CERTIS EUROPE:
SPECIALISTI
NELLA PROTEZIONE
DELLE COLTURE

CERTIS
Growing Together

CATALOGO 2020

certiseurope.it

CATALOGO 2020

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

INTERNATIONAL YEAR OF
PLANT HEALTH
2020

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.

Nisso

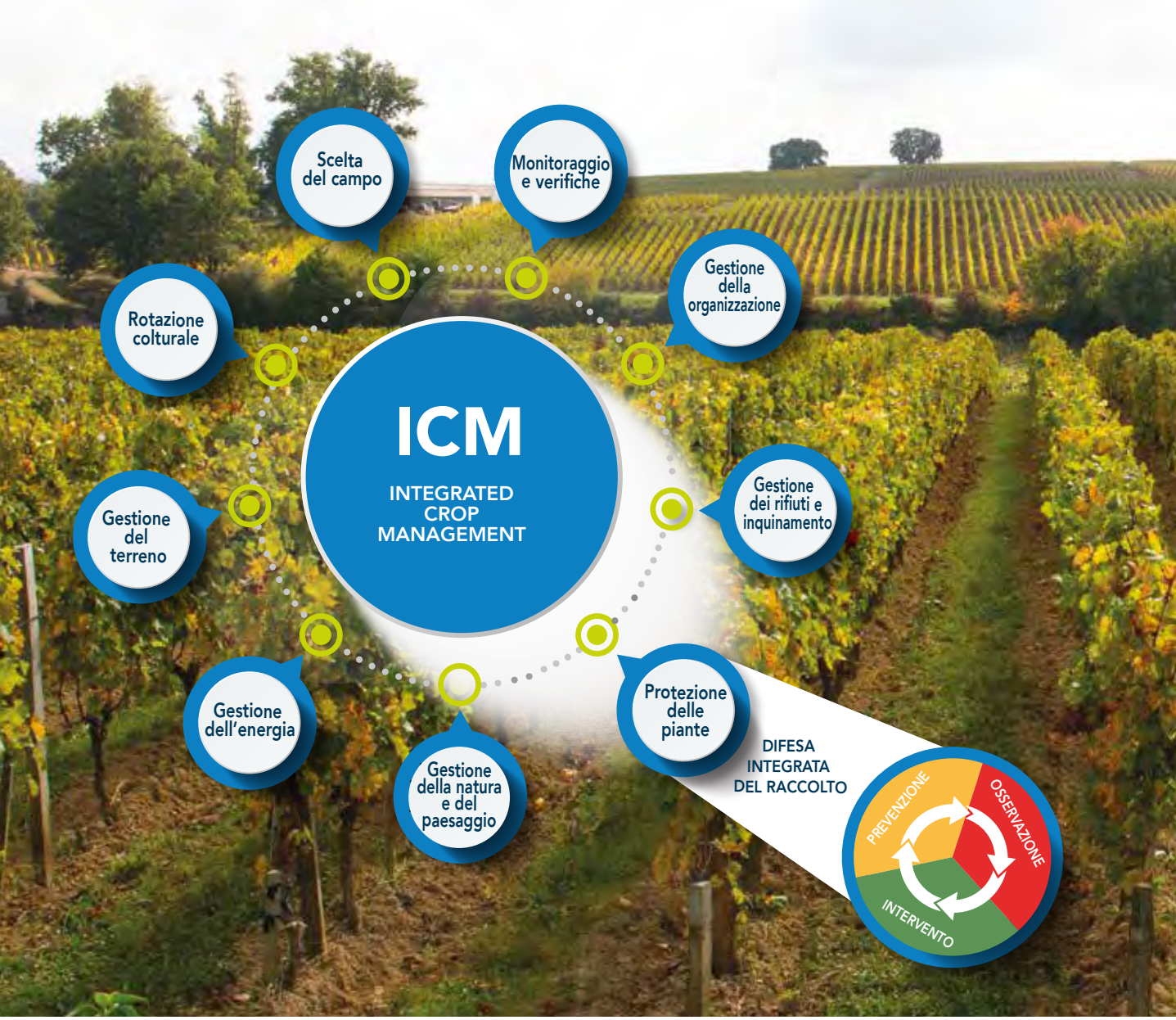
KUMIAI

.

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 su nascita, si è impegnata a identificare e sviluppare soluzioni colturali 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 colturali** 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.

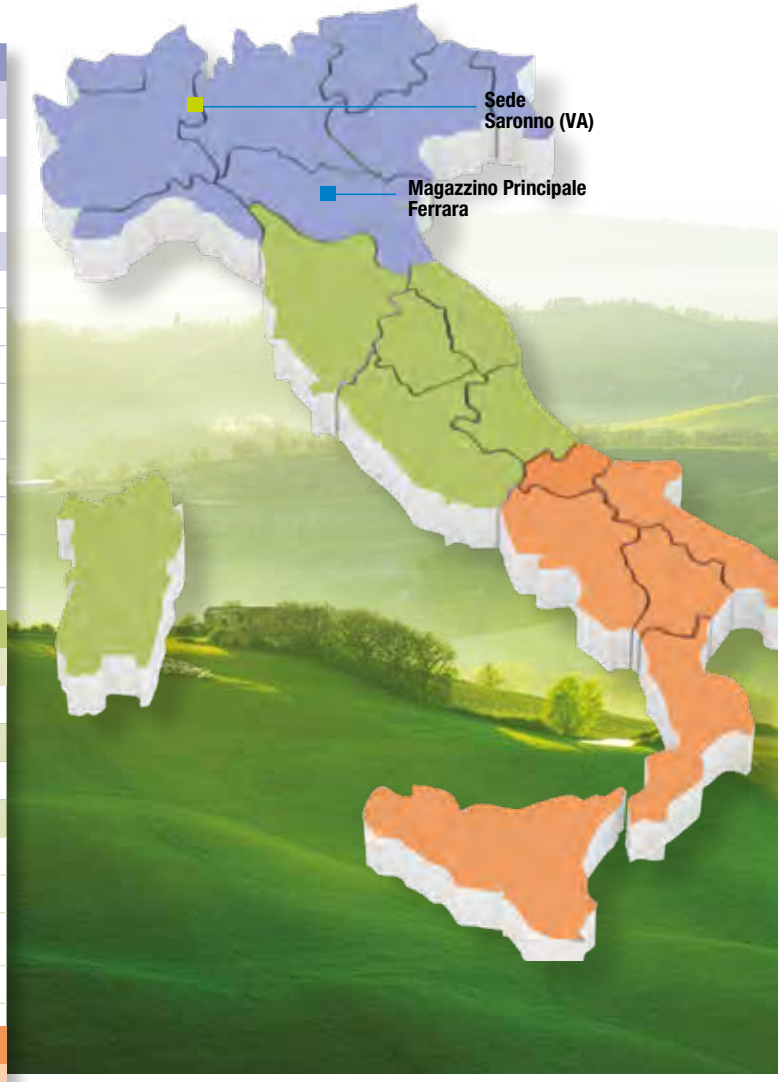
Certis Italia, dotata di un'organizzazione con esperienza internazionale grazie anche al *know-how* del gruppo Certis Europe, è una società orientata all'innovazione e attenta al rispetto delle esigenze locali. Per questo è in grado di rispondere efficacemente ed in tempi rapidi ai bisogni del mercato, 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 piú 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 - 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
LINEA CLEAN START		
BASAMID	Dazomet	14
JETFIVE	Acido peracetico - Idrogeno perossido - Acido acetico	15
TUSAL*	*Trichoderma asperellum* ceppo T25 - *T. atroviride* ceppo T11	16
LINEA FUNGICIDI		
BARKAN	Meptyldinocap	20
BAROCCO 80 WG*	Zolfo	22
CERCOBIN WG	Tiofanato metile	24
KARMA 85*	Bicarbonato di potassio	26
KOCIDE 2000*	Rame metallo (sotto forma di idrossido)	28
KOCIDE OPTI*	Rame metallo (sotto forma di idrossido)	30
PATROL 35 WP*	Rame ossicloruro	32
PATROL BLU*	Rame ossicloruro	33
NOVITÁ SYSTHANE 20 EW	Miclobutanil	34
SCOMRID	Imazalil	35
TAKUMI	Ciflufenamid	36
VALBON	Bentiavalicarb-isopropil - Mancozeb	37
ZEFIR 25 WDG	Tebuconazolo puro	38
LINEA INSETTICIDI E ACARICIDI		
AGREE WG*	*Bacillus thuringiensis* Berliner var. *aizawaii* - ceppo GC91	42
AGTRIN 25 EC	Beta-ciflutrin	44
COSTAR WG*	*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* - ceppo SA12	46
CYPERKILL 50 EC	Cipermetrina	48
DANITRON	Fenpiroximate	50
NOVITÀ: CONSENTITO L'IMPIEGO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA ERADICOAT*	Maltodestrina	51
GAZELLE	Acetamiprid	52
MIMIC	Tebufenozide	54
NATUR BREAKER*	Piretrine	55
NISSORUN	Exitiazox	56
TRACER* FLY	Spinosad	57
LINEA ERBICIDI		
DUPLOSAN SUPER	Diclorprop-P - Mecoprop-P- MCPA	60
NOVITÁ LECTOR DELTA	Florasulam - Diflufenican	61
PIRAMAX EC	Pyraflufen-ethyl	62
PIRAT	Propizamide	63
THIRAS	Clodinafop-propargyl - Cloquintocet-mexyl	65
LINEA ALTRI		
DERREX*	Fosfato ferrico	68
FAZOR STAR	Idrazide maleica	69
SHORTTRACK	Daminozide	70
SLUXX*	Fosfaro ferrico	71
LINEA FEROMONI		
CIDETRAK CM*	(E,E)-8-10-Dodecadien-1-ol	74
CIDETRAK OFM*	(Z)-8-Dodecen-1 e (E)-8-Dodecen-1 e Z-8-Dodecen-1-ol	75
PHEROCON*	Trappole di Monitoraggio a feromoni e cromotropiche	76

