CATALOGO AGROFARMACI 2020

ASCENZA®

STIAMO COLTIVANDO IL TUO FUTURO!

In ASCENZA il futuro degli agricoltori è il nostro futuro: il nostro percorso di crescita è espressione di un processo condiviso, dove le aspettative e i sogni dei nostri clienti sono anche i nostri.

In ASCENZA riteniamo che il valore più grande sia la forza del tempo che costruiamo insieme, crediamo che il futuro debba essere coltivato attraverso solide e genuine relazioni.

Nel marchio ASCENZA si riflette l'evoluzione, la maturazione dell'attività e un progetto di espansione. L'espansione ha bisogno di tempo e impegno costante. E se nella foresta mediterranea c'è un antico albero che simboleggia il tempo e l'impegno, noi siamo questo albero, il nostro logo lo rappresenta e lui ci rappresenta a sua volta.
Oggi ASCENZA ha un'obiettivo importante: diventare un punto di riferimento nel settore della difesa delle colture e rispondere alle esigenze di un'agricoltura moderna, costruendo un'attenta interazione tra bisogni e soluzioni.

PER UN'AGRICOLTURA EQUILIBRATA!

Dalla visione di un' agricoltura in equilibrio, nel 2019 nasce ROVENSA.

ROVENSA rappresenta un'unica realtà, volta al futuro, che vuole garantire soluzioni su misura, basate su un'agricoltura equilibrata.

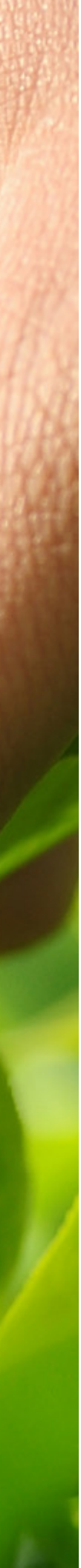
ROVENSA si compone di 3 grandi business: Crop Protection (Ascenza), Crop Nutrition (Tradecorp) e controllo Biologico (IDAI).

ROVENSA, con una conoscenza approfondita della fisiologia vegetale, sviluppa strette relazioni tra la protezione delle colture, nutrizione delle colture e soluzioni di controllo biologico.

ROVENSA è presente in oltre 70 paesi, è una piattaforma internazionale con conoscenze globali pronta ad affrontare le sfide degli agricoltori locali.

ROVENSA

— WELL BALANCED AGRICULTURE —



UN 2020 ALL' INSEGNA DELLA PROTEZIONE DELLE PIANTE

Nel dicembre 2018, l'Assemblea generale delle Nazioni Unite ha dichiarato il 2020 come Anno internazionale della salute delle piante (IYPH). Questo anno è un'opportunità unica nella vita per aumentare la consapevolezza globale su come proteggere la salute delle piante può aiutare a porre fine alla fame, ridurre la povertà, proteggere l'ambiente e favorire lo sviluppo economico.

Le piante sono la fonte dell'aria che respiriamo e la maggior parte del cibo che mangiamo, ma spesso non poniamo molta attenzione a mantenerle sani. FAO ha stimato che fino al 40 percento delle colture alimentari vadano perse ogni anno a causa di parassiti e malattie delle piante.

Ciò lascia milioni di persone senza cibo a sufficienza da mangiare e danneggia gravemente l'agricoltura, principale fonte di reddito per le comunità rurali povere.

La salute delle piante è sempre più minacciata. I cambiamenti climatici e le attività umane hanno determinato forti cambiamenti nell'ambito dei diversi ecosistemi.

Come per la salute umana, proteggere le piante da parassiti e malattie è molto più conveniente che affrontare le emergenze sanitarie in piena regola. In effetti, i parassiti delle piante sono spesso impossibili da eradicare una volta che si sono affermati e la gestione dei parassiti richiede tempo e costi elevati. Pertanto, la prevenzione è fondamentale. L'IYPH sottolinea quindi la protezione e la prevenzione. E a causa dei forti legami tra salute delle piante e protezione ambientale, anche l'IYPH promuove l'IPM (Integrated Pest Management), volta alla valorizzazione di tutti gli strumenti utili alla difesa delle piante, nel massimo rispetto della pianta, dell'ambiente e dell'uomo.

ANNO INTERNAZIONALE DELLA
SALUTE DELLE PIANTE
2020

MISSION, VISION, VALUES

La nostra **missione** è nutrire il pianeta, attraverso soluzioni sane e sicure, consentendo un'agricoltura equilibrata e sostenibile. Crediamo che la nostra missione stia aiutando il mondo ad affrontare una crescita esponenziale delle sfide alimentari, a causa della sovrappopolazione, dei cambiamenti climatici e del declino delle risorse del pianeta. Come gruppo, miriamo a seguire gli agricoltori nei processi produttivi e indirettamente facciamo in modo che i consumatori possano avere a disposizione prodotti ogni giorno più sicuri.

La nostra **visione** è quella di essere un riferimento mondiale, sfruttando la nostra vicinanza con l'agricoltura locale.

I nostri **valori**: il nostro scopo di nutrire il pianeta, può essere raggiunto solo se lavoriamo ogni giorno per diventare un partner mondiale dei nostri agricoltori, conoscendo i loro bisogni e affrontando assieme le sfide di ogni giorno.

ROVENSA

— WELL BALANCED AGRICULTURE —

CONTATTI
E RETE VENDITA

Area Commerciale

Area manager Nord

Piemonte, Liguria, Veneto, Trentino Alto-Adige, Emilia Romagna, Toscana, Umbria, Lombardia, Sardegna, Friuli Venezia Giulia.

Andrea Traversa 348 6028021 | andrea.traversa@ascenza.rovensa.com

Area manager Sud

Marche, Abruzzo, Lazio, Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia, Puglia, Molise.

Antonio Minafra 335 7378707 | antonio.minafra@ascenza.rovensa.com

COLTIVANDO IL TUO FUTURO

INDICE GENERALE

13 FUNGICIDI

63 ERBICIDI

89 INSETTICIDI E ACARICIDI

107 NEMATOCIDI E COADIUVANTI

113 IN ARRIVO

115 INFO UTILI

COLTIVANDO IL TUO FUTURO

13

FUNGICIDI

	14	**Actlet® C**
NOVITÀ	16	**Actlet® F**
NOVITÀ	18	**Almada® F**
	20	**Almada® 50 SC**
	22	**Almada® Hydro**
	24	**Almada® MZ**
	26	**Almada® Trio**
	28	**Azox 25 SC**
	30	**Azupec® 80 WG**
	32	**Cardinal 50 WG**
	34	**Coimbra®**
	36	**Douro® 10 WG**
	38	**Douro® 100 EC**
	40	**Folpec® 50 SC**
	42	**Folpec® 80 WG Advance**
	44	**Kresostar®**
	46	**Kubik® McZ**
	48	**Medeiro® 80 WG**
NOVITÀ	50	**Ossiram® 70 Flow**
NOVITÀ	52	**Spyrit® Gold**
	54	**Tokra®**
	56	**Vegas® 50 WG**
	58	**Vitipec® MZ**
	60	**Vitipec® R WDG**

Actlet® C

Fungicida antiperonosporico sistemico per vite, patata, pomodoro e melanzana.

Composizione: M-Metalaxil 2,26% (28,5 g/l) +
Rame idrossido 26,2% (215 g/l)
FRAC: 4 - M-metalaxil; M1- Rame idrossido
Formulazione: Sospensione Concentrata (SC)

Tanica: *10 L*
Pallet: *500 L*

CLP: H302 - H318 - H410 - EUH401

PERICOLO

Registrazione n°: 16660 del 19/12/2018

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Actlet® C combina l'attività curativa sistemica del M-metalaxil a quella preventiva di contatto del rame idrossido.
- Svolge una triplice azione preventiva, curativa e antisporulante.
- Si assorbe rapidamente attraverso le foglie e viene traslocato verso le parti della pianta in attiva crescita.

VANTAGGI

- Il rame idrossido garantisce una più rapida azione contro la peronospora rispetto agli altri Sali di rame.
- E' la formulazione liquida più concentrata sul mercato.
- A parità di superficie trattata apporta più M-metalaxil e meno rame dei formulati liquidi in commercio.
- La formulazione liquida garantisce garantisce una migliore solubilità del prodotto e una migliore copertura grazie alla ottimale micronizzazione delle parrticelle.
- Rapido assorbimento e traslocazione per una maggiore resistenza al dilavamento e una più prolungata protezione.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE (da vino e da tavola)	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	3,5	Dalla fase di allegagione a invaiatura (BBCH 71-83). Ogni 12-14 gg.	2	28
PATATA	Peronospora *(Phytophtora infestans)*	3,5	Dalla fase di allungamento dello stelo principale fino all'accrescimento dei tuberi (BBCH 36-81). Ogni 7-10 gg.	3	21
POMODORO (Pieno campo e serra)	Peronospora *(Phytophtora infestans)*	3,5	Dalla prefioritura a inizio maturazione frutti (BBCH 29-81). Ogni 7-10 gg.	3	10 (p.c.) 3 (serra)
MELANZANA (Pieno campo e serra)	Peronospora *(Phytophtora infestans)*	3,5	Dalla prefioritura a inizio maturazione frutti (BBCH 29-81). Ogni 7-10 gg.	3	10 (p.c.) 3 (serra)

Actlet® F

NOVITÀ

Fungicida antiperonosporico sistemico per la vite.

Composizione: M-Metalaxil 5% + Folpet 40 %

FRAC: 4 - M-metalaxyl; M4 - Folpet

Formulazione: Granuli Idrodisperdibili (WG)

Sacchetto: *1 kg*

Cartone: *12x1 kg*

Pallet: *480 kg*

CLP: H317 - H319 - H332 - H351 - H410 - EUH401

ATTENZIONE

Registrazione n°: 16663 del 21/06/2019

Sacco: *6 kg*

Pallet: *600 kg*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Actlet® F è disegnato per combattere l'insorgenza delle resistenze. E' composto da principi attivi con due meccanismi d'azione differenti, di cui folpet è multisito.
- E' ideale per le fasi fenologiche iniziali e per le fasi successive per la protezione del grappolo.
- La sistemia di Metalaxil-M gli conferisce la capacità di proteggere la nuova vegetazione in accrescimento, combinata con la protezione completa di Folpet sulla vegetazione presente e sul grappolo.
- L'ottimale capacità di legarsi alle cere delle foglie e del grappolo di Folpet e l'elevata solubilità in acqua di Metalaxil-M conferiscono un rapido assorbimento, un'elevata capacità sistemica e una persistenza d'azione duratura grazie all'elevata resistenza al dilavamento.

