (in pre fioritura)	150 g/hl		Trattare in pre-fioritura
MELO, PERO	Cancri del legno ( <i>Nectria galligena</i> , <i>Phomopsis malii</i> , <i>Sphaeropsis malorum</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> )	200-250 g/hl	20 gg	Trattare alla caduta delle foglie ed al rigonfiamento delle gemme.
	Colpo di fuoco	250 g/hl		Effettuare due trattamenti nella fase di rigonfiamento delle gemme e punte verdi.
ALBICOCCO, SUSINO	Corineo, Sclerotinia e Monilia	250 g/hl	20 gg	Intervenire durante il riposo vegetativo.
CILIEGIO	Corineo, Monilia e Scopazzi	300 g/hl		Aggiungere gr. 120/hl di olio minerale bianco e intervenire durante il riposo vegetativo.
PESCO, NETTARINE	Bolla, Corineo, Batteriosi	250 g/hl	20 gg	Trattamenti a caduta foglie ed a fine inverno.
MANDORLO	Corineo, Bolla, Monilia	200 g/hl		Intervenire dopo la caduta delle foglie e all'ingrossamento delle gemme.
	Batteriosi			Intervenire prima della fase di bottoni rosa.



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
AGRUMI	Mal secco, Allupatura, Fumaggine, Lebbra, Antracnosi, Scabbia del limone e dell'arancio	150 g/hl		Intervenire prima o dopo la fioritura a seconda della pressione della malattia.
OLIVO	Occhio di Pavone, Fumaggine e Lebbra		20 gg	Intervenire dopo la raccolta ed eventualmente dopo la potatura.
NOCCIOLA	Batteriosi ( <i>Xanthomonas corylina</i> )	200 g/hl		Intervenire con due trattamenti in Ottobre, distanziati di 20-25 giorni.
NOCE	<i>Xanthomonas campestris</i>			Intervenire in pre-fioritura.
NESPOLO	Ticchiolatura	150 g/hl		
PATATA			7 gg	
POMODORO	Peronospora, Alternaria, Septoria, Batteriosi	150-200 g/hl	3 gg: pomodoro da mensa 10 gg: pomodoro da industria	
ORTICOLE: FAGIOLI, PISELLO, CAVOLO, CAVOLFIORE, CAVOLI DI BRUXELLES, BROCCOLI, INSALATE, CARDO, CARCIOFO, RAPA, RAVANELLO, SPINACIO, PREZZEMOLO, SEDANO, FINOCCHIO, CIPOLLA, MELANZANA, CETRIOLO, MELONE, ANGURIA, ZUCCA	Peronospora, Alternaria, Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> ), Antracnosi, Septoria, Cercospora	150 g/hl	3 gg: cipolla, melanzana 7 gg: cetriolo, melone, anguria, zucca 20 gg: altre orticole	
FRAGOLA	Violatura	1,250 kg/ha	3 gg	
SOIA, GIRASOLE	Alternaria, Sclerotinia			
FLOREALI IN PIENO CAMPO	Ticchiolatura, Peronospora, Ruggine, Antracnosi Batteriosi	150 g/hl	20 gg	
ORNAMENTALI	Antracnosi e Maculatura fogliare, Batteriosi, Ticchiolatura, Peronospora			

# KOCIDE® OPTI

## FUNGICIDA A BASE DI IDROSSIDO DI RAME (30%)

## COMPOSIZIONE

Rame metallo 30%  
(sottoforma di idrossido)

## FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

## REGISTRAZIONE

n. 14686 del 09/12/2010

## AVVERTENZA



## ATTENZIONE



## CONFEZIONE

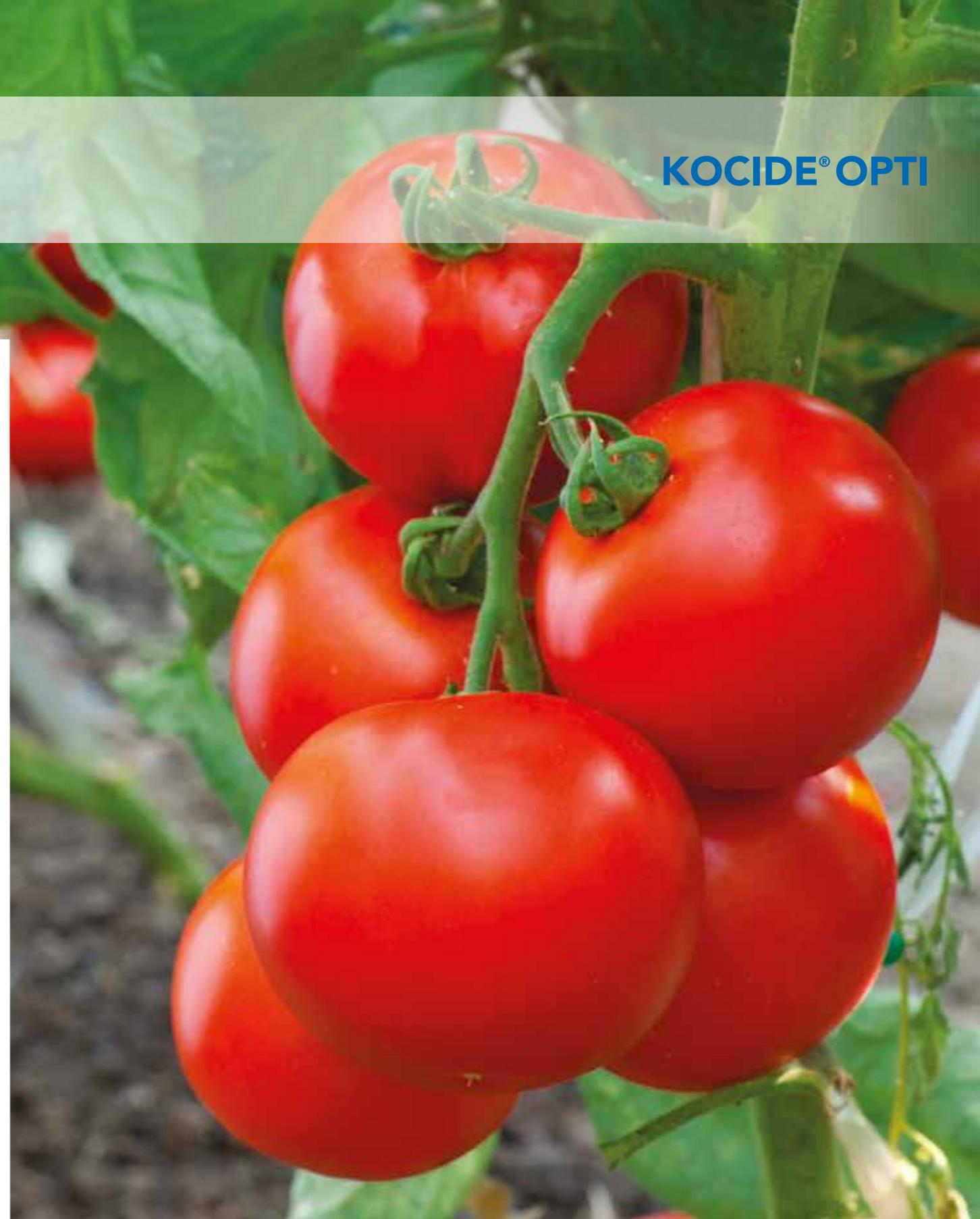
5 Kg

® Marchio registrato Kocide LLC



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE DA VINO	Peronospora, Marciume nero degli acini	20 gg		Applicazioni ogni 7 giorni con volumi di acqua di 400-1200 l/ha. Effettuare al massimo 6 applicazioni per ciclo culturale.
VITE DA TAVOLA	Peronospora, Marciume nero degli acini	100-150 g/ha		Applicazioni ogni 7 giorni con volumi di acqua di 400-1000 l/ha. Effettuare al massimo 6 applicazioni per ciclo culturale.
POMODORO DA MENSA E MELANZANA IN 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 culturale.
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 culturale.
OLIVO	Occhio di Pavone	150 g/ha	20 gg	Applicazioni ogni 7 giorni con volumi di acqua di 1000-1500 l/ha. Effettuare al massimo 3 applicazioni per ciclo culturale.

\*attività collaterale



KOCIDE® OPTI

## LINEA FUNGICIDI

# PATROL® 35 WP

## FUNGICIDA RAMEICO

### COMPOSIZIONE

Rame metallo 35%  
(sotto forma di ossicloruro)

### FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

### REGISTRAZIONE

n. 13429 del 25/10/2006

### AVVERTENZA



### ATTENZIONE



### CONFEZIONE

10 Kg (1 x10 Kg)

® Marchio registrato e prodotto originale Spiess Urania



PATROL® 35 WP è un fungicida a base di rame metallo sotto forma di ossicloruro di rame.

Il formulato è attivo contro le Peronosporaceae e contro altri parassiti fungini ed è dotato di spiccata attività battericida. Il prodotto esplica la sua azione in modo preventivo attraverso la copertura della vegetazione. Grazie al meccanismo d'azione multisito, si riducono i rischi di insorgenza di fenomeni di resistenza da parte degli organismi patogeni. PATROL® 35 WP è autorizzato anche per l'impiego in agricoltura biologica.

ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



## LINEA FUNGICIDI

# PATROL® BLU

## FUNGICIDA RAMEICO COLORATO

### COMPOSIZIONE

Rame metallo 35%  
(sotto forma di ossicloruro tetraramico)

### FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

### REGISTRAZIONE

n. 14170 del 20/02/2008

### AVVERTENZA



### ATTENZIONE



### CONFEZIONE

10 Kg (1 x10 Kg)

® Marchio registrato e prodotto originale Spiess Urania

ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	220-300 g/hl	21 gg	Utilizzare volumi d'acqua di 1000 l/ha. Iniziare i trattamenti alla fine della fioritura (vite)/inizio dello sviluppo vegetativo (olivo) e proseguirli ad intervalli di 7-10 giorni fino in prossimità della raccolta, effettuando 3 o 4 trattamenti/anno. Dose max 9 kg prodotto/ha all'anno.
OLIVO	Occhio di Pavone ( <i>Spilocaea olaginea</i> )	220-300 g/hl	14 gg	
MELO	Ticchiolatura ( <i>Venturia inequalis</i> )	200-260 g/hl trattamenti da fine inverno a gemma rigonfia 140-190 g/hl trattamenti prima della fioritura 140-165 g/hl trattamenti di post-fioritura	21 gg	Utilizzare volumi d'acqua di 850-1000 l/ha, in post-fioritura 1200 l/ha. Effettuare 4 o 5 trattamenti/anno ad intervalli di 5-10 giorni. Dose max 8,6 kg/ prodotto ha all'anno.
POMODORO (IN PIENO CAMPO)	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> )	210-250 g/hl	3 gg	Utilizzare volumi d'acqua di 800 l/ha. Effettuare 4-5 trattamenti/anno, a partire dal manifestarsi delle condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo della malattia fino in prossimità della raccolta. Dose max 8,5 kg prodotto/ha all'anno.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	220-300 g/hl	21 gg	Utilizzare volumi d'acqua di 1000 l/ha. Iniziare i trattamenti alla fine della fioritura (vite)/inizio dello sviluppo vegetativo (olivo) e proseguirli ad intervalli di 7-10 giorni fino in prossimità della raccolta, effettuando 3 o 4 trattamenti/anno. Dose max 9 kg prodotto/ha all'anno.
OLIVO	Occhio di Pavone ( <i>Spilocaea olaginea</i> )	220-300 g/hl	14 gg	
MELO	Ticchiolatura ( <i>Venturia inequalis</i> )	200-260 g/hl trattamenti da fine inverno a gemma rigonfia 140-190 g/hl trattamenti prima della fioritura 140-165 g/hl trattamenti di post-fioritura	21 gg	Utilizzare volumi d'acqua di 850-1000 l/ha, in post-fioritura 1200 l/ha. Effettuare 4 o 5 trattamenti/anno ad intervalli di 5-10 giorni. Dose max 8,6 kg/ prodotto ha all'anno.
POMODORO (IN PIENO CAMPO)	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> )	210-250 g/hl	3 gg	Utilizzare volumi d'acqua di 800 l/ha. Effettuare 4-5 trattamenti/anno, a partire dal manifestarsi delle condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo della malattia fino in prossimità della raccolta. Dose max 8,5 kg prodotto/ha all'anno.

## LINEA FUNGICIDI

# SYSTHANE™ 20 EW

## FUNGICIDA SISTEMICO PER IL CONTROLLO DELL'OIDIO E DI ALTRE MALATTIE FUNGINE

### COMPOSIZIONE

Miclobutanol 20% (200 g/l)

### FORMULAZIONE

Emulsione acquosa

### REGISTRAZIONE

n. 9908 del 15/01/1999

### AVVERTENZA

PERICOLO



### CONFEZIONE

500 ml (10 x 500 ml)



TM Marchio di The Dow Chemical Company (DOW) o filiali di DOW



SYSTHANE™ 20 EW è un fungicida endoterapico ad attività preventiva, curativa ed eradicante. È un formulato a base di miclobutanol in emulsione acquosa che si caratterizza per essere rapidamente assorbito dalla pianta e traslocato nei tessuti.

SYSTHANE™ 20 EW è efficace contro oidio su vite, fruttiferi, ortive, ornamentali e alcune floreali. Mostra una buona efficacia di contenimento anche nei confronti di agenti di Moniliosi su drupacee, marciume nero su vite e di ruggine su garofano.

SYSTHANE™ 20 EW è ideale per le strategie antiresistenza ed in miscela con fungicidi di contatto assicura una completa protezione della coltura.

EICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



## LINEA FUNGICIDI

# SCOMRID®

## FUNGICIDA ANTIBOTRITICO IN FORMULAZIONE AEROSOL

### COMPOSIZIONE

Imazalil 2%

### FORMULAZIONE

Liquido in aerosol

### REGISTRAZIONE

n. 15061 del 17/01/2012

### AVVERTENZA

PERICOLO



### CONFEZIONE

300 ml (12 x 300 ml)

® Marchio registrato e Prodotto originale Certis Europe B.V.



SCOMRID® è un fungicida liquido, formulato sottoforma di aerosol, per la lotta alla botrite (*Botrytis cinerea*) del fusto del pomodoro in serra. Il prodotto agisce cicatrizzando rapidamente le ferite arreccate durante le operazioni culturali bloccando l'ingresso del patogeno come lo sviluppo dello stesso al suo interno.

SCOMRID® presenta una attività localmente sistemica. A differenza dei comuni trattamenti estesi a tutta la superficie, SCOMRID® permette una gestione puntuale e flessibile nel controllo della botrite dello stelo del pomodoro.

EICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE DA VINO E DA TAVOLA	Oidio, Marciume nero	280 ml/h	14 gg	Iniziare i trattamenti a bottoni fiorali separati. Proseguire a intervalli di 8-14 gg fino a fine invernatura. Massimo 3 trattamenti nell'arco della stagione.
MELO, COTOGNO, NESPOLO, NASHI	Oidio			Iniziare i trattamenti a mazzetti affioranti e proseguire ogni 10-14 gg. Massimo 3 trattamenti nell'arco della stagione.
PESCO, NETTARINA, SUSINO, ALBICOCCO	Oidio	300 ml/ha	7 gg	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle prime foglie distese. Massimo 2 trattamenti nell'arco della stagione.
	Monilia			Effettuare un trattamento a bottone fiorale ed uno a caduta petali. Massimo 2 trattamenti nell'arco della stagione.
MELONE, COCOMERO (in pieno campo)				
ZUCCHINO, CETRIOLINO, CETRIOLINO, ZUCCA (in coltura protetta)	Oidio	375 ml/ha	3 gg	Iniziare i trattamenti in maniera preventiva oppure non oltre la comparsa dei primi sintomi della malattia continuando ad intervalli di 8-12 giorni. Massimo 3 trattamenti nell'arco della stagione.
POMODORO, MELANZANA				
CARCIOFO	Oidio	280 ml/h	7 gg	Iniziare i trattamenti in maniera preventiva oppure non oltre la prima comparsa dei sintomi della malattia e continuando ad intervalli di 8-12 giorni. Massimo 2 trattamenti nell'arco della stagione.
FRAGOLA	Oidio	300 ml/ha	3 gg	Iniziare i trattamenti in maniera preventiva oppure non oltre la prima comparsa dei sintomi della malattia e continuando ad intervalli di 7-12 giorni. Massimo 3 trattamenti nell'arco della stagione.
ROSA, CRISANTEMO, GAROFANO	Oidio e Ticchiolatura della rosa, Ruggine di rosa, garofano e crisantemo	375 ml/ha	-	Intervenire ogni 10 giorni a partire dal primo apparire della malattia. Massimo 3 trattamenti nell'arco della stagione.
ALBERI, ARBUSTI ORNAMENTALI (a dimora e in vivaio)	Oidio			

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
POMODORO IN SERRA (FUSTO)	Botrite ( <i>Botrytis cinerea</i> )	Vaporizzare il prodotto per 0,5-1 secondo ad una distanza di 10-15 cm dal fusto.	-	Impiegare il prodotto ai primi sintomi della malattia. SCOMRID® è un prodotto pronto all'uso per cui non necessita di diluizione alcuna.

## LINEA FUNGICIDI

# TAKUMI®

## FUNGICIDA AD AZIONE PREVENTIVA E CURATIVA CONTRO L'OIDIO

### COMPOSIZIONE

Ciflufenamid 10%

### FORMULAZIONE

Sospensione concentrata

### REGISTRAZIONE

n. 14940 del 21/11/2011

### AVVERTENZA



### CONFEZIONE

150 ml (10 x 150 ml)  
500 ml (10 x 500 ml)



® Marchio registrato e prodotto originale Nippon Soda

ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
CUCURBITACEE: MELONE, COCOMERO, ZUCCA, CETRIOLO, ZUCCHINO (IN PIENO CAMPO E IN SERRA)	Odio	150 ml/ha (10-30 ml/l)	1 g	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 oppure con Barocco WG.
SOLANACEE: POMODORO E PEPERONE (IN PIENO CAMPO E IN SERRA)				

## LINEA FUNGICIDI

# VALBON®

## FUNGICIDA AD AZIONE PREVENTIVA E CURATIVA CONTRO LE PERONOSPORE

### COMPOSIZIONE

Bentiavalicarb-isopropil puro 1,75 %  
Mancozeb puro 70 %

### FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

### REGISTRAZIONE

n. 12262 del 12/12/2007

### AVVERTENZA



### ATTENZIONE

### CONFEZIONE

1 Kg (10 x 1 Kg)  
10 Kg (1 x 10 Kg)



® Marchio registrato e Prodotto originale Certis Europe B.V.



ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE	Peronospora della vite (Plasmopara viticola)		28 gg	Trattare preventivamente ogni 10-12 giorni in relazione alla pressione della malattia.
POMODORO IN PIENO CAMPO E IN SERRA	Peronospora del pomodoro (Phytophthora infestans)	180-200 g/hl (1,8-2,0 kg/ha)	7 gg pomodoro in pieno campo  3gg pomodoro in serra	Iniziare i trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli per lo sviluppo della malattia. Ripetere ogni 8-10 giorni.
PATATA	Peronospora della patata (Phytophthora infestans)	160 g/hl (1,6 kg/ha)	28 gg	Iniziare i trattamenti alla comparsa dei primi sintomi della malattia. Ripetere ogni 8-10 giorni.

**ZEFIR® 25 WDG**

**FUNGICIDA SISTEMICO  
IN MICROGRANULI IDRODISPERSIBILI AD AZIONE  
PREVENTIVA, CURATIVA ED ERADICANTE**

**ZEFIR® 25WDG****COMPOSIZIONE**

Tebuconazolo puro 25%

**FORMULAZIONE**

Microgranuli idrodispersibili

**REGISTRAZIONE**

n. 15331 del 15/03/2012

**AVVERTENZA****ATTENZIONE****CONFEZIONE**

0,5 Kg (20 x 0,5 Kg)



® Marchio registrato

ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
MELO E PERO	Ticchiolatura (Venturia spp.)	40-50 g/hl	14 gg	Applicare alla dose indicata, senza superare i 0,75 kg/ha, in miscela con fungicidi citotropici (Dodina, ecc) o di copertura (Ditianon, Captano, Mancozeb, Tolifluamide, ecc.). 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.
	Oidio	40-50 g/hl		Non superare la dose di 0,75 kg/ha.
	Maculatura bruna del pero (Stemphylium vesicarium)	50 g/hl		Non superare la dose di 0,75 kg/ha.
DRUPACEE (PESCO E NETTARINE, ALBICOCCO, CILIEGIO E SUSINO)	Monilia (Monilia spp.) e Botrite	50-75 g/hl	7 gg	Sono consentite 3 applicazioni all'anno indipendentemente dalla patologia trattata.
				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.
	Oidio (Sphaerotheca spp.)			Non superare la dose di 1,125 kg/ha.
	Ruggine del Susino (Tranzschelia spp.)	50 g/hl		Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi, senza superare la dose di 1,125 kg/ha.
VITE	Oidio (Uncinula necator)	40 g/hl	14 gg	Sono consentite 2 applicazioni all'anno indipendentemente dalla patologia trattata.  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 (Zolfi, Quinoxifen, ecc.). Sono consentite 3 applicazioni l'anno.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
MELONE, COCOMERO, CETRIOLO, ZUCCHINO, POMODORO, PEPERONE, CARCIOFO	Oidio	50 g/hl	3-7 gg*	Trattare ogni 7-10 giorni alla dose indicata, senza superare la dose di 0,5 kg/ha. Sono consentite 4 applicazioni l'anno.
FRUMENTO ED ORZO	Complesso del "Malattie del piede"			Intervenire in fase di accestimento-levata.
	Oidio, Ruggini ( <i>Puccinia</i> spp.), Rincosporiosi ( <i>Rhynchosporium</i> spp.), Elmintosporiosi, Septoria ( <i>Septoria</i> spp.)	1 kg/ha	30 gg	Intervenire dalla fase di inizio levata alla spigatura.
	Fusariosi della spiga ( <i>Fusarium</i> spp.)			Intervenire in fase di piena fioritura.
TAPPETI ERBOSI	<i>Microdochium nivale</i> , <i>Sclerotinia homeocarpa</i> , <i>Rhizoctonia solani</i>	1,5-2 kg/ha	-	È consentita 1 sola applicazione all'anno indipendentemente dalla patologia trattata.
				Intervenire alla comparsa dei primi sintomi e successivamente 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.

\* 3 gg: pomodoro, peperone, cetriolo, zucchino; 7 gg: carciofo, cocomero, melone.



ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA





**CERTIS**  
Growing Together

LINEA

**INSETTICIDI E ACARICIDI**

\* Prodotti ammessi per l'impiego in Agricoltura Biologica



**AGREE WG\***  
**AGTRIN 25 EC**  
**COSTAR WG\***  
**CYPERKILL 50 EC**  
**DANITRON**  
**ERADICOAT\***  
**GAZELLE**  
**MIMIC**  
**NATUR BREAKER\***  
**NISSORUN**  
**TRACER FLY\***

**AGREE® WG****INSETTICIDA BIOLOGICO  
A BASE DI BT AIZAWAI CEPO GC 91****COMPOSIZIONE*****Bacillus thuringiensis* Berliner subsp.  
aizawai, ceppo GC 91 50%****Potenza: 25.000 U.I./mg di formulato****FORMULAZIONE****Granuli idrodispersibili****REGISTRAZIONE****n. 14559 del 28/04/2011****AVVERTENZA****ATTENZIONE****CONFEZIONE****1 Kg (10 x 1 Kg)**

® Marchio registrato e Prodotto originale Certis USA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE	Tignole ( <i>Lobesia botrana</i> , <i>Eupoecilia ambiguella</i> )	100-200 g/hl 1-2 kg/ha		
POMACEE (MELO, PERO)	Ricamatori ( <i>Archips spp.</i> , <i>Pandemis spp.</i> , <i>Adoxophyes reticulana</i> , <i>Argyrotaenia pulchellana</i> , <i>Cydia pomonella</i> )  Falene defogliatrici ( <i>Operophtera brumata</i> , <i>Hyponomeuta spp.</i> , <i>Hybernia defoliaria</i> , <i>Orgya antiqua</i> )  Nottue ( <i>Orthosia incerta</i> )	200 g/hl 1-2 kg/ha		
AGRUMI	Tignola (Prays citri)			
CAVOLI	Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Spodoptera spp.</i> ) Cavolaie ( <i>Pieris spp.</i> )	200 g/hl 1,5-2 kg/ha 100 g/hl 0,5-1 kg/ha	-	Intervenire alla prima comparsa delle larve e ripetere il trattamento dopo 7 giorni se necessario.
RAPA, RAVANELLO	Rapaiola ( <i>Pieris spp.</i> )			
POMODORO, PEPERONE, MELANZANA	Nottue ( <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera spp.</i> ) Tignola del pomodoro ( <i>Tuta absoluta</i> )	200 g/hl 1-2 kg/ha		
BASILICO, BIETOLA	Nottue ( <i>Spodoptera spp.</i> ) Piralide ( <i>Ostrinia spp.</i> )	200 g/hl		
DRUPACEE (PESCO, NETTARINE, SUSINO, CILEGIO, ALBICOCCO)	Tignole ( <i>Grapholita molesta</i> , <i>Anarsia lineatella</i> ) Falene ( <i>Operophtera brumata</i> ) <i>Orgia</i> ( <i>Orgya antiqua</i> ) Ragna del susino ( <i>Hyponomeuta padellus</i> ) Tignola delle susine ( <i>Laspeyresia funebrana</i> )	1-2 kg/ha		

**AGREE® WG**

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
FRAGOLA	Ricamatori ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> , <i>Pandemis spp.</i> )			
ACTINIDIA	Ricamatori ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> )			
OLIVO	Tignola (Prays oleae)			
CUCURBITACEE (COCOMERO, MELONE, ZUCCHINO, ZUCCA, CETRIOLO)	Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ) Pieride ( <i>Pieris spp.</i> )			
LATTUGHE E INSALATE, SPINACIO, BIETOLE DA FOGLIA E DA COSTA, CARDO, SEDANO, FINOCCHIO, PREZZEMOLO, ERBA CIPOLLINA, ERBE FRESCHE	Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ) Pieride ( <i>Pieris spp.</i> ) Depressaria delle ombrellifere ( <i>Depressaria spp.</i> )	200 g/hl 1-2 kg/ha		
FAGIOLO, FAGIOLINO, CARCIOFO, COLZA, RAVIZZONE	Tignola ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ), Nottue ( <i>Gortyna spp.</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ), Pieride ( <i>Pieris spp.</i> ), Depressaria delle ombrellifere ( <i>Depressaria spp.</i> )			
COTONE	Nottue ( <i>Heliotis armigera</i> ) Verme rosso del cotone ( <i>Pectinophora gossypiella</i> )	200 g/hl 1,2-2 kg/ha		
PATATA	Tignola ( <i>Phthorimea operculella</i> ), Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ), Pieride ( <i>Pieris spp.</i> ), Depressaria delle ombrellifere ( <i>Depressaria spp.</i> )	200 g/hl		
MAIS	Piralide ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	1-2 kg/ha		
BARBABETOLA DA ZUCCHERO	Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> )			
TABACCO	Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Peridroma saucia</i> )			
FLOREALI, ORNAMENTALI	Larve di lepidotteri, Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ), Pieride ( <i>Pieris spp.</i> ), Depressaria delle ombrellifere ( <i>Depressaria spp.</i> ) Torticidi ( <i>Cacoecimorpha pronubana</i> , <i>Epichoristodes acerbella</i> )	0,75-2 kg/ha		
FORESTALI, PIOPO	Lepidotteri defogliatori ( <i>Thaumetopea spp.</i> , <i>Lymantria spp.</i> ), <i>Ifantria</i> ( <i>Hyphantria cunea</i> )			
TAPPETI ERBOSI DI GARDINI PUBBLICI O PRIVATI, CAMPI SPORTIVI,	Nottue ( <i>Spodoptera spp.</i> )	130 g/hl 1-2 kg/ha		
VERDE URBANO	Falena tessitrice ( <i>Hyphantria cunea</i> ) Bombice ( <i>Lymantria dispar</i> )			

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

# AGTRIN® 25 EC

**INSETTICIDA PER IL CONTROLLO DI NUMEROSI INSETTI  
AD APPARATO BOCCALE SUCCHIATORE E MASTICATORE**

**COMPOSIZIONE**

Beta-ciflutrin 2,78% (25 g/l)

**FORMULAZIONE**

Concentrato emulsionabile

**REGISTRAZIONE**

n. 15496 del 31/07/2012

**AVVERTENZA**

PERICOLO !

**CONFEZIONE**

1 L (12 x 1 L)



® Marchio registrato



# AGTRIN® 25 EC

**COMPOSIZIONE**

Beta-ciflutrin 2,78% (25 g/l)

**FORMULAZIONE**

Concentrato emulsionabile

**REGISTRAZIONE**

n. 15496 del 31/07/2012

**AVVERTENZA**

PERICOLO !

**CONFEZIONE**

1 L (12 x 1 L)

AGTRIN® 25 EC è un insetticida piretroide di contatto. Il principio attivo Beta-Ciflutrin è costituito solo dagli enantiomeri che posseggono capacità insetticide attive (4 isomeri attivi). AGTRIN® 25 EC possiede un ampio spettro di azione comprendente insetti ad apparato boccale masticatore e succhiante. Il prodotto agisce per contatto ed ingestione, manifestando rapidamente un'azione tossica a livello del sistema nervoso dell'insetto causandone la paralisi. Risulta efficace anche a basse temperature.

ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
MELO, PERO, PESCO, NETTARINA, ALBICOCCO, SUSINO	Afidi, Capua, Cacoecia, Carpocapsa ed altri Tortricidi, Cemiostoma, Litocollette, Autonomo, Maggiolino, Tentredini, Cecidomidi, Mosca della frutta, Tripidi	50 ml/ha	7 gg	Massimo 2 trattamenti/anno; intervallo tra i trattamenti 14 giorni. Dose massima 0,7 l/ha
	Cidia, Anarsia, Cocciniglia (in trattamenti estivi contro le neanidi)	50 - 70 ml/ha		
	Psilla del pero	70 ml/ha		
VITE	Cicaline, Afidi, Sigaraio, Nottue, Mosca	30-50 ml/ha	14 gg	Massimo 2 trattamenti/anno; intervallo tra i trattamenti 14 giorni. Dose massima 0,6 l/ha
	Tignola e Tignoletta	40-60 ml/ha		
PATATA	Tignola, Nottue, Dorifora, Afidi	50 - 100 ml/ha	3 gg	Massimo 2 trattamenti/anno; intervallo tra i trattamenti 14 giorni. Dose massima 0,5 l/ha
SOLO IN PIENO CAMPO: CAVOLI (A INFLORESCENZA, A TESTA E A FOGLIA), PISELLO, FAGIOLO, FAGIOLINO, MELANZANA, CIPOLLA, SCALOGNO, AGLIO.  IN PIENO CAMPO E IN SERRA: CETRIOLO, PEPPERONE	Nottue, Cavolaia, Tripidi, Tentredini, Altica, Afidi, Aleurodidi, Cimici, Miridi, Piralide, Dorifora	50 - 100 ml/ha	Vedi etichetta	Massimo 2 trattamenti/anno; intervallo tra i trattamenti 14 giorni. Dose massima: 0,6 l/ha per fagiolo, fagiolino e pisello; 0,5 l/ha su fagiolo e pisello da granella, Cavoli, Cipolla, Scalogni, Aglio; 0,7 l/ha per le altre orticole

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
BARBABETOLA DA ZUCCHERO	Afidi, Altica, Nottua, Atomaria, Cassida, Liso, Cleono	50 - 100 ml/ha	7 gg	Massimo 2 trattamenti/anno; intervallo tra i trattamenti 14 giorni. Dose massima 0,7 l/ha
MAIS E MAIS DOLCE	Nottue, Afidi, Cimici, Diabrotica, Piralide	50 - 100 ml/ha	14 gg	Massimo 2 trattamenti/anno; intervallo tra i trattamenti 14 giorni. Dose massima 0,8 l/ha
FRUMENTO	Nottue, Afidi, Tripidi, Lema	100 ml/ha	21 gg	Massimo 2 trattamenti/anno; intervallo tra i trattamenti 14 giorni. Dose massima 0,5 l/ha
ERBA MEDICA	Afidi, Nottue, Apion, Fitonomo	50 ml/ha	3 gg	Massimo 3 trattamenti/anno; intervallo tra i trattamenti 14 giorni. Dose massima 0,5 l/ha
TABACCO	Nottue, Afidi, Aleurodidi, Pulce	25 - 50 ml/ha	30 gg	Massimo 2 trattamenti/anno; intervallo tra i trattamenti 14 giorni. Dose massima 0,5 l/ha
PIOPO	Criptorrinco, Saperda	50 - 100 ml/ha	-	Massimo 3 trattamenti/anno; intervallo tra i trattamenti 14 giorni. Dose massima 0,7 l/ha
FLOREALI E ORNAMENTALI (IN PIENO CAMPO E IN SERRA)	Afidi, Aleurodidi, larve di Lepidotteri, Tripidi, Cetoni, Maggiolino, Tortrici del garofano	50 ml/ha 50 - 100 ml/ha	-	Efettuare massimo 3 trattamenti all'anno con intervalli di 14 giorni. Dose massima 0,7 l/ha

**COSTAR® WG****INSETTICIDA BIOLOGICO  
A BASE DI BT KURSTAKI CEPO SA 12****COMPOSIZIONE***Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*,  
ceppo SA12 18%

Potenza: 90.000 U.I./mg di formulato

**FORMULAZIONE**

Granuli idrodispersibili

**REGISTRAZIONE**

n. 11257 del 28/03/2002

**AVVERTENZA****ATTENZIONE****CONFEZIONE**

0,75 Kg (10 x 0,75 Kg)



® Marchio registrato e Prodotto originale Certis USA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
<b>AGRUMI</b>	Tignola ( <i>Prays citri</i> )			
<b>POMACEE (MELO, PERO)</b>	Ricamatori ( <i>Archips spp.</i> , <i>Pandemis spp.</i> , <i>Adoxophyes reticulana</i> , <i>Argyrotaenia pulchellana</i> , <i>Cydia pomonella</i> ) Falene defogliatrici ( <i>Operophtera brumata</i> , <i>Hyponomeuta spp.</i> , <i>Hybernia defoliaria</i> , <i>Orgyia antiqua</i> ) Nottuidi ( <i>Orthosia incerta</i> )	100 g/hl 0,5-1,5 kg/ha		
<b>DRUPACEE (PESCO, NETTARINE, SUSINO, CILIEGIO, ALBICOCCO)</b>	Tignole ( <i>Grapholita molesta</i> , <i>Anarsia lineatella</i> ) Falene ( <i>Operophtera brumata</i> ) Orgia ( <i>Orgyia antiqua</i> ) Ragna del susino ( <i>Hyponomeuta padellus</i> ) Tignola delle susine ( <i>Laspeyresia funebrana</i> )	100 g/hl 0,75-1,5 kg/ha		
<b>ACTINIDIA</b>	Ricamatori ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> )	100 g/hl 0,5-1,5 kg/ha		
<b>OLIVO</b>	Tignola ( <i>Prays oleae</i> )	100 g/hl		
<b>VITE</b>	Tignole ( <i>Lobesia botrana</i> , <i>Eupoecilia ambiguella</i> )	0,5-1,5 kg/ha	-	
<b>FRAGOLA</b>	Ricamatori ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> , <i>Pandemis spp.</i> )	100 g/hl 0,3-1 kg/ha		
<b>POMODORO, PEPERONE, MELANZANA</b>	Nottue ( <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera spp.</i> ) Tignola del pomodoro ( <i>Tuta absoluta</i> )	200 g/hl		
<b>CUCURBITACEE (COCOMERO, MELONE, ZUCCA, ZUCCHINO, CETRIOLI)</b>	Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> )	0,3-1 kg/ha		
<b>CAVOLI</b>	Nottue del cavolo ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Spodoptera spp.</i> ) Cavolaie ( <i>Pieris spp.</i> )	100 g/hl 0,3-1 kg/ha		
<b>RAVANELLO</b>	Rapaiola ( <i>Pieris spp.</i> )	100 g/hl 0,5-1 kg/ha		

**COSTAR® WG**

ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA

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

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
<b>BASILICO</b>	Piralide ( <i>Ostrinia spp.</i> )	100 g/hl 0,5-1 kg/ha		
<b>ORTAGGI A FOGLIA (LATTUGHE E INSALATE, SPINACIO, BIETOLE DA FOGLIA E DA COSTA, CARDO, FINOCCHIO, PREZZEMOLO, ERBA CIOPOLINA, ERBE FRESCHE)</b>	Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ) Depressaria delle ombrellifere ( <i>Depressaria spp.</i> )	200 g/hl 0,3-1 kg/ha		
<b>PORRO, SEDANO</b>	Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ) Depressaria delle ombrellifere ( <i>Depressaria spp.</i> )	100 g/hl 0,5-1 kg/ha		
<b>FAGIOLI, FAGIOLINO, RAVIZZONE</b>	Nottue ( <i>Gortyna spp.</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> , Pieride ( <i>Pieris spp.</i> ) Depressaria delle ombrellifere ( <i>Depressaria spp.</i> )	100 g/hl 0,75-1 kg/ha		
<b>CARCIOFO, COLZA</b>	Nottue ( <i>Gortyna spp.</i> )	100 g/hl 0,3-1 kg/ha		
	Tignola ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ) Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> ) Pieride ( <i>Pieris spp.</i> ) Depressaria delle ombrellifere ( <i>Depressaria spp.</i> )	100 g/hl 0,75-1 kg/ha		
<b>SOIA</b>	Torticide ( <i>Choristoneura lafauryana</i> )	100 g/hl 0,5-1 kg/ha		
<b>RAPA</b>	Nottue ( <i>Gortyna spp.</i> )	100 g/hl 0,3-1 kg/ha		
<b>GIRASOLE</b>	Nottue			
<b>PATATA</b>	Tignola, Nottue			
<b>MAIS</b>	Piralide ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	100 g/hl 0,5-1 kg/ha		
<b>BARBABETOLA DA ZUCCHERO</b>	Nottue ( <i>M. brassicae</i> , <i>Peridroma saucia</i> )			
<b>TABACCO</b>				
<b>COTONE</b>	Nottue ( <i>Heliothis armigera</i> ) Verme rosso del cotone ( <i>Pectinophora gossypiella</i> )	200 g/hl 0,5-1 kg/ha		
<b>CASTAGNO</b>	Carpocapsa ( <i>Laspeyresia splendana</i> )	50 g/hl 1-1,5 kg/ha		
<b>BANANA</b>	Nottue ( <i>Chrydoixis chelcites</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> )	70 g/hl 0,5-1,05 kg/ha		
<b>FLOREALI, ORNAMENTALI, VIVAI, TAPPETI ERBOSI</b>	Larve di lepidotteri	200 g/hl 0,5-2 kg/ha		
<b>FORESTALI</b>	Lepidotteri defogliatori ( <i>Thaumetopea spp.</i> , <i>Lymantria spp.</i> , ecc.)			
<b>PIOPO</b>	Ifantria ( <i>Hyphantria cunea</i> )			
<b>TAPPETI ERBOSI DI GIARDINI PUBBLICI O PRIVATI, CAMPI SPORTIVI</b>	Nottue ( <i>Spodoptera spp.</i> )	100 g/hl 1-1,5 kg/ha		
<b>VERDE URBANO</b>	Ifantria ( <i>Hyphantria cunea</i> ) <i>Limantria (Lymantria dispar)</i>			

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

# CYPERKILL® 50 EC

## **INSETTICIDA PIRETROIDE AD AMPIO SPETTRO D'AZIONE**



## CYPERKILL® 50 EC

**COMPOSIZIONE**  
Cipermetrina pura 5,52% (=50 g/l)

---

**FORMULAZIONE**  
Emulsione acquosa

---

**REGISTRAZIONE**  
n. 15610 del 26/11/2012

---

**AVVERTENZA**

**ATTENZIONE**

---

**CONFEZIONE**  
1 L (12 x 1 L)

---

® Marchio registrato

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.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
<b>VITE DA VINO E DA TAVOLA</b>	Tignola, tignoletta, cicaline, sigaraio, <i>Sparganothis pilleriana</i>	0,6 l/ha	21 gg	Effettuare un solo trattamento per stagione
<b>OLIVO (PIANTE NON IN PRODUZIONE)</b>	Mosca, tignola verde ( <i>Palpita unionalis</i> ) e tignola (generazione antofaga e carpopaga)	0,8-1 l/ha		Ripetere il trattamento, se necessario, dopo almeno 10 giorni.
<b>PATATA</b>	Dorifora, tignola			
<b>ORTAGGI A RADICE</b> (CAROTA, PREZZEMOLO A GROSSA RADICE, PASTINACA, CREN, SEDANO-RAPA, RAVANELLO, BIETOLA ROSSA, RUTABAGA, RAPA), <b>ORTAGGI A BULBO</b> (CIPOLLA, AGLIO, SCALOGNO), <b>ORTAGGI A FRUTTO</b> (POMODORO, MELANZANA, OKRA, MELEONE, ZUCCA, COCOMERO E ALTRE CUCURBITACEE A BUCCIA NON COMMESTIBILE), <b>CAVOLI</b> (CAVOLFIORI, BROCCOLI, CAVOLI A TESTA), <b>LEGUMI</b> (PISELLO, PISELLO MANGIATUTTO, FAGIOLI, FAGIOLINO), <b>ASPARAGO</b>	Nottitudi terricoli e fogliari ( <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Phtorimaea operculella</i> , <i>Pieris sp.</i> , <i>Plutella sp.</i> , <i>Mamestra sp.</i> , <i>Autographa sp.</i> , <i>Agrotis segetum</i> , etc.), coleotteri, afidi, tripidi, mosche bianche, cleono, lissi, Dorifora ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ), <i>Diabrotica sp.</i> , <i>Sitona</i> ( <i>Sitona lineatus</i> ), Tignola del porro ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> ), Cicaline ( <i>Empoasca spp</i> )	3 gg 1 l/ha -	Effettuare al massimo due trattamenti per stagione distanziati di almeno 10 giorni. Trattare dopo la raccolta dei turioni.	