* Prodotti ammessi per l'impiego in Agricoltura Biologica

BASAMID

JETFIVE

TUSAL*

LINEA CLEANSTART™

* Prodotti ammessi per l'impiego in Agricoltura Biologica

BASAMID® GRANULAT

GEODISINFESTANTE AD AMPIO SPETTRO

COMPOSIZIONE
Dazomet 99%

FORMULAZIONE
Granulare

REGISTRAZIONE
n. 1573 del 30/04/1974

AVVERTENZA
ATTENZIONE

CONFEZIONE
20 Kg (1 x 20 Kg)

® Marchio registrato e Prodotto originale Kanesho Soil Treatment

BASAMID® è un geodisinfestante in formulazione microgranulare, attivo nei confronti di diversi funghi patogeni tellurici, tra i quali Fusarium spp., etc, malerbe da seme e da rizoma, insetti terricoli, forme libere di nematodi. Si applica in pieno campo e serra, su terreno in assenza di coltura, mediante incorporazione nel terreno tramite fresatura; in condizioni di sufficiente umidità del terreno si trasforma in composti gassosi attivi nei confronti dei microrganismi target. L'impiego di BASAMID® consente una riduzione della quantità di agrofarmaci nelle fasi successive di sviluppo colturale e garantisce una maggiore attività dei fertilizzanti impiegati. Il dosaggio di impiego è flessibile in funzione delle avversità da controllare. Al termine della fumigazione non lascia residui nel terreno e nelle derrate agricole.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

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

JETFIVE™

DISINFETTANTE AD AMPIO SPETTRO

COMPOSIZIONE

Acido peracetico 5% - Idrogeno perossido 20% - Acido acetico 10%

FORMULAZIONE

Liquido

REGISTRAZIONE

n. 19567 del 22/12/2009
presidio medico chirurgico

AVVERTENZA

PERICOLO

CONFEZIONE

10 L (1 x 10 L)

Prodotto originale Solvay Chemicals

JETFIVE™ è un disinfettante contenente acido peracetico e perossido di idrogeno, per l'abbattimento della carica microbica di serre, magazzini, strutture, attrezzature, linee di irrigazione, contenitori utilizzati in agricoltura specificamente formulato con un surfattante innocuo per l'uomo e per l'ambiente, che garantisce azione penetrante ed elevata stabilità. Grazie al suo potere ossidante, JETFIVE™ abbatte la carica microbica potenzialmente patogena da tutte le superfici che entrano in contatto con le piante o con i prodotti vegetali. Agisce prevalentemente contro funghi, virus, batteri e alghe. JETFIVE™ agisce rapidamente e la disinfezione avviene entro un'ora dall'applicazione. Inoltre non lascia alcun residuo sugli oggetti o nei locali ove è avvenuto il trattamento: quindi l'utilizzo degli stessi può avvenire già un'ora dopo il trattamento. A differenza di altri disinfettanti JETFIVE™ non produce gas dannosi per l'operatore e per l'ambiente in quanto si degrada in acqua, anidride carbonica, acido acetico.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

APPLICAZIONE	DOSE		NOTE
TRATTAMENTI SPRAY (DISINFEZIONE DI SUPERFICI)	200 ml/hl	Pre-lavaggio	Prima della disinfezione, ne migliora l'efficacia.
	400 ml/hl	Disinfezione periodica	Per trattare superfici lavate periodicamente o con una ridotta carica microbica.
	800 ml/hl	Disinfezione annuale	Per la disinfezione annuale, dopo il pre-lavaggio.
TRATTAMENTI SPRAY A VOLUME ULTRA BASSO (DISINFEZIONE DI SUPERFICI AMPIE)	1.000 ml/12 l		Impiegare la soluzione ottenuta alle quantità di 1l ogni 2500 m^2 di superfici da trattare. Effettuare preventivamente un trattamento di pre-lavaggio.
NEBULIZZAZIONE (DISINFEZIONE TOTALE DEI LOCALI)	1.000 ml/12 l		Impiegare la soluzione ottenuta alle quantità di 1l ogni 200 m^3 di ambiente da trattare. Utilizzare un supporto per nebulizzazioni adatto. Tenere i locali chiusi per 6 ore dopo il trattamento e ventilare le aree trattate per 30 minuti prima di accedere nuovamente.
DISINFEZIONE DI ATTREZZATURE E IMPIANTI DI LAVORAZIONE (UTILIZZO NEGLI STABILIMENTI AGROALIMENTARI)	400-800 ml/hl		Applicare i volumi di questa soluzione diluita a seconda delle esigenze aziendali.
DISINFEZIONE DEGLI IMPIANTI DI IRRIGAZIONE (GLI IMPIANTI DEVONO ESSERE ISOLATI DALL'EROGATORE PRINCIPALE, DALLE COLTURE E DAI SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE)	800 ml/hl		La soluzione deve essere preparata in un contenitore adeguato, diluendo 800 ml di JetFive ogni 100 litri d'acqua.
(DISINFEZIONE PER IMMERSIONE (ATTREZZI, VASI, PLATEAU, ETC.)	800 ml/hl		Lavare gli oggetti prima della disinfezione.Lasciare gli oggetti da disinfettare immersi nella soluzione per alcuni minuti. Dopo la disinfezione lasciare asciugare un'ora prima dell'uso. Non c'è bisogno di sciacquare gli oggetti disinfettati prima del riutilizzo.
DISINFEZIONE DEI SUBSTRATI ARTIFICIALI	800 ml/hl (3-5 litri/m^3)		I substrati devono essere ripuliti dai residui vegetali. Applicare la soluzione al substrato, garantendo una bagnatura completa. Il substrato può essere utilizzato poche ore dopo l'applicazione, previo accertamento della sua completa evaporazione.

LINEA CLEAN START

TUSAL®

FUNGICIDA BIOLOGICO PER IL CONTROLLO DELLE MALATTIE FUNGINE DEL TERRENO

Consentito l'impiego in AGRICOLTURA BIOLOGICA Reg. 834/07 CE

COMPOSIZIONE

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

TUSAL® è fungicida a base di due nuovi ceppi di *Trichoderma asperellum* T25 e *Trichoderma atroviride* T11 particolarmente efficaci nei confronti di patogeni fungini tellurici. I due ceppi T25 e T11 sono stati selezionati per una marcata attività fungicida e antagonista; che permette il controllo dei patogeni del terreno attraverso diverse modalità d'azione: competizione per spazio e nutrienti, micoparassitismo e antibiosi. L'applicazione di TUSAL® garantisce, inoltre, ulteriori benefici per la pianta quali incremento della vigoria vegetativa, potenziamento dell'apparato radicale, maggiore tolleranza nei confronti di stress biotici e abiotici e incremento della produzione. Grazie all'innovativa strategia di apllicazione frazionata TUSAL® permette una costante protezione della pianta durante l'intero ciclo colturale. TUSAL® si presenta in un'esclusiva formulazione in granuli idrodispersibili (WG) che garantisce una rapida solubilizzazione del formulato in acqua e permette una facile applicazione senza rischi di intasamento degli impianti. Non è necessaria alcuna preparazione anticipata della miscela prima dell'applicazione.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE MASSIMA	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
FRAGOLA	*Phytophthora cactorum*	6 kg/ha	3 gg	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.
PEPERONE, POMODORO MELANZANA, CETRIOLO ZUCCHINO, MELONE ANGURIA, ZUCCA, ALBERI E ARBUSTI FLOREALI ED ORNAMENTALI	*Phytophthora* spp., *Fusarium* spp., *Rhizoctonia solani*, *Pythium spp.*, *Sclerotinia sclerotiorum*	3 kg/ha		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.
LATTUGHE E INSALATE	*Sclerotinia sclerotiorum*	3 kg/ha		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.

BARKAN

BAROCCO 80 WG*

CERCOBIN WG

KARMA 85*

KOCIDE 2000*

KOCIDE OPTI*

PATROL 35 WP*

PATROL BLU*

NOVITÁ SYSTHANE 20 EW

SCOMRID

TAKUMI

VALBON

ZEFIR 25 WDG

LINEA FUNGICIDI

* Prodotti ammessi per l'impiego in Agricoltura Biologica

BARKAN™

FUNGICIDA ANTIOIDICO 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-infezionale (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 *(Uncinula necator)*	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'invaiatura. 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 *(Podosphaera leucotricha)*	600 ml/ha	-	Impiegare preventivamente alla dose indicata, a intervalli di 7-10 giorni, nel periodo compreso dallo stadio di orecchiette 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 *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea e Podosphaera xanthii)*		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.
FRAGOLA (IN PIENO CAMPO E IN SERRA)	Oidio della fragola *(Sphaerotheca macularis)*			

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

BAROCCO® 80WG è un fungicida in granuli idrodispersibili a base di zolfo, indicato per trattamenti preventivi e curativi contro tutte le forme di oidio o mal bianco. Il prodotto, grazie alla sua formulazione, assicura una copertura uniforme della vegetazione, con elevata azione preventiva e bloccante contro gli oidi, a partire da 10°C di temperatura. La speciale formulazione in microgranuli evita la fastidiosa polverosità tipica dei preparati tradizionali in polvere, pur mantenendo una perfetta solubilità in acqua.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE	Oidio	200-400 g/hl	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 piú fresche della giornata alle dosi minime consigliate.
	Oidio (trattamenti ad infezione avanzata)	400-500 g/hl		
POMACEE (MELO, PERO)	Oidio (trattamenti prefiorali)	200-500 g/hl		
	Oidio (trattamenti in fioritura e postfiorali)	200-300 g/hl		
PESCO, SUSINO, CILIEGIO	Oidio	200-500 g/hl		
AGRUMI				
PATATE, POMODORO, BIETOLE, CAVOLI, CUCURBITACEE				
FRAGOLA				
GIRASOLE E SOIA		4-6 kg/ha		