VANTAGGI

- Questa particolare formulazione, esente da polvere, permette una dispersione delle sostanze attive in acqua più rapida, completa e stabile e quindi un miglioramento dell'efficacia del trattamento (indipendentemente dalle temperature); inoltre il prodotto risulta più comodo da utilizzare e più sicuro per l'operatore.
- Folpet è efficace su Escoriosi e ha azione collaterale su Muffa Grigia, Oidio, Black rot e Carie bianca (malattia di post-grandine).

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (g/hl)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE (da vino e da tavola)	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	200 (2 kg/ha)	Da inizio sviluppo tralci (BBCH 18) fino a inizio maturazione (BBCH 85). Su uva da tavola fermarsi a fine fioritura (BBCH 69).	2	28

Almada® F

NOVITÀ

Fungicida a sistemia locale e di copertura per pomodoro e vite.

Sacchetto: *4 kg*
Pallet: *480 kg*

Composizione: Dimetomorf 11,3% + Folpet 60%

FRAC: 40 - Dimetomorf; M04 - Folpet

Formulazione: Granuli Idrodisperdibili (WG)

CLP: H317 - H319 - H332 - H351 - H410 - EUH401

PERICOLO

Registrazione n°: 16140 del 24/05/2019

Sacco: *8kg*
Pallet: *640 kg*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Almada F è un fungicida antiperonosposrico in microgranuli idrodisperdibili dotato di attività traslaminare, locosistemica e di contatto che agisce in via preventiva, curativa e antisporulante nei confronti della peronospora della Vite e del Pomodoro.
- I due componenti, Dimetomorf e Folpet, presentano una azione sinergica e complementare, sia in termini di modalità che di siti di azione.

VANTAGGI

- Soluzione ottimale per la gestione delle resistenze e una protezione completa e prolungata sia della vegetazione presente al momento del trattamento sia di quella in via di formazione.
- Folpet è efficace su Escoriosi e ha azione collaterale su Muffa Grigia, Oidio, Black rot e Carie bianca (malattia di post-grandine). È il prodotto di copertura con la massima resistenza al dilavamento.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (g/hl)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE DA VINO	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	160 - 200 (1,6 - 2 kg/ha)	Da inizio sviluppo tralci (BBCH 18) fino a pre chiusura grappolo (BBCH 72). Ogni 10-12 gg.	3	28
POMODORO	Peronospora *(Phytophtora infestans)*	160 (1,6 kg/ha)	Dalle prime fasi di sviluppo ad inizio maturazione (BBCH 12-81). Ogni 10-12 gg.	3	7

Almada® 50 SC

Fungicida antiperonosporico endoterapico per lattughe, baby leaf ed erbe fresche, patate e vite.

Flacone: *1 L*

Cartone: *12x1 L*

Pallet: *600 L*

Composizione: Dimetomorf 44,25% (500 g/l)

FRAC: 40

Formulazione: Sospensione concentrata (SC)

CLP: H317 - H411 - EUH401 ***ATTENZIONE***

Registrazione n°: 16277 del 08/03/2018

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Almada® 50 SC è un fungicida a base di Dimetomorf dotato di attività citotropica-translaminare e locosistemica.
- Almada® 50 SC è il Dimetomorf puro registrato sul più ampio numero di colture, fonte esclusiva.
- Il prodotto presenta una ottima resistenza al dilavamento e garantisce una protezione della vegetazione e del grappolo prolungata.

VANTAGGI

- L'unico Dimetomorf puro registrato su erbe fresche, basilico e baby leaf.
- Attività curativa e antisporulante.
- L'ampia etichetta permette applicazioni con il prodotto puro su colture nuove ampliando le possibilità di lotta agli oomiceti.
- Si inserisce in differenti strategie di lotta alla peronospora.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE (da vino e da tavola)	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	0,5	Dalle 7-8 foglie a chiusura grappolo (BBCH 18-77). Ogni 10-12 gg.	3	28
PATATA	Peronospora *(Phytophtora infestans)*	0,4	Dalle 2-3 foglie fino alla maturazione dei tuberi (BBCH 12-81). Ogni 7-10 gg.	3	21
LATTUGHE, ALTRE INSALATE* E BABY LEAF (pieno campo e serra) (escluse brassicacee)	Peronospora *(Bremia lactucae)*	0,4	Utilizzabile per tutto il periodo di sviluppo vegetativo (BBCH 12-49). Ogni 7-10 gg.	Lattughe e altre: 3	7
			Per le baby leaf l'uso è consentito dalle 2-3 foglie fino alla raccolta (BBCH 12-25).	Baby leaf: 1	
BASILICO ED ERBE FRESCHE (pieno campo e serra)**	Peronospora *(Peronospora behlbarii)*	0,4	Dalle 2-3 foglie fino alla raccolta (BBCH 12-49).	3	7

**Lattuga, Cicoria, Radicchio, Indivia, Scarola, Dente di leone, Crescione, Valerianella, Dolcetta, altre.*

*** Cerfoglio, Erba cipollina, Prezzemolo, Basilico, Menta, Salvia, Salvia moscatella, Timo, Angelica, Melissa, Borragine, Pimpinella, Fieno greco, Matricale, Issopo, Calendula o Fiorrancio, Maggiorana, Nasturzio, Ortica, Origano, Rosmarino, Ruta, Santoreggia, Cerfoglio muschiato, Acetosa, Drangocello, Stellina odorosa, altre.*

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Sono ammessi al massimo 3 trattamenti e non più di 2 interventi consecutivi (eccezione fatta per baby leaf).

Almada® Hydro

Fungicida antiperonosporico endoterapico.

Tanica: *10 L*

Pallet: *500 L*

Composizione: Dimetomorf 4,72% (60 g/l) + Rame idrossido 15,75% (200 g/l)

FRAC: 40 - Dimetomorf; M01- Rame

Formulazione: Sospensione concentrata (SC)

CLP: H302 – H318 – H332 – H411 – EUH 401

PERICOLO

Registrazione n°: 16280 del 20/12/2017

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Almada® Hydro é un fungicida a base di Dimetomorf e Rame idrossido dotato di attività citotropica e translaminare, locosistemica e di contatto, specifico per il controllo della peronospora della Vite.
- Il dimetomorf si ridistribuisce all'interno delle foglie ove esercita un'azione endoterapica nei confronti del fungo.

VANTAGGI

- Almada® Hydro svolge una efficace azione di copertura sulla vegetazione per effetto della componente rameica.
- La formulazione liquida permette una distribuzione più omogenea e un assorbimento del prodotto più rapida (1-2 ore).
- Almada® Hydro è la formulazione liquida con minore concentrazione di rame sul mercato.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE (da vino e da tavola)	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	3	Dallo sviluppo vegetativo fino alla chiusura del grappolo (BBCH 18-77). Ogni 10-12 gg.	3	28

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Al fine di ridurre al minimo il potenziale di accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agro-climatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

Almada® MZ

Fungicida antiperonosporico endoterapico e di contatto.

Composizione: Dimetomorf 7,5% + Mancozeb 66,7%

FRAC: 40 - Dimetomorf; M03 - Mancozeb

Formulazione: Granuli idrodispersibili (WG)

Sacchetto: *1 kg*

Cartone: *12x1 kg*

Pallet: *500 kg*

Sacco: *5 kg*

Pallet: *500 kg*

Sacco: *10 kg*

Pallet: *500 kg*

CLP: H251 - H317 - H361d - H410 - EUH401

PERICOLO

Registrazione n°: 17163 del 08/03/2018

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Almada® MZ è una miscela fungicida a base di Dimetomorf e Mancozeb dotato di attività citotropica e locosistemica, nonchè di contatto, specifica per il controllo della peronospora, della vite, della patata, delle lattughe e delle insalate.
- Il Dimetomorf penetra nelle foglie e si ridistribuisce all'interno ove esercita una protezione endoterapica nei confronti del fungo che si estende anche nella giovane vegetazione in via di formazione.

VANTAGGI

- La spiccata capacità di copertura del Mancozeb, in particolare in presenza di condizioni umide, garantisce una perfetta tenuta del prodotto anche in presenza di condizioni particolarmente predisponenti la malattia.
- Grazie ai diversi meccanismi di azione delle sue sostanze attive, Almada® MZ si inserisce perfettamente nei programmi di gestione delle resistenze.
- Ottima resistenza al dilavamento e protezione prolungata.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE (da vino e da tavola)	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	2-2,5	Applicare fra la fase di sviluppo vegetativo (7-8 foglie) e chiusura grappolo (BBCH 18-77). Ogni 10-12 gg.	3	28
PATATA	Peronospora *(Phytophtora infestans)*	2,5	Applicare dallo sviluppo vegetativo (2-3 foglie), fino a maturazione tuberi. Ogni 10-12 gg.	3	21
LATTUGHE e INSALATE	Peronospora *(Bremia lactucae)*	3	Applicare dalla 2ª-3ª foglia, fino al pieno accrescimento (BBCH12-47). Ogni 10-12 gg.	3	21

Almada® Trio

Fungicida antiperonosporico sistemico e di contatto.

Sacco: *6 kg*
Pallet: *600 kg*

Composizione: Dimetomorf 6% + Folpet 25% + Fosetil alluminio 50%

FRAC: 40 - Dimetomorf; M04 - Folpet; P07 - Fosetyl - Alluminio

Formulazione: Granuli idrodispersibili (WG)

CLP: H317 - H351 - H412 - EUH401

ATTENZIONE

Registrazione n°: 16204 del 21/02/2018

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Almada® Trio è una miscela fungicida a base di tre sostanze attive - Fosetyl Alluminio, Folpet e Dimetomorf - con differenti caratteristiche, modalità di azione e comportamento all'interno della pianta, attivo nei confronti della Peronospora della vite.
- Il Fosetil Alluminio stimola le naturali difese della pianta, agisce rallentando lo sviluppo del fungo e potenzia l'effetto degli altri componenti della miscela.
- Il Folpet svolge una fondamentale azione preventiva fissandosi sulla lamina fogliare e sul grappolo impedendo al fungo di penetrare.
- Il Dimetomorf viene assorbito dalla foglia e si redistribuisce localmente proteggendo dall'interno la vegetazione nei confronti delle spore del fungo che hanno già iniziato il processo di germinazione e di penetrazione nella foglia.
- E' un formulato unico ed esclusivo ASCENZA®.