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
<b>CARCIOFO</b>	Afidi, nottue	1 l/ha	3 gg	
<b>COLZA, SENAPE, LINO</b>	Altica, <i>Ceuthorinchus</i> , <i>Meligete</i>	0,5 l/ha	21 gg	Effettuare al massimo due trattamenti per stagione distanziati di almeno 10 giorni.
<b>COTONE</b>	Afidi, lepidotteri, tripidi	1 l/ha		
<b>BARBABETOLA DA ZUCCHERO E DA FORAGGIO</b>	Nottuidi terricoli e fogliari, coleotteri, afidi, cassida, cleono, lisso	1 l/ha	14 gg	
<b>FRUMENTO, SEGALE, TRITCALE, ORZO, AVENA, SPELTA (FARRO MAGGIORI)</b>	Afidi, lema, lepidotteri	0,5 l/ha	28 gg	Effettuare al massimo due trattamenti per stagione distanziati di almeno 14 giorni.
<b>MAIS</b>	Piralide ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ), Sesamia ( <i>Sesamia cretica</i> ), Nottua gialla ( <i>Heliothis armigera</i> ) e Nottua delle messi ( <i>Agrotis segetum</i> ), Diabrotica ( <i>Diabrotica sp.</i> )	1,5 l/ha	-	Effettuare al massimo due trattamenti per stagione distanziati di almeno 10 giorni. Non trattare dopo la fine della fioritura.
<b>ERBA MEDICA</b>	Nottuidi terricoli e fogliari ( <i>Heliothis armigera</i> , <i>Pratyedra gossypiella</i> , <i>Earias insulana</i> , <i>Agrotis segetum</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> ), Crisomelide nero ( <i>Colaspidea atrum</i> ), Punteruolo ( <i>Phytonomus variabilis</i> ), Afidi ( <i>Myzus spp</i> , <i>Aphis spp</i> ), Tripidi, Mosca Bianca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	1 l/ha	7 gg	Effettuare al massimo due trattamenti per stagione distanziati di almeno 10 giorni.
<b>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	0,5-1 l/ha	-	
<b>TABACCO</b>	Lepidotteri, afidi, mosca bianca, Cassida vittata	1 l/ha	14 gg	

## LINEA INSETTICIDI E ACARICIDI

**DANITRON®****ACARICIDA****COMPOSIZIONE**

Fenpiroximate 4,97% (=51,2 g/l)

**FORMULAZIONE**

Sospensione concentrata

**REGISTRAZIONE**

n. 8546 del 30/11/1994

**AVVERTENZA****ATTENZIONE****CONFEZIONE**

1 L (10 x 1 L)



© Marchio registrato e prodotto originale Nihon Nohyaku Co Ltd.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
MELO, COTOGNO, NESPOLO	Acari tetranichidi, acari eriofidi	1-2 l/ha (100-125 ml/l)	21 gg	
PERO				
PESCO, NETTARINO E SUSINO		1-1,5 l/ha (100-125 ml/l)	14 gg	
VITE	Acari tetranichidi	1 l/ha (80-100 ml/l)	28 gg	
AGRUMI		1-2 l/ha (100 ml/l)	14 gg	
CETRIOLO, ZUCCHINO	Tetranychus urticae			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.
PEPERONE IN SERRA				
MELANZANA IN PIENO CAMPO E SERRA	Aculops lycopersici, Tetranychus urticae	1-2 l/ha (100-125 ml/l)	7 gg	
POMODORO IN PIENO CAMPO				
FRAGOLA IN PIENO CAMPO E SERRA	Tetranychus urticae			
FAGIOLINO IN SERRA				
COLTURE FLORICOLE ED ORNAMENTALI IN PIENO CAMPO E SERRA	Acari tetranichidi		-	

ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



## LINEA INSETTICIDI E ACARICIDI

**ERADICOAT®****ACARICIDA INSETTICIDA AD AZIONE DI CONTATTO PER ORTICOLE, FLOREALI ED ORNAMENTALI**
**NOVITÀ:**  
 CONSENTITO L'IMPIEGO  
 IN AGRICOLTURA  
 BIOLOGICA
 **COMPOSIZIONE**

Maltodestrina 49% (598 g/l)

**FORMULAZIONE**

Concentrato solubile

**REGISTRAZIONE**

n. 17007 del 13/11/2017

**AVVERTENZA****ATTENZIONE****CONFEZIONE**

5 L (4 x 5 L)

© Marchio registrato Certis Europe B.V.



ERADICOAT® è un acaricida insetticida ad azione di contatto per il controllo di acari, afidi ed aleurodidi su colture orticolte, floreali ed ornamentali. ERADICOAT® 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 intervenire su vegetazione asciutta ed in presenza di condizioni climatiche ideali per una rapida asciugatura della coltura trattata.



ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
ORTICOLE, FLOREALI ED ORNAMENTALI (PIENO CAMPO E SERRA)	Acari, Afidi, Aleurodidi	2,5 l/ha	-	A volumi normali applicare ERADICOAT® al dosaggio di 25 l/ha. Per volumi d'acqua superiori a 1000 l/ha utilizzare la dose di 2,5 l/ha fino ad un massimo di 75 l/ha per usi in serra e fino ad un massimo di 37,5 l/ha per usi in pieno campo. Ripetere le applicazioni ogni 4-7 giorni fino ad un massimo di 20 applicazioni per ciclo culturale.

**GAZELLE®****INSETTICIDA-AFICIDA SISTEMICO****COMPOSIZIONE**

Acetamiprid 5%

**FORMULAZIONE**

Polvere solubile in sacchetti idrosolubili

**REGISTRAZIONE**

n. 17076 del 19/10/2017

**AVVERTENZA****ATTENZIONE  
MANIPOLARE CON PRUDENZA****CONFEZIONE**1 Kg:  
2 sacchetti da 500 g (10 x1 Kg)**GAZELLE®**

® Marchio registrato



ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
AGRUMI (ARANCIO, LIMONE, POMPELMO, MANDARINO, CLEMENTINO, ETC.)	Afidi			Intervenire nel periodo pre-fiorale oppure in post-fioritura.
	Aleurodidi, Cimicetta verde ( <i>Calocoris trivialis</i> ), Mosca ( <i>Ceratitis capitata</i> )	100-150 g/hl (2 Kg/ha)		Intervenire alla prima comparsa dei fitofagi.
	Minatrice serpentina ( <i>Phyllocoptes citrella</i> )			Intervenire al picco di sfarfallamento degli adulti.
	Cicaline			Intervenire alla prima comparsa dei fitofagi.
POMACEE (MELO, PERO, ETC.)	Afidi (compreso Afide laniger - <i>Eriosoma lanigerum</i> ) e Psille (adulti): Tentredini del pero	100-150 g/hl (2 Kg/ha)		Intervenire nel periodo pre-fiorale oppure in post-fioritura.
	Minatori fogliari ( <i>Leucoptera scitella</i> / <i>malifoliella</i> , <i>Lithocolletis</i> / <i>Phyllonorycter blancaudella</i> )	100 g/hl (1,5 Kg/ha)		Intervenire al momento del massimo sfarfallamento degli adulti.
	Cicaline	70-100 g/hl	14 gg	Intervenire alla prima comparsa o a soglia.
	Antonomo	(1-1,5 Kg/ha)		Intervenire nel periodo pre-fiorale o in post-fioritura.
DRUPACEE (PESCO, NETTARINE, ALBICOCCO, SUSINO, CILIEGIO, AMARENA, MIRABOLANO)	Maggiolino ( <i>Melolontha melolontha</i> )	100-150 g/hl		Intervenire al picco di sfarfallamento degli adulti.
	Cimici	(2 Kg/ha)		Intervenire alla comparsa dell'infestazione.
	Afidi	120 g/hl		Intervenire in pre-fioritura (fase di bottoni rosa) oppure in vegetazione.
	Mosche ( <i>Ceratitis capitata</i> , <i>Rhagoletis cerasi</i> )	(1,8 Kg/ha)		Intervenire alla prima comparsa dei fitofagi.
MINERALE (PIOMBO, ZINC, MAGNESIO)	Minatrice ( <i>Phyllonorycter pomonella</i> )	100 g/hl (1,25-1,5 Kg/ha)		Intervenire al picco di sfarfallamento degli adulti.
	Cicaline	70-100 g/hl (1-1,5Kg/ha)		Intervenire alla comparsa o a soglia.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
SOLANACEE (POMODORO, MELANZANA, PEPERONE)	Afidi, aleurodidi ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) e tripidi	200 g/hl (2 Kg/ha)	7 gg	Alla prima comparsa dei fitofagi.
	Dorifora ( <i>Leptinotarsa d-lineata</i> )	100-150 g/hl (1-1,6 Kg/Ha)	pomodoro e melanzana in pieno campo	Alla comparsa delle prime larve.
	Piralide del peperone ( <i>Pyrausta nubilalis</i> )	100-150 g/hl (1-1,6 Kg/Ha)	3 gg	Intervenire dopo l'allegagione in concomitanza delle ovodeposizioni.
	Cimici	200 g/hl (2 Kg/ha)	peperone in coltura protetta	Intervenire alla prima comparsa o a soglia.
	Liriomiza	200 g/hl (2 Kg/ha)	5 gg	Intervenire sulle prime mine.
	Miridi	130-160 g/hl (1,3-1,6 Kg/ha)	pomodoro e melanzana in coltura protetta	Intervenire alla prima comparsa.
CUCURBITACEE CON BUCCIA NON COMMESTIBILE (MELONE, COCOMERO, ZUCCA, ETC.)	Afidi, Aleurodidi	100 g/hl (1 Kg/ha)	14 gg	Alla comparsa dei fitofagi.
	CUCURBITACEE CON BUCCIA COMMESTIBILE (CETRIOLI, ZUCCHINO, ETC.)	200 g/hl (2 Kg/ha)	3 gg coltura protetta 8 gg lattuga coltura protetta	
LATTUGHE E SIMILI (LATTUGHE, DOLCETTA, RUCOLA, FOGLIE E GERMOGLI DI BRASSICA spp., PREZZEMOLO)	Afidi, Altica, Cicaline, Liriomiza, Tripidi	100-140 g/hl (1 Kg/ha)	7 gg pieno campo	
CAVOLI A INFiorescenza (CAVOLI BROCOLLI, CAVOLFIORI, ETC.)	Afidi, Altica, Cimici	130-160 g/hl (1,3-1,6 Kg/ha)	14 gg	
CAVOLETTI DI BRUXELLES	Afidi, Altica, Cimici	100-130 g/hl (1-1,3 Kg/ha)	21 gg	
LEGUMI FRESCHI (FAGIOLI, FAGIOLINI, FAVE) LEGUMI DA GRANELLA (FAGIOLI, FAGIOLINI, FAVE)	Afidi, Tripidi	130-160 g/hl (1,3-1,6 Kg/ha)	14 gg	Intervenire sulle prime mine.
PATATA	Afidi, Dorifora, Miridi	200-250 g/hl (1-1,3 kg/Ha)	7 gg	
COTONE	Afidi	100 g/hl (1 Kg/Ha)	14 gg	
COLZA	Afidi, Altica, Cimici, Meligete	200-250 g/hl (1-1,2 kg/ha)	40 gg	
ERBA MEDICA	Afidi, Fitodecta, Apion, Cavallette	80-100 g/hl (0,4 - 0,5 kg/Ha)	14 gg	
TABACCO	Afidi	100 g/hl (1 Kg/Ha)		
FLOREALI ED ORNAMENTALI	Afidi Aleurodidi ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) e tripidi	150-200 g/hl (1,5-2 Kg/Ha)		
	Liriomiza	150 g/hl		Alla prima comparsa dei fitofagi.
	Maggiolino ( <i>Melolontha melolontha</i> )	150 g/hl		
	Cicaline	150 g/hl		
VIVAI DI PIANTE MADRI DI VITE	Afidi, Fillossera, Cicaline	(1,5 Kg/Ha)		
COLTURE PORTASEME DESTINATE ESCLUSIVAMENTE ALLA PRODUZIONE DI MATERIALE RIPRODUTTIVO (DA SEME): SOLANACEE (POMODORO, MELANZANA, PEPERONE, ETC.), CUCURBITACEE CON BUCCIA NON COMMESTIBILE (MELONE, COCOMERO, ZUCCA, ETC.), CUCURBITACEE CON BUCCIA COMMESTIBILE (CETRIOLI, 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	Afidi, Aleurodidi, Cimici, Liriomiza, Tripidi	200 g/hl (2 Kg/Ha)		
	Altica, Miridi	160 g/hl (1,6 kg/Ha)		
	Cicaline	150 g/hl (1,5 kg/Ha)		
	Apion, Cavallette, Fitodecta	100 g/hl (0,5 kg/Ha)		

## LINEA INSETTICIDI E ACARICIDI

# MIMIC®

## INSETTICIDA LARVICIDA SELETTIVO

### COMPOSIZIONE

Tebufenozone 22,5% (=240 g/l)

### FORMULAZIONE

Sospensione concentrata

### REGISTRAZIONE

n. 8836 del 30/04/1996

### AVVERTENZA



### ATTENZIONE

### CONFEZIONE

1 L (12 x 1 L)

® Marchio registrato e prodotto originale Nippon Soda.



MIMIC® è un insetticida regolatore specifico per la lotta contro le larve di lepidotteri.

MIMIC® è un analogo mimetico dell'ecdisone. 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.

EТИКЕТТА МІСТЕРІАЛЬНА



СХЕДА ДІСУРЕЗА



## LINEA INSETTICIDI E ACARICIDI

# NATUR BREAKER®

## INSETTICIDA AD AMPIO SPETTRO D'AZIONE A BASE DI PIRETRINE PURE



### COMPOSIZIONE

Piretrine pure 4,27% (=40g/l)  
(da estratto di piretro 480 g/kg)

### FORMULAZIONE

Concentrato emulsionabile

### REGISTRAZIONE

n. 16819 del 21/07/2016

### AVVERTENZA



### ATTENZIONE

### CONFEZIONE

1 L (12 x 1 L)

® Marchio registrato Certis Europe B.V.



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'utilizzo 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.

ЕТИКЕТТА МІСТЕРІАЛЬНА



СХЕДА ДІСУРЕЗА



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE	Lobesia botrana, Eupoecilia ambiguella, Sparganothis pilleriana	60-70 ml/ha	30 gg	Contro le larve di 1° generazione, trattare in prefioritura. Per il controllo delle generazioni successive intervenire durante la fase di ovodeposizione entro la schiusura delle prime uova. Intervenire con attrezzi 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.
	Carpocapsa, Eulia			Intervenire durante la fase di ovodeposizione entro la schiusura
POMACEE (MELO E PERO)	Pandemis spp., Archips spp., Adoxophyes orana	80 ml/ha		Contro le larve svernanti in pre o post-fioritura.
	Argyrotaenia pulchellana, Tortricidi ricamatori		14 gg	
	Minatrice serpentina (Phyllocnistis citrella)	60 ml/ha		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.
POMODORO PEPERONE (CULTURA PROTETTA)	Nottue (Spodoptera spp., Helicoverpa spp., Heliothis spp., Ostrinia spp.) Tuta absoluta	60-90 ml/ha	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.
	Spodoptera exigua	90 ml/ha	14 gg	Effettuare 1 solo trattamento all'anno, durante la fase di deposizione uova e comunque entro la comparsa delle prime larve.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
DRUPACEE (PESCHE, NETTARINE, PERCOCHE, ALBICOCCHE, SUSINE, CILIEGIE)	Afidi ( <i>Myzus persicae</i> )			Massimo 2 interventi all'anno. Per albicocche, susine, ciliegie limitare i trattamenti alla prefioritura. Trattare ad inizio infestazione.
VITE (DA TAVOLA E DA VINO)	Cicaline, Scafoideo	0,75 l/ha		Massimo 2 interventi all'anno. Trattare in post fioritura.
POMODORO, MELANZANA, PEPPERONE CETRIOLI, ZUCCHINO MELONE, ZUCCA, COCOMERO	Aleurodidi ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )		1 gg	
LATTUGHE E ALTRE INSALATE COMPRESI PRODOTTI BABY-LEAF SPINACI E SIMILI	Afidi ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis fabae</i> )	0,6 l/ha	2 gg	Massimo 2 interventi per ciclo di coltivazione. Trattare ad inizio infestazione.

LINEA INSETTICIDI E ACARICIDI

# NISSORUN®

## ACARICIDA OVO-LARVICIDA

**COMPOSIZIONE**

Exitiazox 10%

**FORMULAZIONE**

Polvere bagnabile

**REGISTRAZIONE**

n. 13081 del 3/04/2006

**AVVERTENZA**



**ATTENZIONE**

**CONFEZIONE**

0,5 Kg (10 x 0,5 Kg)



® Marchio registrato e prodotto originale Nippon Soda.



ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	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 Tetranichidi	50-80 g/hl	21 gg	
FRAGOLA (PIENO CAMPO E SERRA)		50 g/hl		
POMODORO, MELANZANA (PIENO CAMPO E SERRA)				
PEPERONE (SERRA)	Ragnetto rosso comune		3 gg	Massimo 2 interventi all'anno
MELONE, COCOMERO, ZUCCA (PIENO CAMPO E SERRA) (SERRA)		40 g/hl		
CETRIOLI, CETRIOLINO, ZUCCHINO (IN SERRA)				
COLTURE FLOREALI E ORNAMENTALI	Acari Tetranichidi		-	

LINEA INSETTICIDI E ACARICIDI

# TRACER™ FLY

## INSETTICIDA A BASE DI SPINOSAD



**COMPOSIZIONE**

Spinosad puro 0,024% (0,24 g/l)

**FORMULAZIONE**

Liquido

**REGISTRAZIONE**

n. 15386 del 18/05/2012

**AVVERTENZA**

**ATTENZIONE**  
**MANIPOLARE CON PRUDENZA**

**CONFEZIONE**

2 L (6 x 2 L)



TM Marchio della The Dow Chemical Company ("Dow")  
o di filiali della Dow

TRACER™ FLY è un insetticida per il controllo dei Ditteri Tripedi. Il formulato contiene dosi ridotte di spinosad, una sostanza attiva ottenuta dalla fermentazione attivata da un batterio del suolo, il microorganismo *Saccharopolyspora spinosa*. Attivo per ingestione e contatto, spinosad è mescolato ad un'esca specifica attrattiva per i Ditteri Tripetidi. TRACER™ FLY è un preparato da utilizzarsi mediante irrorazione su parte della vegetazione, impiegato alla dose di 1 l/ha diluita in 4 litri di acqua. Distribuendo solo 5 litri di soluzione per ettaro si riducono i tempi di applicazione, i consumi di acqua e i costi di distribuzione. TRACER™ FLY presenta un'ottima selettività sulla coltura e sugli insetti utili ed è autorizzato per l'impiego in agricoltura biologica.



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
AGRUMI (ARANCIO, ARANCIO AMARO, BERGAMOTTO, CEDRO, CHINOTTO, CLEMENTINO, LIMETTA, LIMONE, MANDARINO, MAPO, POMPELMO, TANGELO, TANGERINO)	Mosca della frutta ( <i>Ceratitis capitata</i> )		3 gg	Ripetere il trattamento ogni 7-10 giorni. Sono consentiti al massimo 8 trattamenti per anno.
OLIVO	Mosca dell'olivo ( <i>Bactrocera oleae</i> )			
FICO, MELOGRANO, KAKI, ANNONA, FICO D'INDIA	Mosca della frutta ( <i>Ceratitis capitata</i> )	1-1,2 L/ha	7gg	Ripetere il trattamento ogni 7-10 giorni. Sono consentiti al massimo 5 trattamenti per anno.
CILIEGIO	Mosca del ciliegio ( <i>Rhagoletis cerasi</i> )			
PESCO, SUSINO	Mosca della frutta ( <i>Ceratitis capitata</i> )			Ripetere il trattamento ogni 7-10 giorni. Sono consentiti al massimo 4 trattamenti per anno.



NOVITÀ

DUPLOSAN SUPER  
LECTOR DELTA  
PIRAMAX EC  
PIRAT  
THIRAS

**CERTIS**  
Growing Together

**LINEA**

**ERBICIDI**

## LINEA DISERBANTI

# DUPLOSAN® SUPER

ERBICIDA DI POST-EMERGENZA PER I CEREALI



### COMPOSIZIONE

Diclorprop-P puro 26,5% (310 g/l)  
Mecoprop-P puro 11,1% (130 g/l)  
MCPA puro (da sale DMA) 13,7% (160 g/l)

### FORMULAZIONE

Concentrato solubile

### REGISTRAZIONE

n° 17026 del 30/07/2018

### AVVERTENZA



### PERICOLO



### CONFEZIONE

5 L (4 x 5 L)

® Marchio registrato Nufarm

ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



COLTURA	INFESTANTI	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
<b>CEREALI A SEMINA INVERNALE (FRUMENTO TENERO E DURO, ORZO, AVENA, SEGALE, TRITICALE, GRAN FARRO)</b>	Dicotiledoni annuali e perenni tra cui Assenzio selvatico ( <i>Artemisia vulgaris</i> ), Fiordaliso ( <i>Cyanus segetum</i> ), Stoppione ( <i>Cirsium arvense</i> ), Papavero ( <i>Papaver rhoeas</i> ), Attaccamani ( <i>Galium aparine</i> - stadio plantula), Geranio ( <i>Geranium spp.</i> ), Camomilla comune ( <i>Matricaria chamomilla</i> - stadio plantula), Senape selvatica ( <i>Sinapis arvensis</i> ), Ravanello selvatico ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), Correggiola ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Convolvolo nero ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	2,5 l/ha	-	Applicare quando le maledette 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.
<b>CEREALI A SEMINA PRIMAVERILE (FRUMENTO TENERO, ORZO, AVENA, GRAN FARRO)</b>		2 l/ha	-	

## LINEA DISERBANTI

# LECTOR® DELTA

NOVITÀ

ERBICIDA SELETTIVO PER FRUMENTO, ORZO, SEGALE E TRITICALE, EFFICACE CONTRO LE INFESTANTI DICOTILEDONI



### COMPOSIZIONE

Florasulam 4,1% (50 g/l)  
Diflufenican 41% (500 g/l)

### FORMULAZIONE

Sospensione concentrata

### REGISTRAZIONE

n. 16471 del 27/09/2018

### AVVERTENZA



### ATTENZIONE

### CONFEZIONE

250 ml (20 x 250 ml)



® Marchio registrato Nufarm

LECTOR® DELTA è un erbicida selettivo in formulazione sospensione concentrata contenente 50 g/l di Florasulam e 500 g/l di Diflufenican. Si impiega in post emergenza precoce per il controllo dell'attaccamani (*Galium aparine*) e di altre infestanti a foglia larga delle colture autunno-vernine di frumento (tenero e duro), orzo, segale, triticale nonché di frumento (tenero e duro) e orzo a semina primaverile.



COLTURA	INFESTANTI	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
<b>FRUMENTO TENERO E DURO, ORZO, SEGALE, TRITICALE A SEMINA AUTUNNO-VERNINA (periodo di intervento: autunno-inizio inverno)</b>		75 ml/ha	-	Periodo di intervento: autunno - inizio inverno. Intervenire dalle 2 foglie ai primi 2 culmi di accestimento (BBCH 12-22).
<b>FRUMENTO TENERO E DURO, ORZO, SEGALE, TRITICALE A SEMINA AUTUNNO-VERNINA (periodo di intervento: fine inverno-prima</b>	<i>Chenopodium album</i> (Farinello). <i>Anagallis arvensis</i> (Centocchio). <i>Galium aparine</i> (Attaccamani). <i>Sinapis arvensis</i> (Senape selvatica). <i>Veronica persica</i> (Veronica). <i>Viola arvensis</i> (Viola dei campi).	-	-	Periodo di intervento: fine inverno - primavera. Intervenire durante tutto l'accestimento (BBCH 20-29)
<b>FRUMENTO TENERO E ORZO A SEMINA PRIMAVERILE</b>		75-100 ml/ha	-	Periodo di intervento: primavera. Intervenire dalle 2 foglie a fine accestimento (BBCH 12-29)
<b>FRUMENTO DURO A SEMINA PRIMAVERILE</b>		-	-	Periodo di intervento: primavera. Intervenire durante tutto l'accestimento (BBCH 20-29)

# PIRAMAX® EC

## SPOLLOWANTE, ERBICIDA, DISSECCANTE

## COMPOSIZIONE

Pyraflufen-ethyl 2,5% (26,5 g/l)

## FORMULAZIONE

Emulsione concentrata

## REGISTRAZIONE

n. 15062 del 10/05/2012

## AVVERTENZA



## ATTENZIONE

## CONFEZIONE

1 L (10 x 1 L)

© Prodotto originale Nihon Nohyaku Co Ltd.



PIRAMAX® EC

La molecola, pyraflufen-ethyl, contenuta all'interno di PIRAMAX®EC, è una sostanza attiva caratterizzata da un elevata attività erbicida disseccante, con azione fogliare 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* e le Cruciferae in genere, *Convolvulus arvensis*, *Chenopodium album*, *Solanum nigrum*, *Portulaca oleracea* e *Amaranthus spp.*

PIRAMAX®EC risulta particolarmente attivo nel dissecamento dei polloni dei fruttiferi e della vite.



COLTURA	ATTIVITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE				Ripetere il trattamento se necessario dopo 20-30 giorni.
POMACEE (MELO, PERO, COTOGNO, NESPOLI, NESPOLI DEL GIAPPONE)	Spollowante Sinergizzante erbicida	0,8 l/ha 250 - 300 ml/ha		Trattare polloni di lunghezza massima 10-15 cm, non lignificati. Ripetere il trattamento se necessario dopo 20-30 giorni.
DRUPACEE (ALBICOCCO, CILIEGIO, PESCO, SUSINO, NETTARINA)				Prodotto distribuito con circa 300 litri di acqua per ettaro. Irrorare le zone del tronco, interessate dalla proliferazione dei getti basali con polloni di 10-15 cm, non lignificati.
NOCCIOLINO				Applicare il prodotto in fase di senescenza della coltura e con tuberi maturi.
PATATA	Dissecante fogliare pre-raccolta	0,8 l/ha		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.
INCOLTI (AREE INDUSTRIALI E CIVILI, BORDI STRADALI)	Diserbo	0,25 - 0,30 l/ha (dosaggio riferito alla miscela di PIRAMAX con altri formulati sistematici o di contatto)		Considerato il meccanismo di azione del prodotto, la modalità (dissecante per contatto) e lo spettro d'azione su dicotiledoni difficili (Vilucchio, Malva, Erba morella, Geranio, Ortica, Erba porcellana, Piantaggini, C. canadensis) il prodotto si presta ad integrare e migliorare l'attività erbicida di formulati sistematici o di contatto quali ad esempio il glifosato.

COLTURA	ATTIVITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
ARGINI E SEDI FERROVIARIE	Diserbo	0,25 - 0,30 l/ha (dosaggio riferito alla miscela di PIRAMAX con altri formulati sistematici o di contatto)		Considerato il meccanismo di azione del prodotto, la modalità (dissecante per contatto) e lo spettro d'azione su dicotiledoni difficili (Vilucchio, Malva, Erba morella, Geranio, Ortica, Erba porcellana, Piantaggini, C. canadensis) il prodotto si presta ad integrare e migliorare l'attività erbicida di formulati sistematici o di contatto quali ad esempio il glifosato.
OLIVO, KIWI	Spollowante ed erbicida	0,8 l/ha		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 prolungino e/o integrino l'attività.
CARCIOFO	Diserbo localizzato	0,35 l/ha		Ripetere eventualmente dopo 20-30 giorni con le stesse modalità per olivo; per kiwi ripetere il trattamento dopo 15-20 giorni.

## LINEA DISERBANTI

# PIRAT®

## ERBICIDA SELETTIVO PER IL DISERBO DI ALCUNE COLTURE ORTICOLE, FORAGGERE, POMACEE, VITE E DELLA BARBABETOLA DA ZUCCHERO

### COMPOSIZIONE

Propizamide Pura 36% (400 g/l)

### FORMULAZIONE

Sospensione concentrata

### REGISTRAZIONE

n. 15583 del 26/11/2012

### AVVERTENZA



### ATTENZIONE



### CONFEZIONE

1 L (12 x 1 L)



® Marchio registrato Certis Europe B.V.

EICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



## LINEA DISERBANTI

# THIRAS®

## ERBICIDA SELETTIVO PER GRANO TENERO E GRANO DURO

### COMPOSIZIONE

Clodinafop-propargyl 22,2% (240 g/l)  
Cloquintocet-mexyl 5,5% (60 g/l)

### FORMULAZIONE

Concentrato emulsionabile

### REGISTRAZIONE

n. 14245 del 07/06/2011

### AVVERTENZA



### PERICOLO



### CONFEZIONE

500 ml (20 x 500 ml)

® Marchio registrato Nufarm



THIRAS® è un diserbante graminicida selettivo per grano tenero e grano duro, per applicazioni di post-emergenza. È assorbito dalle infestanti per via fogliare e traslocato ai tessuti meristematici delle piante. THIRAS® controlla un elevato numero di infestanti: *Alopecurus myosuroides* (coda di topo), *Avena spp.* (avena), *Phalaris spp.* (Falaride), *Lolium multiflorum*, *Lolium rigidum* (loglio), *Poa trivialis* (fienarola comune). I risultati migliori si ottengono da applicazioni su infestanti in attiva crescita.

EICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



COLTURA	INFESTANTI	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
<b>LATTUGHE E SIMILI (ESCLUSO BABY LEAF): DOLCETTA, LATTUGA, SCAROLA/INDIVIA, CICORIE/RADICCHI, DENTE DI LEONE, VALERIANELLA</b>	<b>Infestanti sensibili:</b> Coda di volpe ( <i>Alopecurus spp.</i> ), Sanguinella comune ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), Loglio italico ( <i>Lolium spp.</i> ), Fienarola ( <i>Poa spp.</i> ), Falso panico ( <i>Setaria spp.</i> ), Avena selvatica ( <i>Avena fatua</i> ) (in preemergenza), Forasacco ( <i>Bromus spp.</i> ) ed in genere tutte le graminacee	3,5 - 4,5 l/ha		a) Preemergenza delle infestanti: in pre-semenza, pre-trapianto, con interramento; in post-semenza e post-trapianto (va effettuata nei 15-20 giorni successivi alla semenza o al trapianto). b) postemergenza delle infestanti, solo in autunno-inverno con terreno umido.
<b>MEDICA</b>		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).
<b>LEGUMINOSE FORAGGERE (TRIFOGLIO VIOLETTO, SULLA, LUPINELLA, TRIFOGLIO LADINO)</b>	annuali nonchè, nel periodo invernale anche alcune graminacee polennali. Farinello comune ( <i>Chenopodium album</i> ), Cuscuta ( <i>Cuscuta spp.</i> ), Papavero ( <i>Papaver spp.</i> ), Plantagine ( <i>Plantago spp.</i> ), Poligono persicaria ( <i>Polygonum persicaria</i> ), Correggiola ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Porcellana ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Erba morella ( <i>Solanum nigrum</i> ), Centocchio ( <i>Stellaria media</i> ), Ortica ( <i>Urtica spp.</i> ), Veronica ( <i>Veronica spp.</i> ), Romice ( <i>Rumex spp.</i> ) (da seme).	2 - 2,5 l/ha		Su colture in atto in autunno-inverno (entro febbraio).
<b>BARBABETOLA DA ZUCCHERO</b>		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.
<b>VITE</b>	<b>Infestanti mediamente sensibili:</b> Amaranto comune ( <i>Amaranthus spp.</i> ), Borsa pastore ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), Giovone comune ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), Poligono nodoso ( <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.
<b>MELO-PERO</b>		3,5 l/ha		Trattamento da eseguire da novembre a gennaio - inizio febbraio in post-emergenza delle infestanti.