BAROCCO® 80WG

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

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.
I prodotto si caratterizza per attività sistemica e risulta particolarmente indicato per interventi aventi finalità preventiva e curativa. Rappresenta la soluzione principale per il controlo 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 sinergismo, tra i vari partner della miscela, nel controllo delle avversità fungine.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
POMACEE (MELO E PERO)	Cancri Rameali (*Nectria* spp., etc.)	60-80 g/hl (1 kg/ha)	7 gg	Applicare da post-raccolta a pre-fioritura.
	Marciume calicino (*Monilia* spp., *Botrytis cinerea*, *Nectria* spp., ect.)			Applicare tra pre-fioritura e completa caduta petali.
	Oidio (*Podosphaera leucotricha*)			Attività collaterale.
PESCO (COMPRESE NETTARINE ED IBRIDI SIMILI)	Cancri rameali (*Cytospora* spp., *Fusicoccum* spp.)		3 gg	Applicare da pre-caduta foglie a pre-fioritura.
	Moniliosi (*Monilia* spp.)			Applicare in pre-fioritura.
ALBICOCCO	Moniliosi (*Monilia* spp.)		3 gg	Applicare in pre-fioritura.
CILIEGIO E SUSINO			15 gg	
VITE DA VINO	Marciume grigio (*Botrytis cinerea*) Oidio, azione collaterale	150-200 g/hl (1,5 kg/ha)	35 gg	Applicare in pre-fioritura quando l'attività sistemica del prodotto favorisce un buon controllo del patogeno che si può insediare sui giovani recettivi tessuti del grappolino in formazione. Successivamente le strategie di difesa dovranno prevedere l'impiego di molecole a diverso meccanismo di azione.

CERCOBIN®WG

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

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

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

KARMA®85

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
DRUPACEE (PESCO, NETTARINA, ALBICOCCO)	Monilia	5 kg/ha 500-1500 l/ha	1 g	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.
COLTURE PORTA SEME DI: ORTAGGI, ERBE FRESCHE, ORNAMENTALI	Oidio	3 kg/ha 600-800 l/ha		Applicare preventivamente e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni. Max 8 applicazioni.
ROSA		5 kg/ha 500-2000 l/ha		Applicare preventivamente nell'intervallo compreso tra BBCH 41-49 per applicazioni fogliari e nell'intervallo compreso tra BBCH 51-59 per applicazioni sul bocciolo; ripetere le applicazioni ogni 7 giorni. Max 8 applicazioni.

KOCIDE® 2000

FUNGICIDA A BASE DI IDROSSIDO DI RAME (35%)

Consentito l'impiego in AGRICOLTURA BIOLOGICA Reg. 834/07/CE

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

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

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE	Peronospora Marciume nero degli acini	150-200 g/hl	20 gg	
MELO, PERO	Ticchiolatura (in pre fioritura)	150 g/hl		Trattare in pre-fioritura
	Cancri del legno *(Nectria galligena, Phomopsis mali, Sphaeropsis malorum, Pseudomonas syringae)*	200-250 g/hl		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	20 gg	Aggiungere gr. 120/hl di olio minerale bianco e intervenire durante il riposo vegetativo.
PESCO, NETTARINE	Bolla, Corineo, Batteriosi	250 g/hl		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.

KOCIDE® 2000

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

KOCIDE® OPTI

FUNGICIDA A BASE DI IDROSSIDO DI RAME (30%)

Consentito l'impiego in AGRICOLTURA BIOLOGICA Reg. 834/07/CE

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

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

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

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

*attività collaterale

PATROL® 35 WP

FUNGICIDA RAMEICO

Consentito l'impiego in AGRICOLTURA BIOLOGICA
Reg. 834/07 CE

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

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	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 *(Spilocaea olaginea)*	220-300 g/hl	14 gg	
MELO	Ticchiolatura *(Venturia inequalis)*	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 *(Phytophtora infestans)*	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.

PATROL® BLU

FUNGICIDA RAMEICO COLORATO

Consentito l'impiego in AGRICOLTURA BIOLOGICA Reg. 834/07 CE

COMPOSIZIONE

Rame metallo 35%
(sotto forma di ossicloruro)

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

PATROL® BLU è un fungicida a base di rame metallo sotto forma di ossicloruro tetraramico.
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® BLU è autorizzato anche per l'impiego in agricoltura biologica.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	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 *(Spilocaea olaginea)*	220-300 g/hl	14 gg	
MELO	Ticchiolatura *(Venturia inequalis)*	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 *(Phytophtora infestans)*	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.

SYSTHANE™ 20 EW

NOVITÁ

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

COMPOSIZIONE
Miclobutanil 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 miclobutanil 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.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE DA VINO E DA TAVOLA	Oidio, Marciume nero	280 ml/h	14 gg	Inziare i trattamenti a bottoni fiorali separati. Proseguire a intervalli di 8-14 gg fino a fine invaiatura. Massimo 3 trattamenti nell'arco della stagione.
MELO, COTOGNO, NESPOLO, NASHI	Oidio			Inziare i trattamenti a mazzetti affioranti e preseguire 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)	Oidio	375 ml/ha	3 gg	Iniziare i trattamenti in maniera preventiva oppure non oltre la comparsa dei primi sintomi della malattia continuando a intervalli di 8-12 giorni. Massimo 3 trattamenti nell'arco della stagione.
ZUCCHINO, CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCA (in coltura protetta)				
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			

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 arrecate durante le operazioni colturali 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.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
POMODORO IN SERRA (FUSTO)	Botrite (*Botrytis cinerea*)	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® é un prodotto pronto all'uso per cui non necessita di diluizione alcuna.

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

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

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
CUCURBITACEE: MELONE, COCOMERO, ZUCCA, CETRIOLO, ZUCCHINO (IN PIENO CAMPO E IN SERRA)	Oidio	150 ml/ha (10-30 ml/hl)	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)				

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.

VALBON® è un nuovo antiperonosporico che associa l'attività curativa e penetrante del Bentiavalicarb a quella preventiva del Mancozeb. È attivo nei confronti delle Peronosporaceae della vite, della patata e del pomodoro. VALBON® è un prodotto ad azione citotropica, translaminare e localmente sistemica in senso acropeto (verso gli apici). Inoltre viene assorbito dalla pianta in meno di un'ora e traslocato, garantendo un'adeguata protezione nel caso ci sia rischio di piogge successive all'applicazione.
L'attività si esplica in maniera diretta nei confronti del fungo, bloccandone la crescita miceliare e la sporulazione, quindi la diffusione in caso di attacchi. VALBON®, essendo una miscela, protegge gli organi vegetali sfruttando meccanismi d'azione diversi.

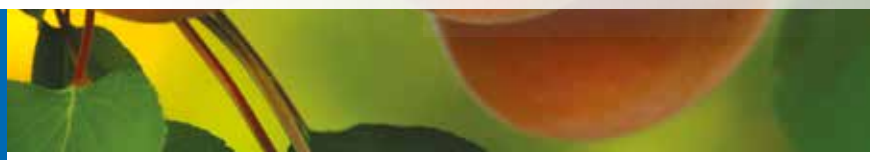
ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE	Peronospora della vite *(Plasmopara viticola)*	180-200 g/hl (1,8-2,0 kg/ha)	28 gg	Trattare preventivamente ogni 10-12 giorni in relazione alla pressione della malattia.
POMODORO IN PIENO CAMPO E IN SERRA	Peronospora del pomodoro *(Phytopthora infestans)*		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 *(Phytopthora 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



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

ZEFIR® 25 WDG è un fungicida a base di tebuconazolo, molecola ad ampio spettro d'azione, efficace contro i principali patogeni delle numerose colture autorizzate. Il prodotto è impiegabile su drupacee (come pesco, ciliegio, albicocco e susino contro monilia, oidio, botrite e ruggine), pomacee (per la difesa di melo e pero contro ticchiolatura ed oidio), su colture orticole e cerealicole.
Le sue proprietà sistemiche gli permettono di muoversi rapidamente nei tessuti vegetali, proteggendo anche la vegetazione in rapido accrescimento.

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, Tolifluanide, 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. E' 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.
				Sono consentite 3 applicazioni all'anno indipendentemente dalla patologia trattata.
DRUPACEE (PESCO E NETTARINE, ALBICOCCO, CILIEGIO E SUSINO)	Monilia (*Monilia* spp.) e Botrite	50-75 g/hl	7 gg	Non superare la dose di 1,125 kg/ha intervenendo: a) durante il periodo della fioritura; b) in pre-raccolta effettuando 1-2 applicazioni a distanza di 7 giorni.
	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.
				Sono consentite 2 applicazioni all'anno indipendentemente dalla patologia trattata.
VITE	Oidio (*Uncinula necator*)	40 g/hl	14 gg	Trattare ogni 10-14 giorni, senza superare la dose di 0,4 kg/ha, in miscela o in alternanza con prodotti a diverso meccanismo d'azione (Zolfi, Quinoxifen, ecc.). Sono consentite 3 applicazioni l'anno.