VANTAGGI

- Formulazione completa, pronta all'uso con complementari modi di azione.
- Elevata sinergia fra i tre principi attivi.
- Elevata persistenza e resistenza al dilavamento.
- Grazie all'azione multisito di Folpet e Fosetyl Alluminio il Dimetomorf viene protetto dalla insorgenza di possibili riduzioni di efficacia.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE (da vino)	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	3	Dallo sviluppo vegetativo fino alla chiusura del grappolo (BBCH 18-77).	2	28

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Il prodotto non è miscibile con formulati a reazione alcalina, con formulati contenenti rame e prodotti oleosi.
- Eventuali prodotti contenenti azoto potrebbero originare fenomeni di incompatibilità per cui è necessario effettuare saggi preliminari.

Azox 25 SC

Fungicida ad ampio spettro d'azione in sospensione concentrata.

Composizione: Azoxystrobin 22,93% (250 g/l)

FRAC: 11

Formulazione: Sospensione Concentrata (SC)

Flacone: *1 L*

Cartone: *12x1 L*

Pallet: *600 L*

CLP: H410 - EUH401 ***ATTENZIONE***

Registrazione n°: 15888 del 11/12/2017

Tanica: *5 L*

Cartone: *4x5 L*

Pallet: *800 L*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Azox 25 SC è un fungicida ad attività preventiva, curativa ed antisporulante della famiglia chimica delle strobilurine. Agisce a livello dei mitocondri bloccando la respirazione e quindi la germinazione e la crescita di micelio e spore.
- Azox 25 SC viene assorbito e si ridistribuisce in modo uniforme all'interno delle foglie con movimento translaminare sistemico.

VANTAGGI

- Efficacia consolidata di Azoxystrobin contro le patologie fungine della spiga e contro il brusone del riso.
- Grazie al rapido assorbimento l'efficacia fungicida del prodotto non viene ridotta da piogge cadute due ore dopo l'applicazione.
- Azox 25 SC è selettivo per api, bombi ed artropodi utili (es. insetti ed acari predatori) e non favorisce lo sviluppo degli acari.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
FRUMENTO	Oidio *(Erysiphe graminis)* Ruggini *(Puccinia striiformis)* Septoria *(Septoria spp.)*	1	Applicare fra la fine della levata e prima della fine fioritura. Ogni 14 gg.	2	35
ORZO	Oidio *(Erysiphe graminis)* Ruggini *(Puccinia striiformis)* Striatura bruna dell'orzo *(Helminthosporium graminea)*	1	Applicare fra la fine della levata e prima della fine fioriritura. Ogni 14 gg.	2	35
RISO	Brusone del riso *(Pyricularia orizae)* Elmintosporiosi *(Helminthosporium spp.)*	1	Applicare fra la fase di fine botticella e la fine della spigatura.	1	28
CUCURBITACEE A BUCCIA NON COMMESTIBILE (melone, zucca, cocomero)	Oidio *(Sphaerotheca fuliginea)*	0,8	Applicare ad inizio fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Ogni 10 gg.	3	3
CUCURBITACEE A BUCCIA COMMESTIBILE (zucchino, cetriolo, cetriolino)(in serra)	Oidio *(Sphaerotheca fuliginea)*	0,8	Applicare ad inizio fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Ogni 10 gg.	3	3
POMODORO (in serra)	Oidio *(Leveillula taurica)*	0,8	Applicare ad inizio fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Ogni 10 gg.	2	3

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Per evitare il rischio di insorgenza di ceppi resistenti è necessario applicare Azox 25 SC secondo le attuali linee guida del FRAC per quanto concerne i preparati a base di strobilurine.

Azupec® 80 WG

Fungicida antioidico a base di Zolfo.

Sacchetto: *1 kg*
Cartone: *18x1 kg*
Pallet: *720 kg*

Composizione: Zolfo 80%

FRAC: M02

Formulazione: Microgranuli idrodisperdibili (WG)

CLP: EUH401

Registrazione n°: 12949 del 28/05/2009

Sacco: *5 kg*
Pallet: *500 kg*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Azupec® 80 WG Indicato per il controllo di tutte le forme di Oidio o Mal Bianco.

VANTAGGI

Sacco: *25 kg*
Pallet: *1000 kg*

- Zolfo esente da selenio, selettivo nei confronti delle principali colture anche ad alti dosaggi.
- Microgranulo idrodisperdibile ad elevatissima solubilità, indicato anche in caso di miscele complesse con altri agrofarmaci o applicazioni a basso volume.
- Ammesso in agricoltura Biologica.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (g/hl)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE (da vino e da tavola)	Oidio	275-400	Applicare preventivamente dalla 5ª - 8ª foglia. Ogni 7 gg.	8	5
POMODORO	Oidio	150-200	Applicare alla comparsa dei primi sintomi. Ogni 10 gg.	6	3

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Compatibile con i più comuni antiparassitari ad esclusione di quelli a reazione alcalina (Polisolfuri, Poltiglia bordolese, ecc.) olii minerali e formulati a base di Captano.

Cardinal 50 WG

Fungicida sistemico per la difesa della vite, delle pomacee e drupacee.

Sacchetto: *1 kg*
Cartone: *12x1 kg*
Pallet: *480 kg*

Composizione: Ciprodinil 50%

FRAC: 9

Formulazione: Microgranuli idrodispersibili (WG)

CLP: H410 - EUH401 ***ATTENZIONE***

Registrazione n°: 16249 del 18/12/2018

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Cardinal 50 WG è un fungicida attivo contro Botrite della vite, Ticchiolatura delle pomacee e Monilia delle drupacee.

VANTAGGI

- Il meccanismo di azione della sostanza attiva Ciprodonil agisce bloccando la biosintesi degli aminoacidi, in questo modo viene inibita la crescita del patogeno.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE (da vino e da tavola)	Muffa grigia *(Botritys cinerea)*	0,75	Applicare fra fioritura ed invaiatura (BBCH 60-83).	1	7
POMACEE	Ticchiolatura del melo *(Venturia inaequalis)* Ticchiolatura del Pero *(Venturia pirina)*	0,5	Applicare fra la fase di orecchiette di topo e pre-fioritura (BBCH 10-59). Ogni 10-14 gg.	3	60
DRUPACEE	Monilia *(Monilia fructigena)*	0,5	Applicare fra sviluppo germogli e pre-raccolta. Ogni 10-14 gg.	2	7

Coimbra®

Fungicida antiperonosporico endoterapico per lattuga e patata.

Flacone: *1 L*
Cartone: *12x1 L*
Pallet: *600 L*

Composizione: Dimetomorf 8% (90 g/l)
+ Propamocarb 44,2% (500 g/l)
FRAC: 28 - Propamocarb; 40 - Dimetomorf
Formulazione: Sospensione concentrata (SC)

CLP: H412 - EUH401
Registrazione: n° 16278 del 03/07/2017

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Coimbra® e' una esclusiva miscela fungicida ASCENZA®.
- Dotato di attività citotropica-translaminare e sistemica assicura il controllo preventivo, curativo e antisporulante delle peronospore.
- I differenti siti di azione annullano il rischio di resistenza incrociata.
- E' selettivo nei confronti degli organismi utili e non bersaglio.

VANTAGGI

- Formulazione liquida, di facile utilizzo e priva di solventi nocivi.
- L'effetto sinergico fra le sostanze attive permette un importante incremento di efficacia e persistenza rispetto alla miscela estemporanea.
- Assicura una completa protezione della vegetazione esistente e di quella in via di sviluppo o piu' nascosta.
- Grazie al rapido assorbimento (2 ore) è resistente al dilavamento.
- Manifesta una perfetta selettivita' per la coltura.
- É pienamente inserito nei programmi di gestione delle resistenze.
- É in linea con i requisiti dei programmi di difesa integrata.
- Il propamocarb è altamente efficace su *Pythium*.
- Eccellente profilo ecotossicologico e tossicologico

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
PATATA	Peronospora *(Phytophtora infestans)*	2	Applicare dalle 4-5 foglie fino a inizio maturazione dei tuberi (BBCH 19-81). Ogni 7-12 gg.	3	21
LATTUGA (pieno campo)	Peronospora *(Bremia lactucae)*	2	Applicare dalle 2-3 foglie fino alla fase di pieno sviluppo (BBCH 12-45). Ogni 10-12 gg.	3	7

Douro® 10 WG

Fungicida sistemico con azione preventiva, curativa e bloccante per colture arboree e orticole.

Sacchetto: *1 kg*
Cartone: *10x1 kg*
Pallet: *500 kg*

Composizione: Penconazolo 10%

FRAC: 3

Formulazione: Microgranuli idrodisperdibili (WG)

CLP: H361d - H411 - EUH401 ***ATTENZIONE***

Registrazione: n° 13782 del 02/05/2007

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Douro® 10 WG è un fungicida appartenente alla famiglia chimica dei triazoli, attivo nei confronti dell'Oidio del melo, della vite e di numerose altre colture.
- É attivo anche nei confronti della ticchiolatura delle pomacee.
- É dotato di attività sistemica con azione preventiva, curativa e bloccante.
- Viene rapidamente assorbito anche in condizioni difficili (poche ore).