COLTURA	INFESTANTI	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
<b>GRANO TENERO GRANO DURO</b>	<b>Alopecurus myosuroides</b> (coda di topo), <i>Avena spp.</i> (avena), <i>Phalaris spp.</i> (Falaride), <i>Lolium multiflorum</i> , <i>Lolium rigidum</i> (loglio), <i>Poa trivialis</i> (fienarola comune)	250 ml/ha	-	Effettuare il trattamento in Post-emergenza con coltura che abbia almeno 3 foglie ed infestanti fra lo stadio di tre foglie e quello di levata. Per i trattamenti su <i>Lolium</i> si raccomanda di non superare lo stadio di accestimento dell'infestante. Max 1 trattamento per ciclo culturale.



**CERTIS**  
Growing Together

LINEA

ALTRI

**DERREX\***  
**FAZOR STAR**  
**SHORTTRACK**  
**SLUXX\***

\* Prodotti ammessi per l'impiego in Agricoltura Biologica



## LINEA ALTRI

**DERREX®****ESCA LUMACHICIDA GRANULARE  
A BASE DI FOSFATO FERRICO**

## COMPOSIZIONE

Fosfato ferrico 2,97%

## FORMULAZIONE

Esca granulare

## REGISTRAZIONE

n. 15023 del 01/07/2011

## AVVERTENZA

-

## CONFEZIONE

20 Kg (1 x 20 Kg)



© Marchio registrato e Prodotto originale W. Neudorff GmbH KG

## CULTURA

**FRUTTIFERI,**  
**ORTAGGI A RADICE,**  
**ORTAGGI A BULBO**  
(**CIPOLLA, AGLIO, SCALOGNO, CIPOLLINA,**)  
**ORTAGGI A FRUTTO**  
(**POMODORO, PEPERONE, MELANZANA, CETRIOLO,**  
**CETRIOLINO, ZUCCHINO, MELEONE, ZUCCA,**  
**COCOMERO,**  
**CAVOLI A INFiorescenza,**  
**CAVOLI A TESTA,**  
**CAVOLI A FOGLIA,**  
**CAVOLO RAPA,**  
**ORTAGGI A FOGLIA,**  
**ERBE FRESCHE**  
(**LATTUGHE ED ALTRE INSALATE, SPINACI E SIMILI,**  
**WITLOOF, ERBE FRESCHE,**)  
**PIANTE OFFICINALI, LEGUMI,**  
**ORTAGGI A STELO**  
(**ASPARAGO, CARDO, SEDANO, FINOCCHIO,**  
**CARcioFO, PORRO, RABARBARO,**)  
**FUNghi,**  
**PATATA,**  
**FRAGOLA,**  
**CEREALI,**  
**MAIS DOLCE**  
**Oleaginose,**  
**BARBABIETOLA DA ZUCCHERO,**  
**VIVAI**  
**AREE VERDI**  
(**PARCHI, VIALI E GIARDINI PUBBLICI**)  
**FLOREALI,**  
**ORNAMENTALI E FORESTALI**

## DOSE

7 Kg/ha  
(0,7 g/m<sup>2</sup>)INTERVALLO  
SICUREZZA

-

## NOTE

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® mediante le normali attrezzature spandigranuli in uso per la distribuzione dei fertilizzanti.

ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



## LINEA ALTRI

**FAZOR STAR®****FITOREGOLATORE PER IL CONTROLLO  
DEI GEMOGLI DI CIPOLLA, AGLIO E PATATA**

## COMPOSIZIONE

Idrazide maleica pura 60%

## FORMULAZIONE

Granuli solubili

## REGISTRAZIONE

n. 11258 del 04/04/2002

## AVVERTENZA



## CONFEZIONE

5 Kg (4 x 5 Kg)



© Marchio registrato



ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



COLTURA	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
<b>CIPOLLA</b>	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.
<b>AGLIO</b>			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.
<b>PATATA</b>	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.

## LINEA ALTRI

**SHORTTRACK®****FITOREGOLATORE IN GRANULI IDROSOLUBILI  
PER PIANTE FLOREALI ED ORNAMENTALI**

## COMPOSIZIONE

Daminozide 85%

## FORMULAZIONE

Granuli idrosolubili

## REGISTRAZIONE

n. 16857 del 18/12/2018

## AVVERTENZA



## ATTENZIONE

® Marchio registrato Certis Europe



**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.

ETICHETTA MINISTERIALE



SCHEDA DI SICUREZZA



COLTURA	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
FLOREALI ED ORNAMENTALI (IN SERRA)	50-500 g/ha 0,25-5 kg/ha	-	Massimo 6 applicazioni per ciclo culturale (max 15 kg prodotto/ha per ciclo culturale e 90 kg prodotto/ha/anno). Intervallo minimo tra le applicazioni 5 giorni. Non applicare su Kalanchoe.

## LINEA ALTRI

**SLUXX®****ESCA LUMACHICIDA GRANULARE  
A BASE DI FOSFATO FERRICO**

## COMPOSIZIONE

Fosfato ferrico 2,97%

## FORMULAZIONE

Esca granulare

## REGISTRAZIONE

n. 14764 del 26/09/2011

## AVVERTENZA

-

## CONFEZIONE

5 Kg (1 x 5 kg)

® Marchio registrato e Prodotto originale W. Neudorff GmbH KG



**SLUXX®** rappresenta quanto di più performante oggi il mercato possa offrire per la lotta a chiocciole e limacce. **SLUXX®** 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®** è un'esca lumachicida ad alto potere attrattivo verso tutte le lumache e limacce che danneggiano le colture. **SLUXX®** 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®**, 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®** a differenza dei prodotti tradizionali non è dannoso per gli animali domestici.



COLTURA	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
FRUTTIFERI, ORTAGGI A RADICE E TUBERO (PATATA, BIETOLA ROSSA, CAROTA, SEDANO-RAPA, RAFANO, TOPINAMBUR, 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, CEREALI, MAIS DOLCE, OLEAGINOSE, BARBABETOLA 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 (0,7 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 <b>SLUXX®</b> mediante le normali attrezzature spandigranuli in uso per la distribuzione dei fertilizzanti.



**CERTIS**  
Growing Together

**LINEA**

**FEROMONI**

\* Prodotti ammessi per l'impiego in Agricoltura Biologica



## LINEA FEROMONI

# CIDETRAK® CM

## FEROMONE PER LA CONFUSIONE SESSUALE DI CYDIA POMONELLA (CARPOCAPSA)

### COMPOSIZIONE

(E,E)-8-10-Dodecadien-1-ol  
(ogni dispenser contiene 230 mg di sostanza attiva)

### FORMULAZIONE

Dispenser

### REGISTRAZIONE

n. 15353 del 22/05/2012

### AVVERTENZA

#### ATTENZIONE



### CONFEZIONE

250 dispenser (6 x 250 dispenser)



® Marchio registrato e Prodotto originale Trécé Inc.



## LINEA FEROMONI

# CIDETRAK® OFM

## FEROMONE PER LA CONFUSIONE SESSUALE DI GRAPHOLITA MOLESTA (TIGNOLA ORIENTALE DEL PESCO)

### COMPOSIZIONE

(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)

### FORMULAZIONE

Dispenser

### REGISTRAZIONE

n. 15354 del 22/05/2012

### AVVERTENZA

#### ATTENZIONE



### CONFEZIONE

250 dispenser (6 x 250 dispenser)



® Marchio registrato e Prodotto originale Trécé Inc.



AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
CARPOCAPSA (CYDIA POMONELLA)	500 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'appezzamento.

AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	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'appezzamento.

# PHEROCON®

## TRAPPOLE DI MONITORAGGIO A FEROMONI E CROMOTROPICHE



**PHEROCON®**

PHEROCON® è la linea specialistica di prodotti e tecnologie per il monitoraggio degli insetti. Si tratta della prima linea completa per il monitoraggio commercializzata in tutto il mondo. I prodotti PHEROCON® sono riconosciuti da sempre per un livello qualitativo superiore e continuano a fornire affidabilità senza paragoni.

Ogni feromone PHEROCON® è specifico per una particolare specie di insetto. Feromoni di specie diverse presentano in campo una durata diversa. Ciò è dovuto alla particolare composizione chimica che costituisce e contraddistingue ogni feromone. La durata in campo di ciascun feromone è riportata esplicitamente sulla confezione.

® Marchio registrato e Prodotto originale Trécé Inc.



### Trappola per *Drosophila suzukii*

AVVERSITÀ nome comune	AVVERSITÀ nome scientifico	Sigla identificativa della Trappola	Contenuto della confezione
Moscerino dei piccoli frutti	<i>Drosophila suzukii</i>	SWD	2 trappole, 2 feromoni

#### MODALITÀ D'IMPIEGO

- Posizionare le trappole con anticipo rispetto alla suscettibilità dei frutti
- Posizionare 3-4 trappole per frutteto (<15 ha);
- Posizionare le trappole a 50-60 cm dal suolo, ai bordi del campo e protette dalla vegetazione;
- Monitorare le catture settimanalmente;
- Maggiori catture di *Drosophila suzukii*;
- Cattura 2 settimane e mezzo prima rispetto ad esche naturali in aree dove gli adulti non svernano;
- Catture più basse di insetti non-target rispetto ad esche naturali
- Lunga durata - 7-8 settimane
- Utilizzare una soluzione liquida di acqua e sapone (quantità suggerita 210 ml)

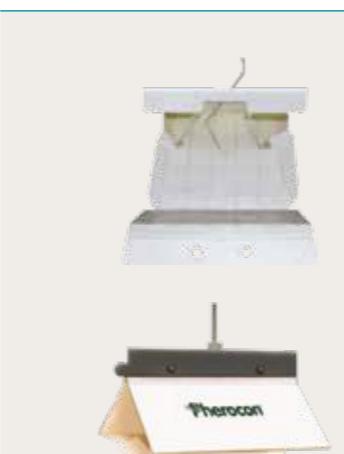


### Trappola per *Bactrocera oleae*

AVVERSITÀ nome comune	AVVERSITÀ nome scientifico	Sigla identificativa della Trappola	Contenuto della confezione
Mosca dell'olivo	<i>Bactrocera oleae</i>	OLF	2 trappole, 2 feromoni, 2 cairomoni

#### MODALITÀ D'IMPIEGO

- Trappola cromotropica per il monitoraggio e cattura massale della Mosca dell'olivo.
- La durata indicativa del monitoraggio per trappola è di 12 settimane.
- Sostituire gli erogatori di feromoni e cairomoni ogni 4 settimane.
- Installare 2-3 trappole per ettaro ad altezza uomo.
- Per appezzimenti di superfici inferiori all'ettaro è opportuno collocare almeno 2 trappole.
- È possibile ordinare il solo pannello cromotropico per il monitoraggio della Mosca dell'olivo.



Nuova trappola adesiva  
progettata specificamente  
per il controllo della carpocapsa.

Trappola da utilizzare  
in combinazione alla confusione  
sessuale con Cidetrak CM.

### Trappola IIB

AVVERSITÀ nome comune	AVVERSITÀ nome scientifico	Sigla identificativa della Trappola	Contenuto della confezione
Carpocapsa	<i>Cydia pomonella</i>	CM DA COMBO+AA	2 trappole, 2 feromoni

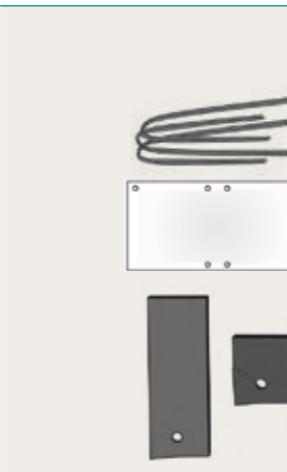
#### MODALITÀ D'IMPIEGO

- Consigliata per i frutteti dove viene utilizzata la confusione sessuale (Cidetrak CM)
- Migliori tassi di cattura
- Conveniente – durata di otto settimane
- Facile da utilizzare – facilità di identificazione e conta degli individui catturati



#### PHEROCON CM-DA COMBO:

- 1 Posizionare prima della "spring emergence" o alla pausa del germogliamento per le pomacee.
- 2 Posizionare le trappole a griglia a distanza di 10 - 20 metri
  - Posizionare le trappole anche tenendo conto delle differenze dovute alle spaziatura tra gli alberi, all'età, alla dimensione, alla cultivar, e a problemi di "punti caldi" o effetto bordo;
  - Posizionare nella parte alta dell'albero, per i meli nel terzo superiore della chioma, sulla chioma esterna, su un ramo aperto, non bloccata da foglie o frutti in fase di sviluppo.
- 3 Rimuovere gli insetti e spalmare nuovamente la colla dopo i controlli
  - Sostituire le ricariche ogni 8 settimane, evitando la contaminazione con altre esche;
  - Sostituire le trappole o i fondi collati ogni 4 settimane o quando riempite da polvere o residui delle catture (l'efficacia della trappola diminuisce dopo 50 o più catture).



### Trappola per *Halyomorpha Halys*

AVVERSITÀ nome comune	AVVERSITÀ nome scientifico	Sigla identificativa della Trappola	Contenuto della confezione
Cimice asiatica	<i>Halyomorpha Halys</i>	BMSB	2 trappole, 1 feromone

#### MODALITÀ D'IMPIEGO

- Si consiglia di posizionare almeno 3-4 trappole per azienda (non per ettaro) a partire da metà marzo/inizio aprile.
- In ragione del comportamento della cimice asiatica è consigliabile posizionare il monitoraggio nelle aree più favorevoli all'ingresso e allo sviluppo dell'insetto, segnatamente nelle zone perimetrali della coltura in prossimità di edifici e/o siepi.
- Posizionare le trappole entro una distanza di 20-30 metri da un edificio.
- È opportuno segnalare che elevate popolazioni di *Halyomorpha Halys* possono aumentare i danni alle piante in prossimità delle trappole.