ZEFIR® 25WDG

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"	1 kg/ha	30 gg	Intervenire in fase di accestimento-levata.
	Oidio, Ruggini (*Puccinia* spp.), Rincosporiosi (*Rhynchosporium* spp.), Elmintosporiosi, Septoria (*Septoria* spp.)			Intervenire dalla fase di inizio levata alla spigatura.
	Fusariosi della spiga (*Fusarium* spp.)			Intervenire in fase di piena fioritura.
				È consentita 1 sola applicazione all'anno indipendentemente dalla patologia trattata.
TAPPETI ERBOSI	*Microdochium nivale, Sclerotinia homeocarpa, Rhizoctonia solani*	1,5-2 kg/ha	-	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.

NOVITÀ: CONSENTITO L'IMPIEGO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

AGREE WG*

AGTRIN 25 EC

COSTAR WG*

CYPERKILL 50 EC

DANITRON

ERADICOAT*

GAZELLE

MIMIC

NATUR BREAKER*

NISSORUN

TRACER FLY*

LINEA INSETTICIDI E ACARICIDI

* Prodotti ammessi per l'impiego in Agricoltura Biologica

AGREE® WG

Consentito l'impiego in AGRICOLTURA BIOLOGICA Reg. 834/07/CE

INSETTICIDA BIOLOGICO A BASE DI BT *AIZAWAI* CEPPO 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 x1 Kg)

® Marchio registrato e Prodotto originale Certis USA

AGREE® WG è un insetticida biologico a base di *Bacillus thuringiensis* subsp. aizawai efficace per il controllo dei lepidotteri. AGREE® WG è il formulato dal migliore spettro tossinico. L'esclusivo ceppo GC91 rilascia criotossine appartenenti a diversi gruppi mostrandosi efficace nel controllo di numerose specie di lepidotteri. Agisce per ingestione su larve di lepidotteri provocando l'immediata paralisi dell'intestino e cessazione dell'alimentazione. Ciò si traduce in un immediato arresto del danno alle piante. AGREE® WG presenta un'innovativa formulazione non fotosensibile in granuli idrodispersibili (WG) che rende il formulato più stabile assicurando elevata e costante efficacia.
Grazie all'assenza di LMR (Limite Massimo di Residuo) e di intervallo di sicurezza AGREE® WG è applicabile fino alla raccolta e si dimostra ideale per l'impiego in strategie di difesa a residuo controllato, anche in regime di Agricoltura biologica.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

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

AGREE® WG

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
FRAGOLA	Ricamatori (*Argyrotaenia pulchellana, Pandemis* spp.)	200 g/hl 1-2 kg/ha	-	Intervenire alla prima comparsa delle larve e ripetere il trattamento dopo 7 giorni se necessario.
ACTINIDIA	Ricamatori (*Argyrotaenia pulchellana*)			
OLIVO	Tignola (*Prays oleae*)			
CUCURBITACEE (COCOMERO, MELONE, ZUCCHINO, ZUCCA, CETRIOLO)	Nottue (*Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera*) Pieride (*Pieris* spp.)			
LATTUGHE E INSALATE, SPINACIO, BIETOLE DA FOGLIA E DA COSTA, CARDO, SEDANO, FINOCCHIO, PREZZEMOLO, ERBA CIPOLLINA, ERBE FRESCHE	Nottue (*Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera*) Pieride (*Pieris* spp.) Depressaria delle ombrellifere (*Depressaria* spp.)			
FAGIOLO, FAGIOLINO CARCIOFO, COLZA, RAVIZZONE	Tignola (*Ostrinia nubilalis*), Nottue (*Gortyna spp., Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodoptera littoralis, Heliotis armigera*), Pieride (*Pieris* spp.), Depressaria delle ombrellifere (*Depressaria* spp.)			
COTONE	Nottue (*Heliotis armigera*) Verme rosso del cotone (*Pectinophora gossypiella*)	200 g/hl 1,2-2 kg/ha		
PATATA	Tignola (*Phthorimea operculella*), Nottue (*Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodoptera littoralis, Heliotis armigera*), Pieride (*Pieris* spp.), Depressaria delle ombrellifere (*Depressaria* spp.)	200 g/hl 1-2 kg/ha		
MAIS	Piralide (*Ostrinia nubilalis*)			
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	Nottue (*Mamestra brassicae, Autographa gamma*)			
TABACCO	Nottue (*Mamestra brassicae, Peridroma saucia*)			
FLOREALI, ORNAMENTALI	Larve di lepidotteri, Nottue (*Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera*) Pieride (*Pieris* spp), Depressaria delle ombrellifere (*Depressaria* spp.) Torticidi (*Cacoecimorpha pronubana, Epichoristodes acerbella*)	0,75-2 kg/ha		
FORESTALI, PIOPPO	Lepidotteri defogliatori (*Thaumetopea* spp., *Lymantria* spp.), Ifantria (*Hyphantria cunea*)	130 g/hl 1-2 kg/ha		
TAPPETI ERBOSI DI GARDINI PUBBLICI O PRIVATI, CAMPI SPORTIVI,	Nottue (*Spodoptera* spp.)			
VERDE URBANO	Falena tessitrice (*Hyphantria cunea*) Bombice (*Lymantria dispar*)			

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 è un insetticida piretroide di contatto. Il principio attivo Beta-Cifutrin 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, Litocollete, Antonomo, Maggiolino, Tentredini, Cecidomidi, Mosca della frutta, Tripidi	50 ml/hl	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/hl		
	Psilla del pero	70 ml/hl		
VITE	Cicaline, Afidi, Sigaraio, Nottue, Mosca	30-50 ml/h	14 gg	Massimo 2 trattamenti/ anno; intervallo tra i trattamenti 14 giorni. Dose massima 0,6 l/ha
	Tignola e Tignoletta	40-60 ml/hl		
PATATA	Tignola, Nottue, Dorifora, Afidi	50 - 100 ml/hl	3 gg	Massimo 2 trattamenti/ anno; intervallo tra i trattamenti 14 giorni. Dose massima 0,5 l/ha
SOLO IN PIENO CAMPO: CAVOLI (A INFORESCENZA, A TESTA E A FOGLIA), PISELLO, FAGIOLO, FAGIOLINO, MELANZANA, CIPOLLA, SCALOGNO, AGLIO. **IN PIENO CAMPO E IN SERRA: CETRIOLO, PEPERONE**	Nottue, Cavolaia, Tripidi, Tentredini, Altica, Afidi, Aleurodidi, Cimici, Miridi, Piralide, Dorifora	50 - 100 ml/hl	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, Scalogno, Aglio; 0,7 l/ha per le altre orticole

AGTRIN® 25 EC

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	Afidi, Altica, Nottua, Atomaria, Cassida, Lisso, Cleono	50 - 100 ml/hl	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/hl	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/hl	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/hl	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/hl	30 gg	Massimo 2 trattamenti/ anno; intervallo tra i trattamenti 14 giorni. Dose massima 0,5 l/ha
PIOPPO	Criptorrinco, Saperda	50 - 100 ml/hl	-	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, Cetonie, Maggiolino,	50 ml/hl	-	Efettuare massimo 3 trattamenti all'anno con intervalli di 14 giorni. Dose massima 0,7 l/ha
	Tortrici del garofano	50 - 100 ml/hl		

COSTAR® WG

Consentito l'impiego in AGRICOLTURA BIOLOGICA Reg. 834/07/CE

INSETTICIDA BIOLOGICO A BASE DI BT *KURSTAKI* CEPPO 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

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

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
AGRUMI	Tignola (*Prays citri*)	100 g/hl 0,5-1,5 kg/ha	-	Intervenire alla prima comparsa delle larve e ripetere il trattamento dopo 7 giorni se necessario.
POMACEE (MELO, PERO)	Ricamatori (*Archips spp., Pandemis spp., Adoxophyes reticulana, Argyrotaenia pulchellana, Cydia pomonella*) Falene defogliatrici (*Operophthera brumata, Hyponomeuta* spp., *Hybernia defoliaria, Orgya antiqua*) Nottuidi (*Orthosia incerta*)			
DRUPACEE (PESCO, NETTARINE,SUSINO, CILIEGIO, ALBICOCCO)	Tignole (*Grapholita molesta, Anarsia lineatella*) Falene (*Operophtera brumata*) Orgia (*Orgya antiqua*) Ragna del susino (*Hyponomeuta padellus*) Tignola delle susine (*Laspeyresia funebrana*)	100 g/hl 0,75-1,5 kg/ha		
ACTINIDIA	Ricamatori (*Argyrotaenia pulchellana*)	100 g/hl 0,5-1,5 kg/ha		
OLIVO	Tignola (*Prays oleae*)	100 g/hl 0,5-1,5 kg/ha		
VITE	Tignole (*Lobesia botrana, Eupoecilia ambiguella*)			
FRAGOLA	Ricamatori (*Argyrotaenia pulchellana, Pandemis* spp.)	100 g/hl 0,3-1 kg/ha		
POMODORO, PEPERONE, MELANZANA	Nottue (*Heliothis armigera, Spodoptera* spp.) Tignola del pomodoro (*Tuta absoluta*)	200 g/hl 0,3-1 kg/ha		
CUCURBITACEE (COCOMERO, MELONE, ZUCCA, ZUCCHINO, CETRIOLO)	Nottue (*Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera*)			
CAVOLI	Nottue del cavolo (*Mamestra brassicae, Spodoptera spp.*) Cavolaie (*Pieris spp.*)	100 g/hl 0,3-1 kg/ha		
RAVANELLO	Rapaiola (*Pieris* spp.)	100 g/hl 0,5-1 kg/ha		