VANTAGGI

- La Formulazione WG garantisce la perfetta miscibilità e selettività nei confronti di tutte le più comuni varietà di melo e pero.
- Il penconazolo è inserito in tutti i disciplinari di produzione integrata.
- Su vite esplica anche un effetto collaterale e azione di contenimento contro Black rot *(Guignardia bidwellii)*.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (g/hl)		EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
		PREVENTIVI	BLOCCANTI			
VITE (da vino e da tavola)	Oidio *(Uncinula necator)* Black rot *(Guignardia bidwellii)* *Pseudopezia Spp.*	25-30	/	Pre-post fioritura. Ogni 14-16 gg.	/	14
		15-20	/	Pre-post fioritura. Ogni 7-10 gg.	/	
		/	50	Attacchi in atto ogni 5-7 gg.	/	
MELO	Ticchiolatura *(Venturia inaequalis)*	30-40	/	Fino alla fase frutto-noce ogni 7-8 gg dopo 10-14 gg.	/	14
		/	35-40	In presenza di sintomi. Effettuare 2 applicazioni ogni 7 gg.	2	14
			35-40	Per i trattamenti curativi entro le 100 ore dopo la pioggia.		
	Oidio *(Podosphaera leucotricha*	30-40	/	Nel periodo estivo: ogni 10-14 gg. In primavera: ogni 10 gg.	/	14
		/	30-35	In presenza di sintomi. Ogni 7 gg.	3	14
	Malattie da conservazione *(Monilia fructigena, Penicilium spp.)*	35-40	/	In pre-raccolta. Ogni 7 gg.	3	14
PERO	Ticchiolatura *(Ventura pirina)*	25-35	/	Ogni 10-12 gg.	/	14
		/	30-40	Curativo: Entro 100 ore dalla pioggia infettante. Bloccante: In presenza di sintomi ogni 5-7 gg.	2	14
PESCO (compreso nettarine e ibridi simili)	Oidio	40-50	/	Dalla caduta dei petali. Ogni 10-14 gg.	/	14
	Malattie da conservazione (*Monilia fructigena, Penicillium spp., Gleosporium* e Muffa grigia)	50	/	In pre-raccolta. Ogni 7 gg.	2-3	14
TABACCO	Oidio (Erysyphe cichoracearum)	35-50	/	Alla comparsa dei primissimi sintomi. Ogni 10-14 gg.	2-4	14
MELONE ZUCCHINO ZUCCA CETRIOLO PEPERONE POMODORO (in pieno campo)	Oidio	25-50	/	Applicare preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi. Ogni 12-14 gg.	2-4	14
ORNAMENTALI E DA FIORE	Oidio e Ruggini	25-50	/	A seconda della specie. Ogni 10- 14 gg.	/	/

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

✔ Su floreali e ornamentali data l'esistenza di numerose specie e varietà con diverse sensibilità, si consiglia di effettuare saggi su piccole superfici prima di passare ad applicazioni su larga scala.

Douro® 100 EC

Fungicida antioidico sistemico preventivo, curativo e bloccante.

Flacone: *0,25 L*
Cartone: *40x0,25 L*
Pallet: *500 L*

Composizione: Penconazolo 10,2% (100 g/l)

FRAC: 3

Formulazione: Concentrato emulsionabile (EC)

CLP: H315 - H318 - H361d - H411 - EUH401

PERICOLO

Registrazione: n° 16034 del 30/07/2014

Flacone: *1 L*
Cartone: *12x1 L*
Pallet: *600 L*

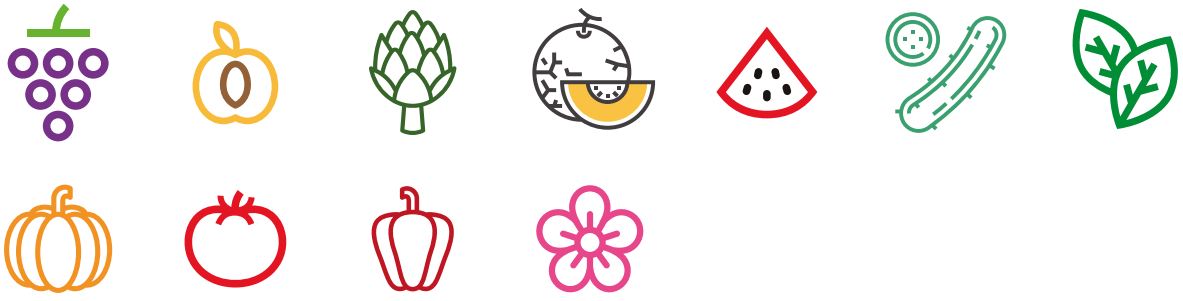
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Douro® 100 EC è un fungicida appartenente alla famiglia chimica dei triazoli, attivo nei confronti dell'Oidio della vite e di numerose altre colture.
- La sua attività sistemica ha un'azione preventiva, curativa e bloccante.
- Il prodotto viene assorbito rapidamente anche in condizioni difficili (poche ore).

VANTAGGI

- Su vite manifesta un effetto collaterale e azione di contenimento contro Black rot *(Guignardia bidwellii)*.
- La grande efficacia e persistenza del trattamento antioidico si traducono in qualità e quantità delle uve destinate alla vinificazione.
- É inserito in tutti i disciplinari di produzione integrata.
- Grazie all'ottima miscibilità è un partner ideale di prodotti ad azione specifica in strategie antiresistenza.

® Marchio registrato.



EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (ml/hl)		EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
		PREVENTIVI	BLOCCANTI			
VITE (da vino e da tavola)	Oidio *(Uncinula necator)* Black rot *(Guignardia bidwellii)* *Pseudopezia Spp.*	25-30	/	Pre-post fioritura. Ogni 14-16 gg.	/	14
		15-20	/	Pre-post fioritura. Ogni 7-10 gg.	/	
		/	50	Attacchi in atto ogni 5-7gg.	2	
MELO	Ticchiolatura *(Venturia inaequalis)*	30-40	/	Fino alla fase frutto-noce 7-8 gg dopo 10-14 gg.	/	14
		/	35-40	In presenza di sintomi. Ogni 7 gg	2	14
			35-40	Per i trattamenti curativi entro le 100 ore dopo la pioggia.		
	Oidio *(Podosphaera leucotricha*	30-40	/	Nel periodo estivo. Ogni 10-14 gg. In primavera: ogni 10 gg.	/	14
		/	30-35	In presenza di sintomi. Ogni 7 gg.	3	14
	Malattie da conservazione *(Monilia fructigena, Penicilium Spp.)*	40-45	/	Durante il pre-raccolto.	3	14
PERO	Ticchiolatura *(Ventura pirina)*	25-35	/	Ogni 10-12 gg.	/	14
		/	30-40	Curativo: in presenza di sintomi ogni 5-7gg entro 100 ore dalla pioggia infettante.	2	14
PESCO	Oidio	40-50	/	Dalla caduta dei petali. Ogni 10-14 gg.	/	14
	Malattie da conservazione *(Monilia fructigena, Penicilium spp.)*	50	/	In fase di pre-raccolta. Ogni 7 gg.	2-3	14
TABACCO	Oidio	35-50	/	Alla comparsa dei primissimi sintomi. Ogni 10-14 gg.	2-4	14
MELONE ZUCCHINO ZUCCA CETRIOLO PEPERONE POMODORO (in pieno campo)	Oidio	25-50	/	Alla comparsa dei primi sintomi. Ogni 14-16 gg.	2-4	14
ORNAMENTALI E DA FIORE	Oidio e Ruggini	25-50	/	A seconda della specie. Ogni 10- 14 gg.	/	/

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

✔ Su floreali e ornamentali, data l'esistenza di numerose specie e varietà con diverse sensibilità, si consiglia di effettuare saggi su piccole superfici prima di passare ad applicazioni su larga scala.

Folpec® 50 SC

Fungicida antiperonosporico di contatto per la difesa di vite e pomodoro in sospensione concentrata.

Composizione: Folpet 40% (500 g/l)

FRAC: M04

Formulazione: Sospensione concentrata (SC)

Tanica: *10 L*

Pallet: *500 L*

CLP: H317 - H319 - H332 - H351 - H400 - EUH401

ATTENZIONE

Registrazione: n° 13714 del 9/11/2007

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Folpec® 50 SC è un fungicida multisito ad azione preventiva dotato di tre diversi meccanismi di azione sul fungo: inibizione della respirazione, azione sulla divisione cellulare e interferenza con la permeabilità delle membrane.
- Attività polivalente su Peronospora, Escoriosi e Botrite. Presenta inoltre un'attività collaterale su Oidio e Marciume nero.
- La formulazione liquida è dotata di una elevatissima miscibilità e stabilità.

VANTAGGI

- Folpec® 50 SC è il partner ideale di fungicidi sistemici o citotropico-translaminari in virtù della capacità di proteggere la vegetazione esistente al momento del trattamento.
- É indicato all'interno di strategie antiresistenza in virtù dell'azione multisito.
- É inserito nei disciplinari di produzione integrata della vite.
- E' selettivo nei confronti dei fitoseidi.
- La formulazione liquida di Folpec® 50 SC permette una maggiore rapidità di azione ed una maggiore adesività per una migliore penetrazione del prodotto ed una aumentata efficacia. La resistenza al dilavamento è ottimizzata dalla rapidità di assorbimento all'interno dei tessuti vegetali.
- L'ottimale coefficiente di ripartizione ottanolo acqua (Kow LogP= 3,11) di Folpet conferisce alta persistenza d'azione e forte resistenza al dilavamento.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (l/hl)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE (da vino)	Escoriosi *(Phomopsis viticola)*	0,5-1,5 (Masssimo 3 l/ha)	Durante il germogliamento. Ogni 7 gg.	2*	28
	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	0,2-2 (Masssimo 2 l/ha)	In condizioni favorevoli alla malattia.	10*	28
POMODORO (in campo)	Alternaria *(Alternariosi spp.)* Cladosporiosi *(Fulvia fulva)* Antracnosi *(Colletotrichum coccodes)* Septoriosi *(Septoria lycopersici)* Muffa grigia *(Botrytis cinerea)*	0,25-0,5 (Masssimo 2,5 l/ha)	Intervenire dallo stadio 3-4 foglie.	4	7
POMODORO (in serra)	Alternaria *(Alternariosi Spp.)* Cladosporiosi *(Fulvia fulva)* Antracnosi *(Colletotrichium coccodes)* Septoriosi *(Septoria lycopersici)* Muffa grigia *(Botrytis cinerea)*	0,25-0,32 (Masssimo 3,2 l/ha)	Intervenire dallo stadio 3-4 foglie.	3	7

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- ✔ Miscibile con i più comuni antiparassitari ad eccezione della Poltiglia bordolese, Polisolfuri e Oli Bianchi.
- ✔ Attendere almeno 20 giorni da eventuali applicazioni con olii minerali e prodotti a base di zolfo prima di eseguire il trattamento.

*massimo 10 applicazioni complessive su vite da vino per stagione.

Folpec® 80 WG Advance

Fungicida antiperonosporico di contatto per la difesa di vite e pomodoro in microgranuli idrodispersibili.