Trappola innovativa per forma e semplicità di utilizzo, specifica per il controllo di lepidotteri di piccole e medie dimensioni  
(*Carpocapsa* - *Cydia pomonella*  
*CM* *Tignola delle susine*  
*Cydia funebrana* - *GFUN*)

### Trappola Delta VI

AVVERSITÀ nome comune	AVVERSITÀ nome scientifico	Sigla identificativa della Trappola	Contenuto della confezione
Carpocapsa	<i>Cydia pomonella</i>	CM	
Tignola delle susine	<i>Cydia funebrana</i>	GFUN	
Tignoletta della vite	<i>Lobesia botrana</i>	EGVM	
Tignola orientale del pesco	<i>Cydia molesta</i>	OFM	
Tignola del pesco	<i>Anarsia lineatella</i>	PTB	
	<i>Cydia molesta</i>	OFM COMBO	
Tortrice verde-gialla	<i>Pandemis cerasana</i>	PC	
Eulia	<i>Agrotaenia pulchellana</i>	AP	
Nottua del pomodoro	<i>Heliotis armigera</i>	ABM	
Tignola del pomodoro	<i>Tuta absoluta</i>	TA	
Nottua del mediterraneo	<i>Spodoptera littoralis</i>	SPOD	
Nottua piccola	<i>Spodoptera exigua</i>	BAW	
Tignola della patata	<i>Phtorimea operculella</i>	PTM	
Tignola dell'olivo	<i>Prays oleae</i>	OM	
Piralide	<i>Ostrinia nubilalis</i>	ECB	

### MODALITÀ D'IMPIEGO

Certis è in grado di fornire erogatori di sostituzione per ciascuna tipologia di trappola a feromoni in kit da 18 erogatori. Gli erogatori PHEROCON® sono disponibili in versione long life, con erogazione prolungata fino a 8-10 settimane.

### VANTAGGI derivanti dall'impiego delle TRAPPOLE PHEROCON® CERTIS

- Le trappole PHEROCON® rappresentano uno standard di riferimento da parte del mondo tecnico.
- Trecé Inc. Corporation, è leader al mondo nella ricerca e sviluppo di prodotti semiochimici (feromoni).
- Lunga durata in campo durante tutta la stagione.
- Forma e aperture brevettate e studiate appositamente per consentire una migliore diffusione nell'aria della traccia di feromone e, quindi, un miglior monitoraggio degli insetti.
- Resistenti alle più estreme condizioni atmosferiche.
- Durata fino a 2-3 stagioni (modello VI).
- Disponibili in pratiche confezioni facili da montare e posizionare in campo.
- Massima flessibilità nel fornire un prodotto/servizio su misura del cliente.





**CERTIS**  
Growing Together

## INFORMAZIONI UTILI



## QUADRO SINOTTICO COLTURA - PRODOTTO

COLTURA	PRODOTTO	PAG	COLTURA	PRODOTTO	PAG	COLTURA	PRODOTTO	PAG	COLTURA	PRODOTTO	PAG			
ACTINIDIA	Agree WG Basamid Costar WG Derrex Piramax EC Sluxx	42 14 46 68 62 71	BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	Agree WG Agtrin 25 EC Barocco 80 WG Costar WG Cyperkill 50 EC Derrex Pirat Sluxx	42 44 22 46 48 68 63 71	CAVOLI	Agree WG Agtrin 25 EC Barocco 80 WG Basamid Costar WG Cyperkill 50 EC Derrex Eradicoat Gazelle Kocide 2000 Sluxx	42 44 22 14 46 48 68 51 52 28 71	CIPOLLA	Agtrin 25 EC Basamid Cyperkill 50 EC Derrex Eradicoat Fazor Star Sluxx	44 14 48 68 51 69 71			
AGLIO	Agtrin 25 EC Basamid Cyperkill 50 EC Derrex Eradicoat Fazor Star Sluxx	44 14 48 68 51 69 71	BASILICO	Agree WG Costar WG Derrex Sluxx	42 46 68 71	CECE	Basamid Derrex Eradicoat Sluxx	14 68 51 71	COCOMERO o ANGURIA	Agree WG Barkan Barocco 80 WG Basamid Cercobin WG Costar WG Cyperkill 50 EC Derrex Eradicoat Gazelle Natur Breaker Nissorun Sluxx Systhane 20 EW Takumi Tusal Zefir 25 WDG	42 20 22 14 24 46 48 68 51 52 55 56 71 34 36 16 38			
AGRUMI	Agree WG Barocco 80 WG Basamid Costar WG Danitron Derrex Gazelle Kocide 2000 Mimic Nissorun Sluxx Tracer Fly	42 22 14 46 50 68 52 28 54 56 71 57	BIETOLA	Agree WG Basamid Costar WG Cyperkill 50 EC Derrex Eradicoat Sluxx	42 14 46 48 68 51 71	CETRIOLO	Agree WG Agtrin 25 EC Barkan Barocco 80 WG Basamid Costar WG Danitron Derrex Eradicoat Gazelle Karma 85 Natur Breaker Nissorun Sluxx Systhane 20 EW Takumi Tusal Zefir 25 WDG	42 44 20 22 14 46 50 68 51 52 26 55 56 71 34 36 16 38	COLZA	Agree WG Cercobin WG Costar WG Derrex Gazelle Sluxx	42 24 46 68 52 71			
ALBICOCCO	Agree WG Agtrin 25 EC Basamid Cercobin WG Costar WG Derrex Gazelle Karma 85 Kocide 2000 Natur Breaker Piramax EC Sluxx Systhane 20 EW Zefir 25 WDG	42 44 14 24 46 68 52 26 28 55 62 71 34 38	CARCIOFO	Agree WG Basamid Costar WG Cyperkill 50 EC Derrex Eradicoat Kocide 2000 Piramax EC Sluxx Systhane 20 EW Zefir 25 WDG	42 14 46 48 68 51 28 62 71 34 38	CARDO	Agree WG Basamid Costar WG Derrex Eradicoat Kocide 2000 Sluxx	42 14 46 68 51 28 71	CILIEGIO	Agree WG Barocco 80 WG Cercobin WG Costar WG Gazelle Kocide 2000 Natur Breaker Piramax EC	42 22 24 46 52 28 55 62	CONCIA DELLE SEMENTI	Latitude XL	86
ASPARAGO	Basamid Derrex Eradicoat Sluxx	14 68 51 71	CAROTA	Basamid Cyperkill 50 EC Derrex Eradicoat Sluxx	14 48 68 51 71	COTOGNO	Agree WG Costar WG Derrex Gazelle Piramax EC	42 46 68 52 62	COTONE	Agree WG Costar WG Derrex Gazelle Sluxx	42 46 68 52 71			

## QUADRO SINOTTICO COLTURA - PRODOTTO

COLTURA	PRODOTTO	PAG	COLTURA	PRODOTTO	PAG	COLTURA	PRODOTTO	PAG	COLTURA	PRODOTTO	PAG
ERBA MEDICA	Agtrin 25 EC	44	FLOREALI	Agree WG	42		Thiras	65	MELO	Agree WG	42
	Cyperkill 50 EC	48		Agtrin 25 EC	44		Zefir 25 WDG	38		Agtrin 25 EC	44
	Gazelle	52		Barocco 80 WG	22				Barkan	20	
	Pirat	63		Basamid	14	INSALATE	Agree WG	42	Barocco 80 WG	22	
				Cercobin WG	24		Basamid	14	Basamid	14	
ERBE AROMATICHE	Agree WG	42		Costar WG	46		Costar WG	46	Cercobin WG	24	
	Costar WG	46		Cyperkill 50 EC	48		Derrex	68	Cidetrak CM	74	
	Derrex	68		Danitron	50		Eradicoat	51	Cidetrak OFM	71	
	Sluxx	71		Derrex	68		Gazelle	52	Costar WG	46	
FAGIOLINO	Agree WG	42		Eradicoat	51		Kocide 2000	28	Danitron	50	
	Agtrin 25 EC	44		Gazelle	52		Mimic	54	Derrex	68	
	Basamid	14		Kocide 2000	28		Natur Breaker	55	Gazelle	52	
	Costar WG	46		Nissorun	56		Pirat	63	Karma 85	26	
	Danitron	50		Shorttrack	70		Sluxx	71	Kocide 2000	28	
	Derrex	68		Sluxx	71	LENTICCHIA	Basamid	14	Mimic	54	
	Eradicoat	51		Tusal	16		Derrex	68	Nissorun	56	
	Gazelle	52	FORESTALI	Agree WG	42		Eradicoat	51	Patrol 35 WP	32	
	Sluxx	71		Barocco 80 WG	22		Sluxx	71	Patrol Blu	33	
				Costar WG	46	MAIS	Agree WG	42	Piramax EC	62	
FAGIOLO	Agree WG	42		Derrex	68		Agtrin 25 EC	44	Pirat	63	
	Agtrin 25 EC	44		Sluxx	71		Barocco 80 WG	22	Sluxx	71	
	Basamid	14		Tusal	16		Basamid	14	Systhane 20 EW	34	
	Cercobin WG	24	FRAGOLA	Agree WG	42		Costar WG	46	Zefir 25 WDG	38	
	Costar WG	46		Barkan	20	MAIS	Agree WG	42	MELOGRANO	Basamid	14
	Derrex	68		Barocco 80 WG	22		Agtrin 25 EC	44		Derrex	68
	Eradicoat	51		Basamid	14		Barocco 80 WG	22		Sluxx	71
	Gazelle	52		Costar WG	46		Basamid	14		Tracer Fly	57
	Kocide 2000	28		Danitron	50	MELANZANA	Agree WG	42	MELONE	Agree WG	42
	Sluxx	71		Derrex	68		Agtrin 25 EC	44		Barkan	20
FAVA	Basamid	14		Eradicoat	51		Basamid	14		Barocco 80 WG	22
	Eradicoat	51		Karma 85	26		Cercobin WG	24		Basamid	14
	Gazelle	52		Kocide 2000	28		Costar WG	46		Cercobin WG	24
FICO	Basamid	14		Nissorun	56		Cyperkill 50 EC	48		Costar WG	46
	Derrex	68		Sluxx	71		Danitron	50		Cyperkill 50 EC	48
	Sluxx	71		Systhane 20 EW	34		Derrex	68		Derrex	68
	Tracer Fly	57		Tusal	16		Eradicoat	51		Eradicoat	51
FINOCCHIO	Agree WG	42	FRUMENTO	Agtrin 25 EC	44		Gazelle	52		Gazelle	54
	Basamid	14		Barocco 80 WG	22		Karma 85	26		Natur Breaker	55
	Costar WG	46		Cercobin WG	24		Kocide 2000	28		Nissorun	56
	Derrex	68		Cyperkill 50 EC	48		Kocide OPTI	30		Sluxx	71
	Eradicoat	51		Derrex	68		Natur Breaker	55		Systhane 20 EW	34
	Sluxx	71		Duplosan Super	60		Nissorun	56		Takumi	36
				Lector Delta	61		Sluxx	71		Tusal	16
				Sluxx	71		Tusal	16		Zefir 25 WDG	38

## QUADRO SINOTTICO COLTURA - PRODOTTO

COLTURA	PRODOTTO	PAG	COLTURA	PRODOTTO	PAG	COLTURA	PRODOTTO	PAG	COLTURA	PRODOTTO	PAG
<b>NESPOLO</b>	Basamid	14	<b>ORNAMENTALI</b>	Agree WG	42		Eradicoat	51		Sluxx	71
	Danitron	50		Agtrin 25 EC	46		Gazelle	52		Systhane 20 EW	34
	Derrex	68		Barocco 80 WG	22		Karma 85	26		Tracer Fly	57
	Kocide 2000	28		Basamid	14		Mimic	54		Zefir 25 WDG	38
	Piramax EC	62		Cercobin WG	24		Natur Breaker	55			
	Sluxx	71		Costar WG	46		Nissorun	56	<b>PISELLO</b>	Agtrin 25 EC	44
				Cyperkill 50 EC	48		Sluxx	71		Basamid	14
<b>NETTARINE</b>	Agree WG	42		Danitron	50		Systhane 20 EW	34		Cercobin WG	24
	Agtrin 25 EC	44		Derrex	68		Takumi	36		Derrex	68
	Basamid	14		Eradicoat	51		Tusal	16		Eradicoat	51
	Cercobin WG	24		Gazelle	54		Zefir 25 WDG	38		Kocide 2000	28
	Cidetrak OFM	75		Kocide 2000	28	<b>PERO</b>	Agree WG	42		Sluxx	71
	Costar WG	46		Nissorun	56		Agtrin 25 EC	44	<b>POMODORO</b>	Agree WG	42
	Danitron	50		Shorttrack	70		Barocco 80 WG	22		Barocco 80 WG	22
	Derrex	68		Sluxx	71		Basamid	14		Basamid	14
	Gazelle	52		Tusal	16		Cercobin WG	24		Cercobin WG	24
	Karma 85	26	<b>ORZO</b>	Barocco 80 WG	22		Cidetrak CM	74		Costar WG	46
	Kocide 2000	28		Cercobin WG	24		Cidetrak OFM	75		Cyperkill 50 EC	48
	Natur Breaker	55		Cyperkill 50 EC	48		Costar WG	46		Danitron	50
	Piramax EC	62		Derrex	68		Danitron	50		Derrex	68
	Sluxx	71		Duplosan Super	60		Derrex	68		Eradicoat	51
	Systhane 20 EW	34		Lector Delta	61		Gazelle	52		Gazelle	52
	Zefir 25 WDG	38		Sluxx	71		Karma 85	26		Karma 85	26
<b>NOCCIOLINO</b>	Basamid	14	<b>PATATA</b>	Zefir 25 WDG	38		Kocide 2000	28		Kocide 2000	28
	Cercobin WG	24					Mimic	54		Kocide OPTI	30
	Derrex	68		Agree WG	42		Nissorun	56		Mimic	54
	Kocide 2000	28		Agtrin 25 EC	44		Piramax EC	62		Natur Breaker	55
	Piramax EC	62		Barocco 80 WG	22		Pirat	63		Nissorun	56
	Sluxx	71		Basamid	14		Sluxx	71		Patrol 35 WP	32
<b>NOCE</b>	Kocide 2000	28		Costar WG	46		Systhane 20 EW	34		Patrol Blu	33
	Derrex	68		Cyperkill 50 EC	48		Zefir 25 WDG	38		Scomrid	35
	Sluxx	71		Derrex	68	<b>PESCO</b>	Agree WG	42		Sluxx	71
				Eradicoat	51		Agtrin 25 EC	44		Systhane 20 EW	34
				Fazor Star	69		Barocco 80 WG	22		Takumi	36
<b>OLIVO</b>	Agree WG	42		Gazelle	52		Basamid	14		Tusal	16
	Basamid	14		Kocide 2000	28		Cercobin WG	24		Valbon	37
	Costar WG	46		Piramax EC	62		Cidetrak OFM	75		Zefir 25 WDG	38
	Cyperkill 50 EC	48		Sluxx	71		Costar WG	46	<b>PORRO</b>	Derrex	68
	Derrex	68		Valbon	37		Danitron	50		Eradicoat	51
	Kocide 2000	28	<b>PEPERONE</b>	Agree WG	42		Derrex	68		Sluxx	71
	Kocide OPTI	30		Agtrin 25 EC	44		Gazelle	52			
	Patrol 35 WP	32		Basamid	14		Karma 85	26	<b>PREZZEMOLO</b>	Agree WG	42
	Patrol Blu	33		Costar WG	46		Kocide 2000	28		Costar WG	46
	Piramax EC	62		Danitron	50		Natur Breaker	55		Cyperkill 50 EC	48
	Sluxx	71		Derrex	68		Piramax EC	62		Derrex	68
	Tracer Fly	57									