COSTAR® WG

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
BASILICO	Piralide (*Ostrinia* spp.)	100 g/hl 0,5-1 kg/ha	-	Intervenire alla prima comparsa delle larve e ripetere il trattamento dopo 7 giorni se necessario.
ORTAGGI A FOGLIA (LATTUGHE E INSALATE, SPINACIO, BIETOLE DA FOGLIA E DA COSTA, CARDO, FINOCCHIO, PREZZEMOLO, ERBA CIPOLLINA, ERBE FRESCHE)	Nottue (*Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera*) Depressaria delle ombrellifere (*Depressaria* spp.)	200 g/hl 0,3-1 kg/ha		
PORRO, SEDANO	Nottue (*Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera*) Depressaria delle ombrellifere (*Depressaria* spp.)	100 g/hl 0,5-1 kg/ha		
FAGIOLO, FAGIOLINO, RAVIZZONE	Nottue (*Gortyna* spp., *Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera*), Pieride (*Pieris* spp.) Depressaria delle ombrellifere (Depressaria spp.)	100 g/hl 0,75-1 kg/ha		
CARCIOFO, COLZA	Nottue (*Gortyna* spp.)	100 g/hl 0,3-1 kg/ha		
	Tignola (*Ostrinia nubilalis*) Nottue (*Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera*) Pieride (*Pieris* spp.) Depressaria delle ombrellifere (*Depressaria* spp.)	100 g/hl 0,75-1 kg/ha		
SOIA	Tortricide (*Choristoneura lafauryana*)	100 g/hl 0,5-1 kg/ha		
RAPA	Nottue (*Gortyna* spp.)	100 g/hl 0,3-1 kg/ha		
GIRASOLE	Nottue	100 g/hl 0,5-1 kg/ha		
PATATA	Tignola, Nottue			
MAIS	Piralide (*Ostrinia nubilalis*)			
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	Nottue (*M. brassicae, Peridroma saucia*)			
TABACCO				
COTONE	Nottue (*Heliotis armigera*) Verme rosso del cotone (*Pectinophora gossypiella*)	200 g/hl 0,5-1 kg/ha		
CASTAGNO	Carpocapsa (*Laspeyresia splendana*)	50 g/hl 1-1,5 kg/ha		
BANANA	Nottue (*Chrydoixis chelcites, Spodoptera littoralis*)	70 g/hl 0,5-1,05 kg/ha		
FLOREALI, ORNAMENTALI, VIVAI, TAPPETI ERBOSI	Larve di lepidotteri	200 g/hl 0,5-2 kg/ha		
FORESTALI	*Lepidotteri defogliatori* (*Thaumetopea* spp., *Lymantria* spp., ecc.)	100 g/hl 1-1,5 kg/ha		
PIOPPO	Ifantria (*Hyphantria cunea*)			
TAPPETI ERBOSI DI GIARDINI PUBBLICI O PRIVATI, CAMPI SPORTIVI	Nottue (*Spodoptera spp.*)			
VERDE URBANO	Ifantria (*Hyphantria cunea*) Limantria (*Lymantria dispar*)			

CYPERKILL® 50 EC

INSETTICIDA PIRETROIDE AD AMPIO SPETTRO D'AZIONE

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.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

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

CYPERKILL® 50 EC

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

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.

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

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
MELO, COTOGNO, NESPOLO	Acari tetranichidi, acari eriofidi	1-2 l/ha (100-125 ml/hl)	21 gg	Si raccomanda di utilizzare un volume di acqua sufficiente per bagnare l'intera vegetazione. intervenire tempestivamente (2-3 forme mobili o 50% delle foglie con presenza di acari). Effettuare un massimo di un trattamento stagionale con il prodotto.
PERO				
PESCO, NETTARINO E SUSINO	Acari tetranichidi	1-1,5 l/ha (100-125 ml/hl)	14 gg	
VITE		1 l/ha (80-100 ml/hl)	28 gg	
AGRUMI		1-2 l/ha (100 ml/hl)	14 gg	
CETRIOLO, ZUCCHINO	*Tetranycus urticae*	1-2 l/ha (100-125 ml/hl)		
PEPERONE IN SERRA				
MELANZANA IN PIENO CAMPO E SERRA	*Aculops lycopersici, Tetranycus urticae*		7 gg	
POMODORO IN PIENO CAMPO				
FRAGOLA IN PIENO CAMPO E SERRA	*Tetranycus urticae*			
FAGIOLINO IN SERRA				
COLTURE FLORICOLE ED ORNAMENTALI IN PIENO CAMPO E SERRA	Acari tetranichidi		-	

ERADICOAT®

NOVITÀ: CONSENTITO L'IMPIEGO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Consentito l'impiego in AGRICOLTURA BIOLOGICA Reg. 834/07/CE

ACARICIDA INSETTICIDA AD AZIONE DI CONTATTO PER ORTICOLE, FLOREALI ED ORNAMENTALI

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 orticole, 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/hl	-	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/hl 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 colturale.

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)

® Marchio registrato

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

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

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

GAZELLE®

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
SOLANACEE (POMODORO, MELANZANA, PEPERONE)	Afidi, aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum*) e tripidi	200 g/hl (2 Kg/ha)	7 gg peperone, pomodoro e melanzana in pieno campo 3 gg peperone in coltura protetta 5 gg pomodoro e melanzana in coltura protetta	Alla prima comparsa dei fitofagi.
	Dorifora (*Leptinotarsa d-lineata*)	100-150 g/hl (1-1,6 Kg/Ha)		Alla comparsa delle prime larve.
	Piralide del peperone (*Pyrausta nubilalis*)	100-150 g/hl (1-1,6 Kg/Ha)		Intervenire dopo l'allegagione in concomitanza delle ovodeposizioni.
	Cimici	200 g/hl (2 Kg/ha)		Intervenire alla prima comparsa o a soglia.
	Liriomiza	200 g/hl (2 Kg/ha)		Intervenire sulle prime mine.
	Miridi	130-160 g/hl (1,3-1,6 Kg/ha)		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 (CETRIOLO, ZUCCHINO, ETC.),	Afidi, Aleurodidi	200 g/hl (2 Kg/ha)	3 gg coltura protetta 8 gg lattuga coltura protetta 7 gg pieno campo	
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)		
CAVOLI A INFIORESCENZA (CAVOLI BROCCOLI, 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)	Afidi, Tripidi	130-160 g/hl (1,3-1,6 Kg/ha)	14 gg	
LEGUMI DA GRANELLA (FAGIOLI, FAGIOLINI, FAVE)	Liriomiza			Intervenire sulle prime mine.
PATATA	Afidi, Dorifora, Miridi	200-250 g/hl (1-1,3 kg/Ha)	7 gg	Alla prima comparsa dei fitofagi.
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	150-200 g/hl (1,5-2 Kg/Ha)	-	
	Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum*) e tripidi			
	Liriomiza			
	Maggiolino (*Melolontha melolontha*)			
	Cicaline	150 g/hl (1,5 Kg/Ha)		
VIVAI DI PIANTE MADRI DI VITE	Afidi, Fillossera, Cicaline			
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 (CETRIOLO, ZUCCHINO, ETC.), LATTUGHE E SIMILI, ERBE FRESCHE, CAVOLI AD INFIORESCENZA, CAVOLI A TESTA, FAGIOLI, FAGIOLINI, FAVE, PISELLI, CECI, LENTICCHIE, LUPINI, CICERCHIE, CARCIOFO, RAFANO, RAVANELLO, ERBA MEDICA, COLZA	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)		

MIMIC®

INSETTICIDA LARVICIDA SELETTIVO

COMPOSIZIONE
Tebufenozide 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.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE	*Lobesia botrana, Eupoecilia ambiguella, Sparganothis pilleriana*	60-70 ml/hl	30 gg	Contro le larve di 1°generazione, trattare in pre-fioritura. Per il controllo delle generazioni successive intervenire durante la fase di ovodeposizione entro la schiusura delle prime uova. Intervenire con atrezzature operanti a volumi normali rispettando la dose di 600-720 ml/ha. In caso di voli prolungati ripetere il trattamento a distanza di 14 giorni fino a un massimo di 2 applicazioni.
POMACEE (MELO E PERO)	Carpocapsa, Eulia	80 ml/hl	14 gg	Intervenire durante la fase di ovodeposizione entro la schiusura
	Pandemis spp., *Archips* spp., *Adoxophyes orana*			Contro le larve svernanti in pre o post-fioritura.
	Argyrotaenia pulchellana, Tortricidi ricamatori			
AGRUMI	Minatrice serpentina *(Phyllocnistis citrella)*	60 ml/hl		Effettuare il trattamento in corrispondenza dei nuovi flussi vegetativi, non appena compaiono le prime mine fogliari. In considerazione della biologia delle minatrici si consiglia di effettuare un secondo trattamento a distanza di 14 giorni dal primo fino ad un massimo di 2 applicazioni.
POMODORO PEPERONE (COLTURA PROTETTA)	Nottue *(Spodoptera* spp., *Helicoverpa* spp., *Heliothis* spp., *Ostrinia spp.)* *Tuta absoluta*	60-90 ml/hl	3 gg pomodoro 7 gg peperone	Effettuare il primo trattamento alla comparsa delle prime larve e ripetere il trattamento ad intervalli minimi di 7-14 giorni a seconda della intensità di infestazione fino ad un massimo di 3 applicazioni.
LATTUGHE E ALTRE INSALATE (PIENO CAMPO)	*Spodoptera exigua*	90 ml/hl	14 gg	Effettuare 1 solo trattamento all'anno, durante la fase di deposizione uova e comunque entro la comparsa delle prime larve.