Sacchetto: *1 kg*
Cartone: *10x1 kg*
Pallet: *480 kg*

Composizione: Folpet 80%

FRAC: M04

Formulazione: Microgranuli idrodispersibili (WG)

CLP: H317 - H332 - H351 - H400 - EUH401

ATTENZIONE

Registrazione: n° 13485 del 14/01/2013

Sacco: *10 kg*
Pallet: *500 kg*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Folpec® 80 WG Advance è un fungicida multisito ad azione preventiva dotato di tre diversi meccanismi di azione sul fungo: inibizione della respirazione, azione sulla divisione cellulare e interferenze con la permeabilità delle membrane.
- Ha attività polivalente su Peronospora, Escoriosi e Botrite. Presenta inoltre attività collaterale su Oidio e Marciume nero.
- La formulazione in Microgranuli Idrodisperdibili (WG) garantisce l'assenza di polverosità, una perfetta solubilità e miscibilità in botte.

VANTAGGI

- Folpec® 80 WG Advance è il partner ideale di fungicidi sistemici o citotropico-translaminari grazie alla capacità di proteggere la vegetazione esistente al momento del trattamento.
- É indicato all'interno di strategie anti resistenza in virtù dell'azione multisito.
- É inserito nei disciplinari di produzione integrata della vite.
- E' selettivo nei confronti dei fitoseidi.
- L'ottimale coefficiente di ripartizione ottanolo acqua (Kow LogP= 3,11) di Folpet conferisce alta persistenza di azione e forte resistenza al dilavamento.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (g/hl)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE (da vino)	Escoriosi *(Phomopsis viticola)* Peronospora *(Plasmopara viticola)* Black rot *(Guignardia bidwellii)* Muffa griga *(Botrytis cinerea)*	150-175 (Masssimo 1,5 kg/ha)	Dalla ripresa vegetativa fino alle prime foglie.	/	28
POMODORO (in campo)	Alternaria *(Alternariosi spp.)* Cladosporiosi *(Cladosporium fulvum)* Antracnosi *(Colletotrichium coccodes)* Septoriosi *(Septoria lycopersici)* Muffa grigia *(Botrytis cinerea)*	150 (Masssimo 1,5 kg/ha)	In condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia.	4	7
POMODORO (in serra)	Alternaria *(Alternariosi Spp.)* Cladosporiosi *(Cladosporium fulvum)* Antracnosi *(Colletotrichium coccodes)* Septoriosi *(Septoria lycopersici)* Muffa grigia *(Botrytis cinerea)*	200 (Masssimo 2 kg/ha)	In condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia.	3	7

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Miscibile con i più comuni antiparassitari ad eccezione della Poltiglia bordolese, Polisolfuri e Oli Bianchi.
- Attendere almeno 20 giorni da eventuali applicazioni con olii minerali prima di eseguire il trattamento.
- Impiegare volumi di acqua tali da garantire una opportuna copertura delle foglie e dei frutti in particolare in presenza di vegetazione molto sviluppata.

Kresostar®

Flacone: *600 g*
Cartone: *12x600 g*
Pallet: *360 kg*

Fungicida ad azione multisito per il controllo della ticchiolatura delle pomacee e della maculatura bruna del pero.

Composizione: Difenoconazolo 12,5 % + Kresoxym metile 25 %

FRAC: 3 - Difenoconazolo; 11 - Kresoxim metil

Formulazione: Microgranuli idrodispersibili (WG)

CLP: H319 - H351 - H410 - EUH401

ATTENZIONE

Registrazione n°: 16301 del 23/10/2018

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Kresostar® è una miscela innovativa a base di Kresoxim-metile e Difenoconazolo, contro la ticchiolatura delle pomacee e maculatura bruna del pero.
- L'innovativa formulazione permette di resistere a lungo sulla pianta anche in condizioni climatiche sfavorevoli.

VANTAGGI

- Grazie alla presenza di due diversi principi attivi, Kresostar® non presenta rischi di resistenza incrociata, ponendosi come soluzione laddove si sono manifestati fenomeni di resistenza a carico dei tradizionali fungicidi triazolici.
- La composizone del prodotto permette di contrastare i patogeni in maniera completa. Il Kresoxim-metile ostacola la germinazione delle spore e lo sviluppo dei miceli mentre il Difenoconazolo agisce all'interno della pianta esplicando un azione endoterapica contro il patogeno.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
POMACEE	Ticchiolatura del melo *(Venturia inaequalis)*, Ticchiolatura del Pero *(Venturia pirina)* e Maculatura bruna del Pero *(Stemphylium vesicarium)*	0,25-0,30	Dalla fase punte verdi fino al completo sviluppo del frutto (BBCH 53-79). Applicare ogni 12-14 gg	3	35

Kubik® McZ

Fungicida sistemico per il controllo delle peronosporacee della vite, del pomodoro e del tabacco.

Sacchetto: *1 kg*
Cartone: *8x1 kg*
Pallet: *400 kg*

Composizione: Metalaxil 8% + Mancozeb 64%

FRAC: 4 - Metalaxil; M03 - Mancozeb

Formulazione: Polvere bagnabile (WP)

CLP: H317 - H361d - H410 - EUH401

Registrazione: n° 14491 del 15/12/2008

Sacco: *10 kg*
Pallet: *500 kg*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Kubik® McZ è un fungicida ad azione preventiva e curativa specificatamente indicato per la lotta alle Peronosporacee della Vite, Tabacco e Pomodoro.
- L'elevata sistemia del Metalaxil, combinata all'azione di copertura del Mancozeb, rende il prodotto particolarmente indicato per i trattamenti nelle fasi iniziali.
- É caratterizzato da un'elevata capacità protettiva nei confronti dei grappoli in prefioritura e in via di allegagione.

VANTAGGI

- Kubik® McZ garantisce la massima protezione della vegetazione esistente e di quella in via di formazione.
- É particolarmente indicato nei trattamenti di pre e post fioritura.
- É indicato nelle strategie antiresistenza in virtù della sua attività multisito.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (g/hl)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE (da vino e da tavola)	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	250	Applicare preventivamente fra accrescimento dei germogli e allegagione. Ogni 14 gg.	/	28
TABACCO	Peronospora *(Peronospora tabacina)*	300	- In pre-trapianto: In semenzaio, 1-2 gg prima della messa a dimora. - In post-trapianto. Ogni 10 gg.	/	28
POMODORO	Peronospora *(Phytophthora infestans)*	250	Applicare fino alla prima fioritura. Ogni 14 gg.	/	*

* Sospendere i trattamenti prima della fioritura.

Medeiro® 80 WG

Fungicida sistemico per vite, pomacee e agrumi.

Composizione: Fosetyl alluminio 80%

FRAC: P07

Formulazione: Microgranuli idrodispersibili (WG)

Sacchetto: *1 kg*
Cartone: *10x1 kg*
Pallet: *500 kg*

CLP: H412 - EUH401

Registrazione: n° 15363 del 15/03/2012

Sacco: *10 kg*
Pallet: *500 kg*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Medeiro® 80 WG è dotato di sistemia acropeta e basipeta, in grado di garantire una protezione sia della vegetazione esistente che di quella in via di formazione.
- Una volta assorbito esercita una attività preventiva e di stimolo delle difese naturali della pianta con la produzione di Fitoalessine, sostanze in grado di potenziare la capacità di reazione contro le malattie fungine.
- Particolarmente efficace nei confronti dei Ficomiceti, Peronospore e Fitoftore (marciumi radicali). Importante effetto collaterale su batteriosi delle frutticole.

VANTAGGI

- Medeiro® 80 WG è il partner ideale per numerose miscele in virtù della sinergia con numerosi principi attivi sia di contatto che citotropico-translaminari.
- É inserito in tutti i disciplinari di produzione integrata delle colture in etichetta.
- Microgranulo dotato di elevata solubilità e ridotta emissione di polveri.
- É particolarmente indicato in combinazione con prodotti a sito di azione specifico in chiave di strategia antiresistenza.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (g/hl)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE (da vino)	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	250-300	Intervenire dalla fase di pre-fioritura. Ogni 10-14 gg.	4	28
POMACEE	Fitoftora *(Phytophtora spp.)*	250-300	1ª applicazione: aprile 2ª applicazione: luglio 3ª applicazione: settembre-ottobre	3	15
AGRUMI	Fitoftora *(Phytophtora spp.)*	250-300	1ª applicazione: inizio fioritura 2ª applicazione: luglio 3ª applicazione: ottobre-novembre	3	15

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Il prodotto non è compatibile con ossicloruri e idrossidi rameici.
- Non miscelare a olii, concimi fogliari, fitostimolanti e fitoregolatori
- Eventuali miscele con prodotti in sospensione concentrata potrebbero determinare fenomeni di precipitazione, per cui è raccomandato evitare combinazioni complesse con tali tipologie di prodotti.

NOVITÀ

Ossiram® 70 Flow

Fungicida multisito a base di ossicloruro di rame liquido.

Composizione: Rame metallo 36,7% - 700 g/l (sotto forma di ossicloruro)

FRAC: M1

Formulazione: Sospensione concentrata (SC)

Flacone: *1 L*
Cartone: *12x1 L*
Pallet: *600 L*

CLP: H410 - EUH401 ***ATTENZIONE***

Registrazione: n° 9420 del 05/11/1997

Tanica: *5 L*
Cartone: *4x5 L*
Pallet: *680 L*

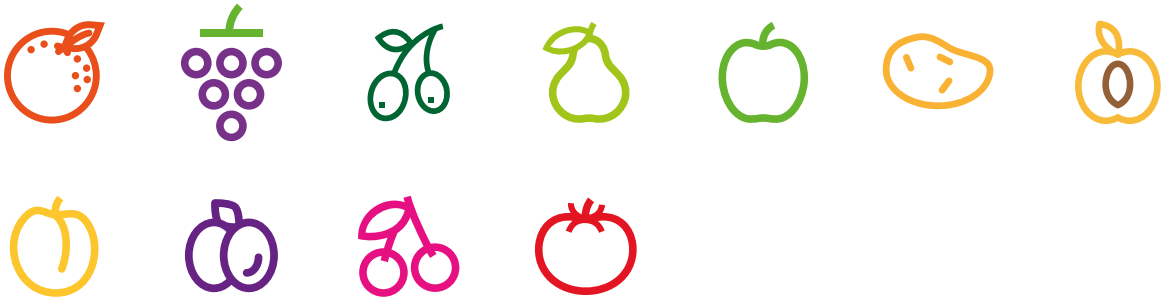
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ossiram® 70 Flow è l'ossicloruro di rame liquido più concentrato in commercio.
- Ha una formulazione colloidale e finissima.
- Disciolto in acqua forma una sospensione uniforme che facilita la preparazione della miscela.