## QUADRO SINOTTICO COLTURA - PRODOTTO

COLTURA	PRODOTTO	PAG	COLTURA	PRODOTTO	PAG	COLTURA	PRODOTTO	PAG	COLTURA	PRODOTTO	PAG
RAPA	Gazelle	52	TABACCO	Basamid	14	ZUCCA	Barkan	20	ZUCCHINO	Karma 85	26
	Kocide 2000	28		Cercobin WG	24		Barocco 80 WG	22		Natur Breaker	55
	Sluxx	71		Cidetrap OFM	75		Basamid	14		Nissorun	56
	Agree WG	42		Costar WG	46		Cercobin WG	24		Sluxx	71
	Basamid	14		Danitron	50		Costar WG	46		Systhane 20 EW	34
	Costar WG	46		Derrex	68		Danitron	50		Takumi	36
RAVANELLO	Cyperkill 50 EC	48		Gazelle	52		Cyperkill 50 EC	48		Tusal	16
	Eradicoat	51		Kocide 2000	28		Derrex	68		Zefir 25 WDG	38
	Kocide 2000	28		Natur Breaker	55		Karma 85	26			
	Agree WG	42		Piramax EC	62		Kocide 2000	28			
	Basamid	14		Sluxx	71		Kocide OPTI	30			
RISO	Cyperkill 50 EC	48		Systhane 20 EW	34		Mimic	54			
	Eradicoat	51		Tracer Fly	57		Natur Breaker	55			
	Kocide 2000	28		Zefir 25 WDG	38		Nissorun	56			
	Barocco 80 WG	22	VITE DA TAVOLA	Agree WG	42		Patrol 35 WP	32			
	Derrex	68		Agtrin 25 EC	44		Patrol Blu	33			
SEDANO	Sluxx	71		Barocco 80 WG	22		Piramax EC	62			
	Agree WG	42		Costar WG	46		Pirat	63			
	Costar WG	46		Cyperkill 50 EC	48		Sluxx	71			
	Derrex	68		Gazelle	52		Systhane 20 EW	34			
SENAPE	Kocide 2000	28	VITE DA VINO	Agree WG	42		Valbon	37			
	Sluxx	71		Agtrin 25 EC	44		Zefir 25 WDG	38			
SOIA	Derrex	68		Barkan	20	ZUCCHINO	Agree WG	42			
	Sluxx	71		Barocco 80 WG	22		Barocco 80 WG	22			
	Barocco 80 WG	22		Basamid	14		Basamid	14			
	Derrex	68		Costar WG	46		Costar WG	46			
SPINACIO	Kocide 2000	28		Danitron	50		Cyperkill 50 EC	48			
	Sluxx	71		Cyperkill 50 EC	48		Derrex	68			
	Agree WG	42		Derrex	68		Eradicoat	51			
	Basamid	14		Karma 85	26		Gazelle	52			
	Costar WG	46		Kocide 2000	28		Natur Breaker	55			
SUSINO	Derrex	68		Mimic	54		Nissorun	56			
	Eradicoat	51		Natur Breaker	55		Sluxx	71			
	Kocide 2000	28		Nissorun	56		Systhane 20 EW	34			
	Natur Breaker	62		Patrol 35 WP	32		Takumi	36			
	Sluxx	71		Patrol Blu	33		Tusal	16			
	Agree WG	42		Piramax EC	62	ZUCCHINO	Agree WG	42			
	Agtrin 25 EC	44		Pirat	63		Barkan	20			
	Barocco 80 WG	22		Sluxx	71		Barocco 80 WG	22			

## GESTIONE RESPONSABILE DEGLI AGROFARMACI

Certis Europe 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 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 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 garantiscono maggiore protezione dell'ambiente, sicurezza per gli operatori ed elevata efficacia dei trattamenti.

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

## 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 Antiveleni più vicino mostrando l'etichetta del prodotto e la Scheda di Sicurezza.



# 1

## LEGGERE ATTENTAMENTE L'ETICHETTA

L'etichetta di un agrofarmaco contiene tutte le informazioni derivanti dalla valutazione degli studi effettuati sul prodotto:

- Nome e descrizione del prodotto, tipo di formulazione e meccanismo di azione.
- Classificazione del prodotto identificata da pittogramma/i di pericolo, avvertenza, indicazioni di pericolo (frasi H) e consigli di prudenza (frasi P).
- Prescrizioni supplementari quali le misure di mitigazione da adottare per la protezione dei corpi idrici e/o i dispositivi di protezione individuale suggeriti in aggiunta a quelli da utilizzare obbligatoriamente per la manipolazione degli agrofarmaci.
- Informazioni per il medico.
- Caratteristiche del prodotto.
- Modalità e dosi di impiego: colture autorizzate e spettro d'azione; dose di prodotto da applicare in funzione della coltura e dell'avversità da controllare; modalità di applicazione compreso il numero di trattamenti possibili.
- Modalità di preparazione delle miscela.
- Compatibilità con altri agrofarmaci.
- Indicazioni sulla fitotossicità.
- Intervallo di sicurezza da rispettare tra il trattamento e la racolta della coltura.

L'attenta lettura e il rispetto delle indicazioni riportate in etichetta assicura l'efficacia del trattamento ed evita i possibili rischi derivanti da un utilizzo improprio del prodotto.

# Shartrack

**CERTIS**

**Fitoregolatore per floreali ed ornamentalsi in serra Granuli idrosolubili**

**ShortTrack Composizione:**  
Daminozide g 85 (≈850 g/Kg)  
Coformulari q.b. a 100

**Indicazioni di pericolo:**  
H319 - Provoca grave irritazione oculare;  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**Consigli di prudenza:**  
P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto;  
P102 - Non disperdere nell'ambiente;  
P273 - Tenere fuori dalla portata dei bambini;  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/  
Proteggere gli occhi/il viso;  
P305+P315 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:  
consultare immediatamente un medico;  
P391 - Ricoprire il prodotto/recipiente in base alla normativa vigente;

**Registrazione del Ministero della Salute n 16857  
del 18/12/2018**  
**Contenuto netto: 1 Kg**  
**Partita n.: vedere imballo**

**Titolare della registrazione:**  
**CERTIS EUROPE B.V.**  
Sede legale: Safarieweg 55 – 3605 Maarssen (Paesi Bassi)  
Sede secondaria: Via Varese, 25/D – 21047 Saronno Tel. 02.9609983

**Stabilimento di produzione e/o confezionamento:**  
Schirm GmbH, Mecklenburger Strasse 229, D-23568 Lübeck/Germany

**ATTENZIONE**

© Marchio registrato Certis Europe B.V.  
Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 18/12/2018

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:**  
Non rientrare nell'area trattata prima che le foglie non siano completamente asciutte.  
Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

**Informazioni per il medico:** in caso di intossicazione chiamare il medico per i consigli di intervento di pronto soccorso.  
Consultare un centro antiveneno.

**CARATTERISTICHE:**  
Shartrack è un fitoregolatore per piante floreali ed ornamentalsi da usare in serra. La sostanza attiva daminozide contenuta nel prodotto interferisce con le gibberelline riducendo la crescita, la lunghezza degli internodi rendendo le piante più compatte e robuste. Il fogliame tende ad essere più verde e le piante risultano più resistenti.

**COMPATIBILITÀ:**  
Impiegare da solo.

**FITOTOSICCITÀ:**  
Non applicare su Kalanchoe.  
Considerata l'ampia disponibilità di varietà, effettuare saggi preliminari prima dell'applicazione.

**PREPARAZIONE DELLA MISCELA:**  
Scegliere il necessario quantitativo di SharTrack in acqua agitando vigorosamente. Applicare immediatamente dopo la preparazione della miscela.

**ATTENZIONE:** Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e nelle condizioni riportate in questa etichetta. Un uso improprio è irresponsabile e può essere dannoso per la salute dell'uomo e per l'ambiente. Non applicare il prodotto a piante dannose alle persone ed agli animali. Non applicare il prodotto a piante ornamentali come piccole piante che richiedono dosaggi più bassi. Quando il sesto d'impianto è ravvivato o i vasi sono piccoli o le culture sono abbondantemente concimate ed irrigate potrebbe essere necessario impiegare il dosaggio più alto.

**DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO**

COLTURA	DOSAGGIO	N. APPLICAZIONI
FLOREALI ED ORNAMENTALI IN SERRA	55-500 g/H (0,25 - 5 Kg/H)	6 per coltura massime 15 Kg prodotto/Ha per ciclo colturale + 90 Kg prodotto/Ha per arredi intervallo minimo fra le applicazioni 5 giorni

Le risposte delle piante ai trattamenti con SharTrack variano ampiamente in funzione della varietà, dello stadio di crescita e delle condizioni fisiologiche della pianta. Dovendo variare due o tre volte la dose, è possibile ridurre il dosaggio per evitare danni alle piante. Per evitare sovraccarico delle piante si dovranno fare interruzioni con dosaggi più bassi. Per evitare sovraccarico delle piante e per l'ambiente si dovranno seguire le istruzioni per l'uso. Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfusso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

**1 KG**

**423683**

Ulteriore strumento che permette di valutare i rischi chimici connessi ad un agrofarmaco è la sua Scheda di Sicurezza (SDS). La SDS contiene informazioni sulle proprietà chimico-fisiche, tossicologiche, di pericolo per l'ambiente e consente di gestire i potenziali rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori nonché la salvaguardia dell'ambiente, adottando adeguate misure di prevenzione e gestione.



# 2

## INDOSSARE SEMPRE IDONEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Prima di effettuare qualsiasi operazione di manipolazione e gestione degli agrofarmaci è importante proteggersi adeguatamente indossando adeguati Dispositivi di Protezione Individuale (DPI).

I DPI da utilizzare per la gestione degli agrofarmaci devono essere marchiati CE e di 3a Categoria, ovvero idonei alla protezione da agenti chimici.

I DPI da utilizzare sono:



### PROTEZIONE DELLA CUTE:

- Tuta di protezione (tipo 3, 4, 5 o 6).
- Guanti in neoprene o gomma di nitrile.
- Stivali in gomma resistenti alla penetrazione, permeazione e alla degradazione da agenti chimici.

### PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE:

- Maschera pieno facciale o semimaschera dotata di filtri con protezione minima A1P2 o A2P2 (filtri combianti marrone + bianco).

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI:

- Occhiali a mascherina dotati di buona resistenza meccanica, a tenuta o correddati da coperture laterali.

Gli agrofarmaci devono sempre essere movimentati con cura.

# 3

## STOCCARE IN APPOSITO DEPOSITO GLI AGROFARMACI E I CONTENITORI Vuoti

Gli agrofarmaci devono essere **stoccati in ambiente idoneo e "riservato"**, con accesso consentito solo alle persone autorizzate. In generale, lo stoccaggio dei prodotti deve essere effettuato in ambienti asciutti, ben areati, al riparo dalla luce solare. I contenitori vuoti non devono essere dispersi nell'ambiente ma devono essere conservati in adeguato deposito temporaneo e smaltiti secondo le norme vigenti.

Lo stoccaggio degli agrofarmaci può essere effettuato in un locale specificatamente adibito, in un'area chiusa all'interno di un magazzino specifica per tale scopo oppure utilizzando un armadio a norma.



# 4

## PREPARARE E UTILIZZARE LA MISCELA FITOIAUTRICA RISPETTANDO LE BUONE PRATICHE AGRICOLE

Per la preparazione della miscela è necessario indossare adeguati Dispositivi di Protezione Individuale, utilizzare recipienti adatti e acqua pulita. Si consiglia di preparare la miscela fitoiautrica in un'**area attrezzata appositamente realizzata** che consenta la riduzione dei rischi di contaminazione dell'ambiente e dell'operatore. L'acqua utilizzata deve avere un basso contenuto di sali e un pH preferibilmente non superiore a 7. È buona norma durante l'impiego degli agrofarmaci o la preparazione delle miscele: non mangiare, né bere né fumare; non operare contro vento; non impiegare i prodotti in prossimità di corsi d'acqua; non effettuare trattamenti quando piove; lavarsi accuratamente in caso di contatto con i prodotti; non contaminare alimenti o bevande; operare all'aperto e lontano da bambini e animali. Per la loro applicazione seguire le indicazioni riportate sulle etichette attenendosi alle dosi consigliate. Dosi troppo basse compromettono l'efficacia del prodotto e dosi troppo elevate possono provocare danni alle colture.



# 5

## EFFETTUARE IL "CONTROLLO FUNZIONALE" E LA "TARATURA" DELLE ATTREZZATURE IRRORANTI

Impiegare attrezzi di distribuzione idonei, efficienti, in buono stato di manutenzione e curarne attentamente la regolazione o taratura.

La qualità dell'applicazione dell'agrofarmaco è un requisito fondamentale per assicurare un buon risultato. L'efficacia dell'agrofarmaco dipende per il 50% dal prodotto e per il 50% dalla qualità dell'applicazione, ovvero:

- 1 identificare il momento adeguato per effettuare il trattamento;
- 2 utilizzare un'irroratrice adeguatamente mantenuta e calibrata per la tipologia di trattamento da effettuare;
- 3 assicurarsi di utilizzare ugelli idonei, puliti e in buono stato.

Lavare le attrezzi dopo l'uso e riporli in luoghi adeguati. Si ricorda che entro il 26 novembre 2016 tutte le attrezzi irroranti, impiegate per uso professionale, dovevano essere sottoposte almeno una volta al controllo funzionale effettuato presso Centri Prova autorizzati dalle Regioni e Province autonome (Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari).



## CENTRI ANTIVELENI

**MILANO** OSPEDALE NIGUARDÀ 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 XXII  
Piazza OMS, 1  
Tel. 800883300

## IN CASO DI INCIDENTE

In caso di incidente (trasporto/stoccaggio)

dal Lunedì al Venerdì  
dalle ore 9 alle 13 e dalle ore 14 alle 18

comporre il numero:  
+39 02.96.09.98.3

OPPURE **CARECHEM24**  
al numero  
+39 02.36.04.28.84

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

Le informazioni contenute nel presente catalogo sono aggiornate a dicembre 2019 e si intendono a semplice titolo indicativo.

Certis Europe B.V. garantisce la qualità dei prodotti nel loro imballo originale e correttamente conservati. Non assume alcuna responsabilità dovuta ad uso improprio, difforme dalle indicazioni riportate in etichetta o in violazione di qualsiasi norma.

Le immagini, i disegni e i testi contenuti in questo catalogo sono di proprietà di Certis Europe B.V. Ne è vietata la riproduzione, anche parziale, senza l'autorizzazione scritta di Certis Europe B.V.

## NUMERI UTILI



**Certis Europe B.V. Filiale Italiana**  
Via Varese, 25D - 21047 Saronno (VA)- Tel. +39 02.96.09.98.3  
[www.certiseurope.it](http://www.certiseurope.it) - e-mail: [info@certiseurope.it](mailto:info@certiseurope.it)



**LinkedIn**