NATUR BREAKER®

Consentito l'impiego in AGRICOLTURA BIOLOGICA Reg. 834/07 CE

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'impiego in agricoltura biologica e in strategie di difesa integrata. Risulta efficace nel controllare numerosi parassiti su diverse colture, sia in pieno campo che in serra. L'utilizzo di NATUR BREAKER® è consigliato nei programmi di difesa per la gestione della resistenza.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
DRUPACEE (PESCHE, NETTARINE, PERCOCHE, ALBICOCCHE, SUSINE, CILIEGIE)	Afidi *(Myzus persicae)*		3 gg	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, PEPERONE CETRIOLO, ZUCCHINO MELONE, ZUCCA, COCOMERO	Aleurodidi *(Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum)*		1 gg	Massimo 2 interventi per ciclo di coltivazione Trattare ad inizio infestazione.
LATTUGHE E ALTRE INSALATE COMPRESI PRODOTTI BABY-LEAF SPINACI E SIMILI	Afidi *(Nasonovia ribisnigri, Aphis gossypii, Aphis fabae)*	0,6 l/ha	2 gg	

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.

NISSORUN® è un acaricida ad attività ovo-larvicida specifico per il controllo di acari tetranichidi, con un'azione collaterale sugli eriofidi.
Il prodotto è dotato di azione translaminare, quindi colpisce anche gli individui sulla pagina inferiore della foglia e resiste al dilavamento. Grazie al suo particolare meccanismo d'azione, è il partner ideale per l'impiego in alternanza o in miscela con prodotti adulticidi, per la prevenzione delle resistenze. NISSORUN® rispetta l'ambiente, l'operatore ed il consumatore per la sua bassa tossicità e la ridotta residualità, inoltre è innocuo per acari predatori, insetti pronubi ed insetti parassitoidi.
Il prodotto si impiega da solo in presenza di pochissime forme mobili per foglia (1-2 forme mobili). In miscela con Danitron® si aumenta la persistenza di azione dell' intervento e si ottiene una rapida devitalizzazione delle forme mobili presenti.

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

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.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

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

DUPLOSAN SUPER

NOVITÁ LECTOR DELTA

PIRAMAX EC

PIRAT

THIRAS

LINEA ERBICIDI

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

DUPLOSAN® SUPER è un innovativo erbicida altamente efficace per il controllo delle infestanti dicotiledoni, anche quelle che risultano resistenti nei confronti dei principi attivi comunemente utilizzati per il diserbo dei cereali.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	INFESTANTI	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
CEREALI A SEMINA INVERNALE (FRUMENTO TENERO E DURO, ORZO, AVENA, SEGALE, TRITICALE, GRAN FARRO)	Dicotiledoni annuali e perenni tra cui Assenzio selvatico (*Artemisia vulgaris*), Fiordaliso (*Cyanus segetum*), Stoppione (*Cirsium arvense*), Papavero (*Papaver rhoeas*), Attaccamani (*Galium aparine* - stadio plantula), Geranio (*Geranium spp.*), Camomilla comune (*Matricaria chamomilla* - stadio plantula), Senape selvatica (*Sinapis arvenisis*), Ravanello selvatico (*Raphanus raphanistrum*), Correggiola (*Polygonum aviculare*), Convolvolo nero (*Fallopia convolvulus*)	2,5 l/ha	-	Applicare quando le malerbe sono in fase di attiva crescita vegetativa. L'efficacia migliore si ottiene quando la temperatura è superiore ai 12 °C al momento dell'applicazione e nei giorni successivi. Non applicare con temperature superiori ai 25°C. La condizione ottimale si ottiene quando non vi sono piogge per almeno 5 giorni dopo l'applicazione. Utilizzare 200-400 l/ha di acqua.
CEREALI A SEMINA PRIMAVERILE (FRUMENTO TENERO, ORZO, AVENA, GRAN FARRO)		2 l/ha		

LECTOR® DELTA

NOVITÁ

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.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

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

PIRAMAX® EC

SPOLLONANTE, 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.

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 nigrun, Portulaca oleracea* e *Amaranthus* spp.
PIRAMAX®EC risulta particolarmente attivo nel disseccamento dei polloni dei fruttiferi e della vite.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	ATTIVITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
VITE	Spollonante Sinergizzante erbicida	0,8 l/ha 250 - 300 ml/ha	-	Ripetere il trattamento se necessario dopo 20-30 giorni.
POMACEE (MELO, PERO, COTOGNO, NESPOLO, NESPOLO DEL GIAPPONE)				Trattare polloni di lunghezza massima 10-15 cm, non lignificati. Ripetere il trattamento se necessario dopo 20-30 giorniti.
DRUPACEE (ALBICOCCO, CILIEGIO, PESCO, SUSINO, NETTARINA)				
NOCCIOLO				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.
PATATA	Disseccante fogliare pre-raccolta	0,8 l/ha		Applicare il prodotto in fase di senescenza della coltura e con tuberi maturi. In caso di cultivar particolarmente vigorose o di applicazioni che anticipano la senescenza, si può rendere necessario intervenire dopo 7-10 giorni con le stesse modalità.
INCOLTI (AREE INDUSTRIALI E CIVILI, BORDI STRADALI)	Diserbo	0,25 - 0,30 l/ha (dosaggio riferito alla mischela di PIRAMAX con altri formulati sistemici o di contatto)		Considerato il meccanismo di azione del prodotto, la modalitá (disseccante 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'attivitá erbicida di formulati sistemici o di contatto quali ad esempio il glifosate.

PIRAMAX®EC

COLTURA	ATTIVITÀ	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
ARGINI E SEDI FERROVIARIE	Diserbo	0,25 - 0,30 l/ha (dosaggio riferito alla mischela di PIRAMAX con altri formulati sistemici o di contatto)		Considerato il meccanismo di azione del prodotto, la modalita (disseccante 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'attivita erbicida di formulati sistemici o di contatto quali ad esempio il glifosate.
OLIVO, KIWI	Spollonante 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 prolunghino e/o integrino l'attività. Ripetere eventualmente dopo 20-30 giorni con le stesse modalità per olivo; per kiwi ripetere il trattamento dopo 15-20 giorni.
CARCIOFO	Diserbo localizzato	0,35 l/ha		Prodotto distribuito con circa 250-400 L di acqua per ettaro. Il prodotto si impiega per il contenimento delle infestanti a foglia larga nelle loro iniziali fasi di sviluppo, trattando con apposite attrezzature schermate, operanti a bassa pressione. È possibile miscelare il prodotto con erbicidi che ne prolunghino e/o integrino l'attività.

PIRAT®

ERBICIDA SELETTIVO PER IL DISERBO DI ALCUNE COLTURE ORTICOLE, FORAGGERE, POMACEE, VITE E DELLA BARBABIETOLA 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.

PIRAT® è un erbicida sotto forma di sospensione liquida che agisce prevalentemente per assorbimento radicale. Pertanto è necessario che, al momento dell'applicazione, il terreno sia umido; in caso contrario è indispensabile praticare un'abbondante irrigazione entro 2-3 giorni dall'applicazione. Nel caso si pratichi l'irrigazione per infiltrazione, è preferibile distribuire PIRAT® prima della semina o del trapianto incorporandolo con una lavorazione superficiale. Nei trattamenti primaverili-estivi PIRAT® è efficace solo in fase di pre-emergenza delle infestanti, mentre nelle applicazioni autunno-invernali (periodo in cui le piogge sono normalmente frequenti e le temperature sono basse) PIRAT® risulta attivo anche in fase di post-emergenza delle infestanti e particolarmente nei riguardi delle graminacee. L'applicazione deve essere fatta impiegando 600-800 litri di acqua per ha. PIRAT® è indicato nel diserbo selettivo di alcune colture orticole, foraggere, pomacee, vite e della barbabietola da zucchero.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

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

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. É 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.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	INFESTANTI	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
GRANO TENERO **GRANO DURO**	*Alopecurus myosuroides* (coda di topo), *Avena* spp. (avena), *Phalaris* spp. (Falaride), *Lolium multiflorum*, *Lolium rigidum* (loglio), *Poa trivialis* (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 Lolium si raccomanda di non superare lo stadio di accestimento dell'infestante. Max 1 trattamento per ciclo colturale.

DERREX*

FAZOR STAR

SHORTTRACK

SLUXX*

LINEA | ALTRI

* Prodotti ammessi per l'impiego in Agricoltura Biologica

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

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

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

COLTURA	DOSE	INTERVALLO SICUREZZA	NOTE
FRUTTIFERI, ORTAGGI A RADICE, 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, 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	7 Kg/ha (0,7 g/m²)	-	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.

FAZOR STAR®

FITOREGOLATORE PER IL CONTROLLO DEI GERMOGLI 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

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

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

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

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 piú 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/hl 0,25-5 kg/ha	-	Massimo 6 applicazioni per ciclo colturale (max 15 kg prodotto/ha per ciclo colturale e 90 kg prodotto/ha/anno). Intervallo minimo tra le applicazioni 5 giorni. Non applicare su Kalanchoe.

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 piú performante oggi il mercato possa offire per la lotta a chiocciole e limacce. SLUXX® é un esca lumachicida in mini pellet ottenuta mediante processo di estrusione in umido. Questo significa maggiore efficacia e resistenza in condizioni di elevata umiditá 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.

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

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

CIDETRAK CM*

CIDETRAK OFM*

PHEROCON*

LINEA FEROMONI

* Prodotti ammessi per l'impiego in Agricoltura Biologica

CIDETRAK® CM

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

Consentito l'impiego in AGRICOLTURA BIOLOGICA Reg. 834/07/CE

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.

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

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

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.

CIDETRAK® OFM

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

Consentito l'impiego in AGRICOLTURA BIOLOGICA Reg. 834/2012

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.