VANTAGGI

- Ossiram® 70 Flow grazie alla sua formulazione garantisce una copertura uniforme e completa.
- Manifesta una alta adesività utile.
- E' resistente ai dilavamenti.
- L'alto contenuto in principio attivo per litro permette la movimentazione di minori quantitativi di prodotto.
- Ha un'ampia etichetta su tutti i fruttiferi.
- Consentito l'impiego in Agricoltura Biologica Reg. 834/07/CE.

® Marchio registrato.



EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (ml/hl)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
AGRUMI	Peronospora *(Phytophtora spp.)*	75 (max 0,75 l/ha)	Applicare durante la fase di maturazione dei frutti. Ogni 14-21 giorni.	2	15
	Fumaggine e altri	125 (max 1,25 l/ha)			
VITE	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	100-150 (max 1,5 l/ha)	Applicare ogni 7-10 giorni.	4	15
OLIVO	Occhio di pavone *(Cycloconium oleaginum)*	150-250 (max 2,5 l/ha)	Applicare in primavera e/o autunno.	2	15
POMACEE	Ticchiolatura *(Venturia inaequalis, Venturia pyrina)*	150-250 (max 2,5 l/ha)	Applicare alla caduta delle foglie. Ogni 14 giorni.	3	-
PATATA	Peronospora *(Phytophtora infestans)*	100-150 (max 1,5 l/ha)	Applicare ogni 7-10 giorni.	3	15
DRUPACEE	Bolla *(Taphrina deformans)* Monilia *(Monilia fructigena)*	200 (max 2 l/ha)	Applicare alla caduta delle foglie e all'ingrossamento delle gemme.	2	-
POMODORO	Peronospora *(Phytophtora infestans)*	200 (max 2 l/ha)	Applicare ogni 7-10 giorni.	3	3 (in serra) 10 (in pieno campo)

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- ✔ Non trattare durante la fioritura.
- ✔ Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame ad ettaro nell'arco di 7 anni.

Spyrit® Gold

NOVITÀ

Fungicida antiperonosporico per la difesa della vite da vino.

Sacchetto: *5 kg*

Composizione: Azoxystrobin 6% + Dimetomorf 8% + Folpet 40%

FRAC: 11 - Azoxystrobin; 40 - Dimetomorf; M04 - Folpet

Formulazione: Granuli Idrodisperdibili (WG)

Sacco: *10 kg*

CLP: H317 - H319 - H332 - H351 - H410 - EUH401

ATTENZIONE

Registrazione n°: 16153 del 24/05/2019

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Spyrit® Gold è un fungicida in microgranuli idrodisperdibili con effetto preventivo, curativo ed eradicante, a base di tre sostanze attive sinergiche dotate di differente meccanismo di azione, in grado quindi di prevenire e controllare l'insorgenza di fenomeni di resistenza incrociata.
- Dimetomorf, principio attivo con proprietà locosistemiche e translaminari, dotato di forte effetto preventivo, curativo e bloccante.
- Folpet, principio attivo di contatto, azione multisito e fortissimo effetto preventivo.
- Azoxystrobin, principio attivo con proprietá citotropiche e translaminari, a forte effetto preventivo.

VANTAGGI

- Questa particolare formulazione, esente da polvere, permette una dispersione delle sostanze attive in acqua più rapida, completa e stabile e quindi un miglioramento sull'efficacia del trattamento (indipendentemente dalle temperature); inoltre il prodotto risulta più comodo da utilizzare e più sicuro per l'operatore.
- Folpet è efficace su Escoriosi e ha azione collaterale su Muffa Grigia, Oidio, Black rot e Carie bianca (malattia di post-grandine).

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE (da vino)	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	2-2,5	Da post germogliamento fino alla chiusura grappolo. Ogni 12-14 gg.	3	28

Tokra®

Miscela fungicida antioidica sistemica e di contatto.

Composizione: Kresoxim metile 25% + Penconazolo 8,75%

FRAC: 3 - Penconazolo; 11- Kresoxim metile

Formulazione: Microgranuli idrodispersibili (WG)

Flacone: *600 g*

Cartone: *12x600 g*

Pallet: *360 kg*

CLP: H319 - H351 - H361d - H410 - EUH401

ATTENZIONE

Registrazione n°: 16310 del 23/10/2018

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tokra® è una miscela innovativa a base di Kresoxim-metile e penconazolo per il controllo di oidio e Black rot della Vite.
- Grazie alla presenza di due diversi principi attivi, Tokra® non presenta rischi di resistenza incrociata, ponendosi come soluzione laddove si sono manifestati fenomeni di resistenza a carico dei tradizionali fungicidi triazolici.

VANTAGGI

- La composizone del prodotto permette di contrastare i patogeni in maniera completa. Il Kresoxim-metile ostacola la germinazione delle spore e lo sviluppo dei miceli, mentre il pencoconazolo agisce all'interno della pianta esplicando un azione endoterapica contro il patogeno.
- Consente una protezione prolungata anche in presenza di condizioni dinamiche sfavorevoli.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (kg/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE (da vino e da tavola)	Oidio *(Uncinula necator)* Black Rot *(Guignardia bidwellii)*	0,3-0,4	Dalla fase di sviluppo vegetativo fino ad inizio maturazione (BBCH 15-85). Ogni 12-14 gg.	3 (uva da tavola) 2(uva da vino)	35

Vegas 50 WG

Flacone: *600 g*
Cartone: *12x600 g*
Pallet: *360 kg*

Fungicida preventivo per la difesa di olivo, vite e pomacee.

Composizione: Kresoxim metile 50%

FRAC: 11

Formulazione: Microgranuli idrodispersibili (WG)

CLP: H351 - H410 - EUH401 ***ATTENZIONE***

Registrazione n°: 15986 del 30/11/2018

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Vegas 50 WG è un innovativo fungicida di copertura dotato di capacità translaminare.
- Soluzione esclusiva ASCENZA® per la difesa dell'Olivo.
- Ampia spettro di azione su diversi patogeni di Melo, Pero, Vite e Olivo.

VANTAGGI

- Vegas 50 WG ha un meccanismo d'azione nuovo per il controllo dell'Occhio di Pavone dell'Olivo.
- Vegas 50 WG è selettivo per gli organismi utili (impollinatori).

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (g/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
OLIVO	Occhio di pavone *(Spilocaea oleaginea)*	200	Dall'inizio dei bottoni floreali alla mignolatura. Ogni 14 gg	2	35
MELO	Ticchiolatura del melo *(Venturia inaequalis)* Oidio *(Podosphaera leucotricha)*	200	Applicare in via preventiva, da dopo la fioritura. Ogni 12-14 gg	3	35
PERO	Ticchiolatura del pero *(Venturia pyrina)* Maculatura bruna *(Stemphylium vesicarium)*	200	Applicare in via preventiva, da dopo la fioritura. Ogni 12-14 gg	3	35
VITE	Oidio *(Uncinula necator)*	300	Iniziare i trattamenti alla comparsa dei grappoli. Ogni 12-14 gg	2	35
	Black rot *(Guidnardia bidwellii)*	300	Iniziare i trattamenti alla comparsa dei grappoli. Ogni 12-14 gg	3	35

Vitipec® MZ

Fungicida preventivo e curativo per la difesa di vite, patate, pomodoro e tabacco.

Composizione: Cimoxanil 4% + Mancozeb 46,5%

FRAC: 27 - Cimoxanil; M03 - Mancozeb

Formulazione: Polvere bagnabile (WP)

Sacchetto: *1 kg*

Cartone: *10x1 kg*

Pallet: *500 kg*

Sacco: *10 kg*

Pallet: *500 kg*

CLP: H317 - H361fd - H410 - EUH401

ATTENZIONE

Registrazione: n° 15219 del 19/12/2011

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Vitipec® MZ agisce sia per contatto che per penetrazione nei tessuti vegetali con azione citotropica e translaminare.
- È dotato di azione multisito preventiva, curativa ed eradicante.

VANTAGGI

- Vitipec® MZ protegge la vegetazione esistente e le nuove foglie in via di formazione.
- È dotato di spiccata capacità protettiva nei confronti del grappolo di vite e della vegetazione.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (g/hl)	EPOCA D'IMPIEGO	PHI (gg)
VITE (da vino e da tavola)	Peronospora *(Plasmopara viticola)* Escoriosi *(Phomopsis viticola)*	200-300	Applicare da germogliamento (Escoriosi) fino a che persistono le condizioni per lo sviluppo della peronospora.	28
PATATA	Peronospora *(Phytophtora infestans)* Alternaria	250-350	Impiegare le dosi più alte con pressione della malattia più elevata.	
POMODORO	Peronospora *(Phytophtora infestans)* Alternaria	250-350		
TABACCO	Peronospora *(Phytophtora tabacina)*	300-350		

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

✔ Compatibile con tutti i prodotti fitosanitari a reazione neutra o acida. Si sconsiglia di usare il prodotto in associazione con formulati a reazione alcalina.

Vitipec® R WDG

Fungicida antiperonosporico ad azione preventiva e curativa specifico per la vite.

Sacchetto: *1 kg*
Cartone: *10x1 kg*
Pallet: *500 kg*

Composizione: Cimoxanil 4% + Rame ossicloruro 40%

FRAC: 27 - Cimoxanil; M01 - Rame

Formulazione: Microgranuli idrodispersibili (WG)

CLP: H319 - H335 - H361fd - H371 - H410 - EUH401

ATTENZIONE

Registrazione: n° 16394 del 21/10/2015

Sacco: *10 kg*
Pallet: *500 kg*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Vitipec® R WDG agisce sia per contatto che per penetrazione nei tessuti vegetali con azione citotropica e translaminare.
- É dotato di azione multisito preventiva, curativa ed eradicante.
- Il suo utilizzo è particolarmente indicato nelle fasi centrali e finali del ciclo produttivo.