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

ETICHETTA MINISTERIALE

SCHEDA DI SICUREZZA

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®

Consentito l'impiego in AGRICOLTURA BIOLOGICA Reg. 834/07/CE

TRAPPOLE DI MONITORAGGIO A FEROMONI E CROMOTROPICHE

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	*Drosophila suzukii*	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);
- Posizionale 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	*Bactrocera oleae*	OLF	2 trappole, 2 feromoni, 2 cairormoni

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 appezzamenti 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.

PHEROCON®

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	*Cydia pomonella*	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	*Halyomorpha Halys*	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 favorevoliall'ingresso e allo sviluppo dell'insetto, segnatamente nelle zone perimetrali della coltura in prossimità di edifici e/osiepi.
- 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.

Consentito l'impiego in AGRICOLTURA BIOLOGICA Reg. 834/07 CE

PHEROCON®

Trappola innovativa
per forma e semplicitá 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	*Cydia pomonella*	CM	1 trappola, 2 feromoni, 2 fondi collati
Tignola delle susine	*Cydia funebrana*	GFUN	
Tignoletta della vite	*Lobesia botrana*	EGVM	
Tignola orientale del pesco	*Cydia molesta*	OFM	
Tignola del pesco	*Anarsia lineatella*	PTB	
	Cydia molesta	OFM COMBO	
Tortrice verde-gialla	*Pandemis cerasana*	PC	
Eulia	*Agrotaenia pulchellana*	AP	
Nottua del pomodoro	*Heliotis armigera*	ABM	
Tignola del pomodoro	*Tuta absoluta*	TA	
Nottua del mediterraneo	*Spodoptera littolaris*	SPOD	
Nottua piccola	*Spodoptera exigua*	BAW	
Tignola della patata	*Phtorimea operculella*	PTM	
Tignola dell'olivo	*Prays oleae*	OM	
Piralide	*Ostrinia nubilalis*	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, é 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 piú 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.

INFORMAZIONI UTILI

CERTIS Growing Together

COLTURA	PRODOTTO	PAG
ACTINIDIA	Agree WG	42
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Derrex	68
	Piramax EC	62
	Sluxx	71
AGLIO	Agtrin 25 EC	44
	Basamid	14
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Fazor Star	69
	Sluxx	71
AGRUMI	Agree WG	42
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Danitron	50
	Derrex	68
	Gazelle	52
	Kocide 2000	28
	Mimic	54
	Nissorun	56
	Sluxx	71
	Tracer Fly	57
ALBICOCCO	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Costar WG	46
	Derrex	68
	Gazelle	52
	Karma 85	26
	Kocide 2000	28
	Natur Breaker	55
	Piramax EC	62
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Zefir 25 WDG	38
ASPARAGO	Basamid	14
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Sluxx	71

COLTURA	PRODOTTO	PAG
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Barocco 80 WG	22
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Pirat	63
	Sluxx	71
BASILICO	Agree WG	42
	Costar WG	46
	Derrex	68
	Sluxx	71
BIETOLA	Agree WG	42
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Sluxx	71
CARCIOFO	Agree WG	42
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Kocide 2000	28
	Piramax EC	62
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Zefir 25 WDG	38
CARDO	Agree WG	42
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Kocide 2000	28
	Sluxx	71
CAROTA	Basamid	14
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Sluxx	71

QUADRO SINOTTICO COLTURA - PRODOTTO

COLTURA	PRODOTTO	PAG
CAVOLI	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Gazelle	52
	Kocide 2000	28
	Sluxx	71
CECE	Basamid	14
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Sluxx	71
CETRIOLO	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Barkan	20
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Danitron	50
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Gazelle	52
	Karma 85	26
	Natur Breaker	55
	Nissorun	56
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Takumi	36
	Tusal	16
	Zefir 25 WDG	38
CILIEGIO	Agree WG	42
	Barocco 80 WG	22
	Cercobin WG	24
	Costar WG	46
	Gazelle	52
	Kocide 2000	28
	Natur Breaker	55
	Piramax EC	62
	Sluxx	71
	Tracer Fly	57
	Zefir 25 WDG	38

COLTURA	PRODOTTO	PAG
CIPOLLA	Agtrin 25 EC	44
	Basamid	14
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Fazor Star	69
	Sluxx	71
COCOMERO o ANGURIA	Agree WG	42
	Barkan	20
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Gazelle	52
	Natur Breaker	55
	Nissorun	56
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Takumi	36
	Tusal	16
	Zefir 25 WDG	38
COLZA	Agree WG	42
	Cercobin WG	24
	Costar WG	46
	Derrex	68
	Gazelle	52
	Sluxx	71
CONCIA DELLE SEMENTI	Latitude XL	86
COTOGNO	Agree WG	42
	Costar WG	46
	Derrex	68
	Gazelle	52
	Piramax EC	62
COTONE	Agree WG	42
	Costar WG	46
	Derrex	68
	Gazelle	52
	Sluxx	71

CERTIS Growing Together

COLTURA	PRODOTTO	PAG
ERBA MEDICA	Agtrin 25 EC	44
	Cyperkill 50 EC	48
	Gazelle	52
	Pirat	63
ERBE AROMATICHE	Agree WG	42
	Costar WG	46
	Derrex	68
	Sluxx	71
FAGIOLINO	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Danitron	50
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Gazelle	52
	Sluxx	71
FAGIOLO	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Costar WG	46
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Gazelle	52
	Kocide 2000	28
	Sluxx	71
FAVA	Basamid	14
	Eradicoat	51
	Gazelle	52
FICO	Basamid	14
	Derrex	68
	Sluxx	71
	Tracer Fly	57
FINOCCHIO	Agree WG	42
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Sluxx	71

COLTURA	PRODOTTO	PAG
FLOREALI	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Danitron	50
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Gazelle	52
	Kocide 2000	28
	Nissorun	56
	Shorttrack	70
	Sluxx	71
	Tusal	16
FORESTALI	Agree WG	42
	Barocco 80 WG	22
	Costar WG	46
	Derrex	68
	Sluxx	71
	Tusal	16
FRAGOLA	Agree WG	42
	Barkan	20
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Danitron	50
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Karma 85	26
	Kocide 2000	28
	Nissorun	56
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Tusal	16
FRUMENTO	Agtrin 25 EC	44
	Barocco 80 WG	22
	Cercobin WG	24
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Duplosan Super	60
	Lector Delta	61
	Sluxx	71

QUADRO SINOTTICO COLTURA - PRODOTTO

COLTURA	PRODOTTO	PAG
	Thiras	65
	Zefir 25 WDG	38
INSALATE	Agree WG	42
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Gazelle	52
	Kocide 2000	28
	Mimic	54
	Natur Breaker	55
	Pirat	63
	Sluxx	71
LENTICCHIA	Basamid	14
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Sluxx	71
MAIS	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Sluxx	71
MELANZANA	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Danitron	50
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Gazelle	52
	Karma 85	26
	Kocide 2000	28
	Kocide OPTI	30
	Natur Breaker	55
	Nissorun	56
	Sluxx	71
	Tusal	16

COLTURA	PRODOTTO	PAG
MELO	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Barkan	20
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Cidetrak CM	74
	Cidetrak OFM	71
	Costar WG	46
	Danitron	50
	Derrex	68
	Gazelle	52
	Karma 85	26
	Kocide 2000	28
	Mimic	54
	Nissorun	56
	Patrol 35 WP	32
	Patrol Blu	33
	Piramax EC	62
	Pirat	63
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Zefir 25 WDG	38
MELOGRANO	Basamid	14
	Derrex	68
	Sluxx	71
	Tracer Fly	57
MELONE	Agree WG	42
	Barkan	20
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Gazelle	54
	Natur Breaker	55
	Nissorun	56
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Takumi	36
	Tusal	16
	Zefir 25 WDG	38

COLTURA	PRODOTTO	PAG
NESPOLO	Basamid	14
	Danitron	50
	Derrex	68
	Kocide 2000	28
	Piramax EC	62
	Sluxx	71
NETTARINE	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Cidetrak OFM	75
	Costar WG	46
	Danitron	50
	Derrex	68
	Gazelle	52
	Karma 85	26
	Kocide 2000	28
	Natur Breaker	55
	Piramax EC	62
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Zefir 25 WDG	38
NOCCIOLO	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Derrex	68
	Kocide 2000	28
	Piramax EC	62
	Sluxx	71
NOCE	Kocide 2000	28
	Derrex	68
	Sluxx	71
OLIVO	Agree WG	42
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Kocide 2000	28
	Kocide OPTI	30
	Patrol 35 WP	32
	Patrol Blu	33
	Piramax EC	62
	Sluxx	71
	Tracer Fly	57

COLTURA	PRODOTTO	PAG
ORNAMENTALI	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	46
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Danitron	50
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Gazelle	54
	Kocide 2000	28
	Nissorun	56
	Shorttrack	70
	Sluxx	71
	Tusal	16
ORZO	Barocco 80 WG	22
	Cercobin WG	24
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Duplosan Super	60
	Lector Delta	61
	Sluxx	71
	Zefir 25 WDG	38
PATATA	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Fazor Star	69
	Gazelle	52
	Kocide 2000	28
	Piramax EC	62
	Sluxx	71
	Valbon	37
PEPERONE	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Danitron	50
	Derrex	68

QUADRO SINOTTICO COLTURA - PRODOTTO

COLTURA	PRODOTTO	PAG
	Eradicoat	51
	Gazelle	52
	Karma 85	26
	Mimic	54
	Natur Breaker	55
	Nissorun	56
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Takumi	36
	Tusal	16
	Zefir 25 WDG	38
PERO	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Cidetrak CM	74
	Cidetrak OFM	75
	Costar WG	46
	Danitron	50
	Derrex	68
	Gazelle	52
	Karma 85	26
	Kocide 2000	28
	Mimic	54
	Nissorun	56
	Piramax EC	62
	Pirat	63
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Zefir 25 WDG	38
PESCO	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Cidetrak OFM	75
	Costar WG	46
	Danitron	50
	Derrex	68
	Gazelle	52
	Karma 85	26
	Kocide 2000	28
	Natur Breaker	55
	Piramax EC	62

COLTURA	PRODOTTO	PAG
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Tracer Fly	57
	Zefir 25 WDG	38
PISELLO	Agtrin 25 EC	44
	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Kocide 2000	28
	Sluxx	71
POMODORO	Agree WG	42
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Danitron	50
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Gazelle	52
	Karma 85	26
	Kocide 2000	28
	Kocide OPTI	30
	Mimic	54
	Natur Breaker	55
	Nissorun	56
	Patrol 35 WP	32
	Patrol Blu	33
	Scomrid	35
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Takumi	36
	Tusal	16
	Valbon	37
	Zefir 25 WDG	38
PORRO	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Sluxx	71
PREZZEMOLO	Agree WG	42
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68

COLTURA	PRODOTTO	PAG
	Gazelle	52
	Kocide 2000	28
	Sluxx	71
RAPA	Agree WG	42
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Eradicoat	51
	Kocide 2000	28
RAVANELLO	Agree WG	42
	Basamid	14
	Cyperkill 50 EC	48
	Eradicoat	51
	Kocide 2000	28
RISO	Barocco 80 WG	22
	Derrex	68
	Sluxx	71
SEDANO	Agree WG	42
	Costar WG	46
	Derrex	68
	Kocide 2000	28
	Sluxx	71
SENAPE	Derrex	68
	Sluxx	71
SOIA	Barocco 80 WG	22
	Derrex	68
	Kocide 2000	28
	Sluxx	71
SPINACIO	Agree WG	42
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Kocide 2000	28
	Natur Breaker	62
	Sluxx	71
SUSINO	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Barocco 80 WG	22

COLTURA	PRODOTTO	PAG
	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Cidetrak OFM	75
	Costar WG	46
	Danitron	50
	Derrex	68
	Gazelle	52
	Kocide 2000	28
	Natur Breaker	55
	Piramax EC	62
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Tracer Fly	57
	Zefir 25 WDG	38
TABACCO	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Barocco 80 WG	22
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Gazelle	52
VITE DA TAVOLA	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44
	Barkan	20
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Danitron	50
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Karma 85	26
	Kocide 2000	28
	Mimic	54
	Natur Breaker	55
	Nissorun	56
	Patrol 35 WP	32
	Patrol Blu	33
	Piramax EC	62
	Pirat	63
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Valbon	37
	Zefir 25 WDG	38
VITE DA VINO	Agree WG	42
	Agtrin 25 EC	44

QUADRO SINOTTICO COLTURA - PRODOTTO

COLTURA	PRODOTTO	PAG
	Barkan	20
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Cercobin WG	24
	Costar WG	46
	Danitron	50
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Karma 85	26
	Kocide 2000	28
	Kocide OPTI	30
	Mimic	54
	Natur Breaker	55
	Nissorun	56
	Patrol 35 WP	32
	Patrol Blu	33
	Piramax EC	62
	Pirat	63
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Valbon	37
	Zefir 25 WDG	38
ZUCCA	Agree WG	42
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Cyperkill 50 EC	48
	Derrex	68
	Eradicoat	51
	Gazelle	52
	Natur Breaker	55
	Nissorun	56
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Takumi	36
	Tusal	16
ZUCCHINO	Agree WG	42
	Barkan	20
	Barocco 80 WG	22
	Basamid	14
	Costar WG	46
	Danitron	50
	Derrex	68
	Eradicoat	55
	Gazelle	52

COLTURA	PRODOTTO	PAG
	Karma 85	26
	Natur Breaker	55
	Nissorun	56
	Sluxx	71
	Systhane 20 EW	34
	Takumi	36
	Tusal	16
	Zefir 25 WDG	38

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

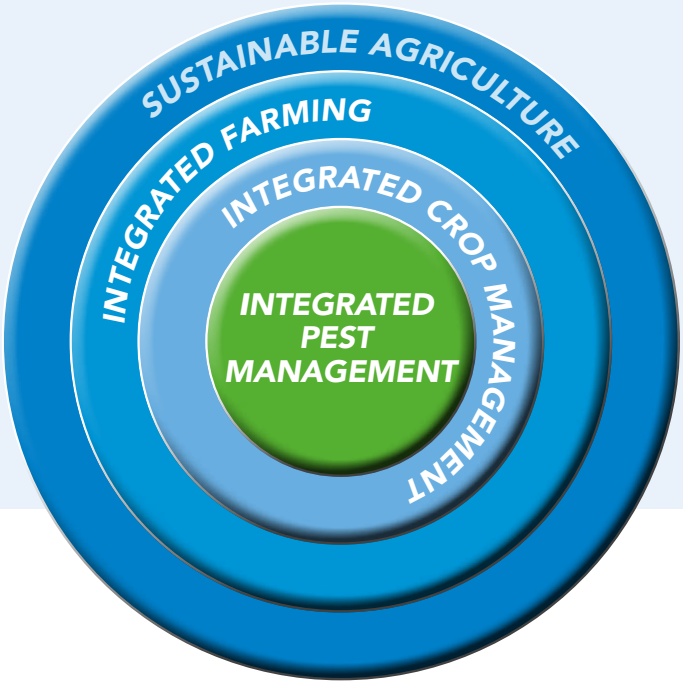
Certis ha al suo interno ruoli dedicati che assicurano la corretta promozione e gestione di tutte le iniziative e i progetti di Product Stewardship.

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 comprenso 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.

Shorttrack

CERTIS

Fitoregolatore per floreali ed ornamentali in serra Granuli idrosolubili

ShortTrack Composizione
Daminozide g 85 (=850 g/Kg)
Coformulanti q.b. a g 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 - Tenere fuori dalla portata dei bambini;
P273 - Non disperdere nell'ambiente;
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/il viso;
P305+P315 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: consultare immediatamente un medico;
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito;
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in base alla normativa vigente

ATTENZIONE

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: Safariweg 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 Lubeck/Germany

® 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 consueti interventi di pronto soccorso.
Consultare un centro antiveleni.

CARATTERISTICHE:
ShortTrack è un fitoregolatore per piante floreali ed ornamentali 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.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURA	DOSAGGIO	N. APPLICAZIONI
FLOREALI ED ORNAMENTALI in serra	50-500 g/hl (0,25 - 5 Kg/ha)	6 per ciclo colturale (massimo 15 Kg prodotto/ha per ciclo colturale e 90 Kg prodotto/ha per anno) intervallo minimo tra le applicazioni 5 giorni

Le risposte delle piante ai trattamenti con ShortTrack variano ampiamente in funzione della varietà, dello stadio di crescita e delle condizioni fisiologiche della pianta. Differenti varietà della stessa specie possono richiedere dosi diverse di prodotto. Generalmente *cultivar* piccole a crescita lenta richiedono dosaggi più bassi. Quando il sesto d'impianto è ravvicinato o i vasi sono piccoli o le colture sono abbondantemente concimate ed irrigate potrebbe essere necessario impiegare il dosaggio più alto.

Non è possibile stabilire una precisa dose di impiego per le singole specie in quanto la dose non dipende solo dalle specie e dalle varietà della pianta ma anche da fattori esterni quali acqua, fertilizzanti, intensità della luce, stadio della pianta all'epoca della prima applicazione e dall'effetto che l'utilizzatore vuole ottenere.
Si consiglia di effettuare saggi preliminari per decidere il dosaggio ottimale da impiegare a seconda dell'effetto che si vuole ottenere.
Distribuire il prodotto fino al gocciolamento per assicurare una buona copertura del fogliame.
Trattare quando le foglie sono asciutte e se possibile quando le temperature sono più basse. Non irrigare nelle 24 ore successive il trattamento.

COMPATIBILITÀ:
Impiegare da solo.

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

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

ATTENZIONE: Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da un uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento o per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali. Non applicare con i mezzi aerei. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

423683

1 KG ℮

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 corredati 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 conservarti 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 FITOIATRICA 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 fitoiatrica 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 attrezzature di distribuzione idonee, 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 attrezzature dopo l'uso e riporle in luoghi adeguati. Si ricorda che entro il 26 novembre 2016 tutte le attrezzature 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 NIGUARDA CA' GRANDA** **Piazza Ospedale Maggiore, 3** Tel. 02-66101029
ROMA	**CAV "OSP. PEDIATRICO BAMBINO GESÙ"** **Piazza Sant'Onofrio, 4** Tel. 06-68593726
	CAV POLICLINICO "UMBERTO I" **V.le del Policlinico, 155** Tel. 06-49978000
	CAV POLICLINICO "A. GEMELLI" **Largo Agostino Gemelli, 8** Tel. 06-3054343
FOGGIA	**AZ. OSP. UNIV. FOGGIA** **V.le Luigi Pinto, 1** Tel. 800183459
NAPOLI	**AZ. OSP. "A. CARDARELLI"** **Via Cardarelli, 9** Tel. 081-5453333
FIRENZE	**Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica** **Largo Brambilla, 3** Tel. 055-7947819
PAVIA	**CAV CENTRO NAZIONALE DI INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA** **Via Salvatore Maugeri, 10** Tel. 0382-24444
BERGAMO	**AZIENDA OSPEDALIERA PAPA GIOVANNI XXII** **Piazza OMS, 1** Tel. 800883300

NUMERI UTILI

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.

CERTIS
Growing Together

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

YouTube
LinkedIn