VANTAGGI

- Vitipec® R WDG protegge la vegetazione esistente e le nuove foglie in via di formazione.
- Ha una spiccata capacità protettiva nei confronti dei frutti e della vegetazione.
- Esplica un effetto collaterale nei confronti delle batteriosi.
- La formulazione WG è priva di polverosità e dotata di ottima solubilità anche in condizioni di volumi di acqua molto ridotti.
- Non sporca la vegetazione.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	AVVERSITA'	DOSE (g/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
VITE (da vino e da tavola)	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	300-600	Applicare allo sviluppo di condizioni favorevoli alla malattia. Ogni 12 gg	3	66

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Il prodotto non è compatibile con i prodotti fitosanitari a reazione alcalina.
- Non utilizzare durante la fioritura.

COLTIVANDO IL TUO FUTURO

63

ERBICIDI

64 **Bentador®**
66 **Callicore®**
68 **Extensor® OD**
70 **Hereu®**
72 **Hereu® SC**
74 **Joystick®**
76 **Matsuda® 25 WG**
78 **Mohican® 500 SC**
80 **Nicozea® OD**
82 **Plaza®**
NOVITÀ 84 **Podium® 330 EC**
86 **Sudoku®**

Bentador®

Erbicida selettivo di post-emergenza per il mais.

Tanica: *5 L*
Cartone: *4x5 L*
Pallet: *800 L*

Composizione: Bentazone 40,8% (480 g/l)

HRAC: C3

Formulazione: Concentrato solubile (SL)

CLP: H302 - H317 - H412 - EUH401 ***ATTENZIONE***

Registrazione: n° 16419 del 16/06/2016

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Bentador® è un erbicida con eccellente selettività, di contatto, assorbito perciò prevalentemente per via fogliare e secondariamente per via radicale.
- È attivo contro le infestanti dicotiledoni e ciperacee.
- L'assorbimento del principio attivo avviene in poche ore se non sussistono piogge entro le 12-24 ore dal trattamento.

VANTAGGI

- Bentador® è l'alternativa su mais per un efficace controllo delle ciperacee e numerose altre infestanti a foglia larga.
- La formulazione SL permette un agevole dosaggio e miscelazione del prodotto.
- Maggiore sicurezza per l'operatore grazie alla bassa concentrazione del principio attivo.

® Marchio registrato.

INFESTANTI CONTROLLATE

Infestanti sensibili: Anagallide *(Anagallis arvensis)*, Amaranto *(Amaranthus spp)*, Cencio molle *(Abutilon theophrasti)*, Chenopodio *(Chenopodium spp)*, Erba morella *(Solanum nigrum)*, Erba porcellana *(Portulaca oleracea)*, Persicaria *(Polygonum persicaria)*, Ravanello selvatico (*Raphanus raphanistrum)*, Stramonio *(Datura stromonium)*, Senape *(Sinapis arvensis)*, Zigolo *(Cyperus esculentus)*.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	METODI APPLICATIVI	DOSE (l/ha)
MAIS	Applicare in post emergenza della coltura fino ad un massimo di 5-6 foglie di altezza	2,5-3

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Si consigliano volumi d'acqua compresi fra i 200 e 400 litri/ha.

Callicore®

Erbicida di post emergenza selettivo per il mais.

Flacone: *1 L*
Cartone: *12x1 L*
Pallet: *600 L*

Composizione: Mesotrione 9,22% (100 g/l)

HRAC: F

Formulazione: Sospensione Concentrata (SC)

CLP: H317 – H318 – H410 – EUH401 ***PERICOLO***

Registrazione n°: 16381 del 20/12/2017

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Callicore® è un erbicida selettivo di post emergenza per il mais in sospensione concentrata.
- Attivo nei confronti di numerose infestanti di difficile controllo.
- Callicore® agisce prevalentemente per via fogliare e parzialmente per via radicale. Una volta assorbito viene traslocato sia in modo ascendente che discendente diffondendosi rapidamente all'interno della pianta infestante.
- I sintomi compaiono in genere 3-4 giorni dopo il trattamento.

VANTAGGI

- Callicore® è efficace nei confronti delle infestanti resistenti alle triazine (Es. Terbutilazina) e Solfoniluree (Gruppo degli ALS), risultando un prodotto fondamentale nell'ottica di una strategia antiresistenza mirante a preservare integra l'efficacia degli erbicidi esistenti.

® Marchio registrato.

INFESTANTI CONTROLLATE

Infestanti sensibili:

Dicotiledoni: Amaranto (*Amaranthus hybridus, Amaranthus retroflexus*), Cencio molle (*Abutilon theophrasti*), Forbicina comune (*Bidens tripartita*), Farinello (*Chenopodium album*), Stramonio (*Datura stramonium*), Galinsoga (*Galinsoga parviflora*), Persicaria (*Persicaria maculosa*), Solano o erba morella (*Solanum nigrum*), Stellaria (*Stellaria media*), Nappola (*Xanthium strumarium*).

Graminacee: Digitaria (*Digitaria sanguinalis*), Giavone (*Echinochloa crusgalli*), Cipero o cipollino (*Cyperus rotundus*).

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	METODI APPLICATIVI	DOSE (l/ha)
MAIS	Dicotidoledoni: applicare su infestanti già emerse o invia di emergenza, fra le 2 e le 8 foglie del mais.	0,75-1,5
	Graminacee: applicare nei primi stadi di sviluppo delle infestanti (2-3 foglie).	1-1,5
	In presenza di Cipero.	1,5

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Applicazioni di Callicore dopo geoinsetticidi contenenti Fosforganici o Carbammati applicati in fase di semina del mais o in miscela con insetticidi fogliari a base Fosforganici o Carbammati potrebbero interferire negativamente con il normale sviluppo del mais.
- Alcuni giorni dopo il trattamento si possono manifestare sulla coltura alcune lievi decolorazioni o imbianchimenti fogliari, sintomi transitori che non hanno conseguenze nei confronti dello sviluppo e della produzione del mais. Il prodotto è fitotossico per le colture non presenti in etichetta.
- Non applicare su linee pure utilizzate per la produzione di mais da seme o mais dolce.
- Se applicato in miscela o su secondi raccolti si consiglia di utilizzare le dosi più basse

Extensor® OD

Erbicida di post-emergenza selettivo per il mais.

Tanica: *5 L*
Cartone: *4x5 L*
Pallet: *800 L*

Composizione: Nicosulfuron 1,9% (20 g/l)
+ Sulcotrione 14,3% (150 g/l)
HRAC: B - Nicosulfuron; F2 - Sulcotrione
Formulazione: Dispersione oleosa (OD)

CLP: H373 - H361d - H410 - EUH401 ***ATTENZIONE***
Registrazione: n° 15746 del 31/03/2016

Tanica: *10 L*
Pallet: *500 L*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- L'unica formulazione a base di Nicosulfuron e Sulcotrione sul mercato italiano, ideale negli interventi di post emergenza, da solo o in associazione con graminicidi residuali per il controllo di infestanti graminacee e dicotiledoni.
- Possiede uno spettro d'azione completo sia verso dicotiledoni che graminacee compresa la sorghetta da seme e da rizoma.
- Agisce in modo sistemico per via fogliare e radicale.
- Totale selettività per il mais.

VANTAGGI

- Attivo anche in presenza di condizioni sfavorevoli per le applicazioni di pre-emergenza (siccità, terreni organici, etc..).
- Efficacia su graminacee e dicotiledoni, grazie alla sinergia tra sulcotrione e nicosulfuron, esaltata dalla speciale formulazione in dispersione oleosa.
- Perfetta stabilità e miscibilità del prodotto.
- La formulazione OD garantisce efficacia e selettività senza l'aggiunta di bagnanti o additivi.

® Marchio registrato.

INFESTANTI CONTROLLATE

Infestanti sensibili: Amaranto comune *(Amaranthus retroflexus)*, Farinello comune *(Chenopodium album)*, Farinello con foglie di viburno *(Chenopodium opulifolium)*, Sanguinella comune *(Digitaria sanguinalis) (max 2-3 foglie)*, Giavone *(Echinochloa crus-galli) (max 2-3 foglie)*, Mercorella comune *(Mercurialis annua)*, Fienarola comune *(Poa annua)*, Poligono persicaria *(Polygonum persicaria)*, Porcellana comune *(Portulaca oleracea)*, Setaria *(Setaria spp.)*, Morella comune *(Solanum nigrum)*.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	METODI APPLICATIVI	DOSE (l/ha)
MAIS	Applicare con infestanti allo stadio di 2-3 foglie massimo. Applicare tra le 2 e le 8 foglie della coltura.	2 l/ha oppure due interventi da 1 l/ha ogni 14 gg

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Non impiegare su mais dolce, su linee di mais per la produzione di seme.
- Applicare con mais in buono stato vegetativo. Non applicare il prodotto su colture danneggiate da attacchi parassitari o sofferenti per freddo, ristagni d'acqua o siccità.

Hereu®

Flacone: *1 L*
Cartone: *12x1 L*
Pallet: *600 L*

Erbicida selettivo ad ampio spettro in emulsione concentrata.

Composizione: Oxyfluorfen 22% (240 g/l)

HRAC: E

Formulazione: Concentrato emulsionabile (EC)

CLP: H304 - H336 - H410 - EUH066 - EUH401

PERICOLO

Registrazione: n° 12961 del 26/10/2005

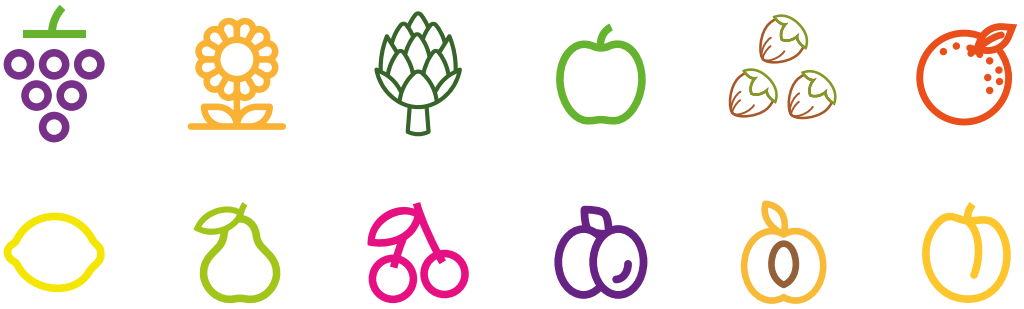
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hereu® è un erbicida selettivo adatto per applicazioni in pre e post-emergenza delle infestanti.
- È attivo su un ampio spettro di infestanti annuali, sia dicotiledoni che graminacee.
- Agisce per contatto sulle infestanti presenti ma anche sulle plantule in via di emergenza.

VANTAGGI

- Hereu® è una soluzione di riferimento nel controllo delle infestanti del girasole in pre-emergenza.
- È il diserbante ideale nella miscelazione con Glifosate per il controllo totale di un ampio spettro di infestanti.

® Marchio registrato.



INFESTANTI CONTROLLATE

Infestanti sensibili: Coda di topo *(Alopecurus spp.)*, Fienarola annua *(Poa annua)*, Zizzania (*Lolium temulentum)*, Borsa del pastore *(Capsella bursa pastoris)*, Camomilla *(Matricaria spp.)*, Centocchio *(Stellaria spp.)*, Papavero *(Papaver spp.)*, Peverina *(Cerastium spp.)*, Ranuncolo *(Ranunculus spp.)*, Veccia *(Vicia app.)*, Vilucchio comune *(Convolvolus arvensis)*, Vilucchio bianco *(Calystegia sepium)*.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	METODI APPLICATIVI	DOSE (l/ha)
VITE POMACEE DRUPACEE NOCCIOLO ARANCIO LIMONE POMPELMO	- pre-emergenza delle infestanti: applicare tra il tardo autunno e l'inizio dell'inverno su terreno pulito. - post-emergenza delle infestanti: applicare ai primi stadi di sviluppo delle malerbe. Consigliata la miscela con erbicidi sistemici e residuali.	1,875
GIRASOLE	Applicare in pre-emergenza delle infestanti.	1
CARCIOFO	Utilizzare sulla fila della coltura.	1-1,5 (pre-emergenza) 1,875 (post-emergenza)
VIVAI FORESTALI ED ORNAMENTALI	Applicare in pre-emergenza delle infestanti.	1,875

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Compatibile con altri principi attivi erbicidi.
- Per tutte le indicazioni trattare il prodotto alla dose prevista con volumi di acqua pari a 400 – 800 l/ha.
- L'applicazione del prodotto è consentita unicamente in bande lungo la fila tra l'ultima decade di settembre e la prima di maggio.
- L'area delle bande (area trattata) non deve superare il 30% della superficie totale.
- La dose minima efficace riportata in etichetta si intende per ettaro.
- L'applicazione della dose da etichetta lungo la banda permette di rispettare il limite di 150 g/ha di Oxyfluorfen imposto dalla normativa vigente.

Hereu® SC

Flacone: *1 L*
Cartone: *12x1 L*
Pallet: *600 L*

Erbicida selettivo ad ampio spettro in sospensione concentrata.

Composizione: Oxyfluorfen 42,9% (500 g/l)

HRAC: E

Formulazione: Sospensione concentrata (SC)

CLP: H318 - H410 - EUH401 ***PERICOLO***

Registrazione: n° 16033 del 04/06/2014

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Hereu® SC è un erbicida selettivo adatto per applicazioni in pre e post-emergenza delle infestanti.
- È attivo su un ampio spettro di infestanti annuali, sia dicotiledoni che graminacee.
- Agisce per contatto sulle infestanti presenti ma anche sulle plantule in via di emergenza.

VANTAGGI

- Hereu® SC è una soluzione di riferimento nel controllo delle infestanti del girasole in pre-emergenza.
- È il diserbante ideale nella miscelazione con altri principi attivi per il controllo totale di un ampio spettro di infestanti.

® Marchio registrato.

INFESTANTI CONTROLLATE

Principali infestanti sensibili:
Monocotiledoni annuali: Digitaria *(Digitaria sanguinalis)*, Orzo *(Hordeum vulgare)*, Panico *(Panicum dichotomiflorum)*, Coda di topo *(Alopecurus spp.)*, Setaria *(Setaria spp.)*, Zizzania *(Lolium temulentum)*.

Dicotiledoni annuali: Amaranto *(Amaranthus spp.)*, Centocchio dei campi *(Anagallis arvensis)*, Papavero *(Papaver spp.)*, Poligoni *(Polygonum spp.)*, Senape (*Sinapis arvensis)* e Crucifere in genere, Datura *(Datura stramonium)*, Porcellana *(Portulaca oleracea)*, Betonica *(Stachys annua)*.

Dicotiledoni perenni: (nei trattamenti di post emergenza): Acetosella *(Oxalis spp.)*, Artemisia *(Artemisia spp.)*, Malva *(Malva spp.)*, Ortica *(Urtica dioica)*, Romici *(Rumex spp.)*, Stoppione *(Cirsium arvense)*, Vilucchio *(Convolvulus arvensis)*.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	METODI APPLICATIVI	DOSE (l/ha)
POMACEE DRUPACEE ARANCIO LIMONE POMPELMO VITE NOCCIOLO MANDORLO	In pre-emergenza contro specie annuali. In post-emergenza consultare l'etichetta per i casi specifici.	0,9
OLIVO	Su impianti in produzione fino a 7gg prima del raccolto.	0,9
GIRASOLE	Su colture con file di 70-75cm trattare con banda di 20-25cm.	0,5
CARCIOFO	Impiegare solo sulla fila della coltura.	0,5-0,75
VIVAI DI FORESTALI E ORNAMENTALI	- pre-emergenza.	0,5-0,75
	- post-emergenza.	0,75-0,9
AREE INCOLTE e SEDI FERROVIARE	Applicare in pre-emergenza o con infestanti presenti o in post--emergenza precoce.	0,5-0,9

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Compatibili con Glifosate.
- Per tutte le indicazioni trattare il prodotto alla dose prevista con volumi di acqua pari a 400 – 800 l/ha.
- L'applicazione del prodotto è consentita unicamente in bande lungo la fila tra l'ultima decade di settembre e la prima di maggio.
- L'area delle bande (area trattata) non deve superare il 30% della superficie totale.
- La dose minima efficace riportata in etichetta si intende per ettaro.

Joystick®

Il nuovo erbicida di post-emergenza precoce per i cereali autunno vernini.

Tanica: *0,2 Kg*
Cartone: *12x0,2 Kg*
Pallet: *204kg*

Composizione: Diflufenican 40% + Florasulam 2%
+ Iodosulfuron 5% + Cloquintocet-Mexyl 10 %
HRAC: F1 - Diflufenican; B - Florasulam, Iodosulfuron
Formulazione: Granuli idrodispersibili (WG)

CLP: H317 - H373 - H410 - EUH401 ***ATTENZIONE***
Registrazione: n° 16744 del 21/02/2018

Tanica: *1 kg*
Cartone: *6x1 kg*
Pallet: *216 kg*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Joystick® è un erbicida selettivo di contatto e residuale, per il controllo di infestanti dicotiledoni di frumento tenero e duro, orzo, triticale e segale a base di tre differenti sostanze attive.
- Il diflufenican esplica la sua azione sulle infestant a foglie larghe in via di germinazione, ove viene assorbito dai germogli dei semi in via di germinazione con una parziale traslocazione. Si pone come un importante alleato nella prevenzione delle resistenze ai più comuni erbicidi solfonilureici.
- Il florasulam è un erbicida di post-emergenza attivo nei confronti delle infestanti a foglie larghe.
- Lo iodosulfuron è un erbicida sistemico di post-emergenza con azione sulle infestanti monocotiledoni.

VANTAGGI

- Controllo completo delle principali infestanti dicotiledoni dei cereali, includendo anche le più difficili quali: Veronica, Fumaria, Cardo mariano, Papavero.
- Azione sinergica con i principali graminicidi di post emergenza, favorendo un aumento dell'efficacia su Loietto, Avena, Alopecuro e Falaride.
- Registrato su tutti i vernini (esclusa avena): frumento tenero e duro, orzo, segale, triticale, garantendo la massima flessibilità d'uso all'azienda cerealicola.
- Prima miscela a base di iodosulfuron registrata su orzo.
- Attivo anche a basse temperature.
- Altamente sostenibile nella prevenzione dell'insorgenza di popolazioni resistenti, grazie alla combinazione di diversi meccanismi di azione (ALS e PDS - inibizione della biosintesi dei carotenoidi).
- Joystick® è un prodotto a bassa volatilità e quindi non è soggetto a potenziali problemi di contaminazione da deriva di altre colture (a differenza di MCPA).

® Marchio registrato.

INFESTANTI CONTROLLATE

Infestanti sensibili: Anagallide *(Anagallis arvensis)*, Attaccamani *(Galium aparine)*, Camomilla *(Matricaria chamomilla)*, Papavero *(Papaver rhoeas)*, Soffione minore *(Picris echioides)*, Poa *(Poa annua)*, Correggiola *(Polygonum aviculare)* Senape selvatica *(Sinapis arvensis)*, Centocchio comune *(Stellaria media)*, Veronica *(Veronica spp.)*.
Moderatamente sensibili: Avena selvatica *(Avena fatua)*, Vilucchio comune *(Convolvolus arvensis)*, Loglio rigido *(Lolium rigidum)*, Nontiscordardimé minore *(Myosotis arvensis)*.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	METODI APPLICATIVI	DOSE (g/ha)
FRUMENTO TENERO **FRUMENTO DURO** **ORZO** **SEGALE** **TRITICALE**	Applicare in post-emergenza precoce delle infesanti dalla terza foglia della coltura fino a fine accestimento (BBCH13-29).	150-200

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Non impiegare su colture sofferenti da stress idrico, basse temperature, carenze nutrizionali o altri fattori che ne possono deprimere lo sviluppo.
- Su varietà di frumento di recente introduzione si consigliano saggi preliminari di selettività.
- Si sconsiglia la trasemina di leguminose dopo il trattamento.
- E' indispensabile l'abbinamento ad un bagnante per stabilizzare l'efficacia.

Matsuda® 25 WG

Flacone: *100 g*
Cartone: *10x0, 1 kg*
Pallet: *144 kg*

Erbicida selettivo per il diserbo di vite, agrumi, olivo e aree non coltivate.

Composizione: Flazasulfuron 25%

HRAC: B

Formulazione: Granuli Idrodispersibili (WG)

CLP: H410 - EUH401 ***ATTENZIONE***

Registrazione: n° 16474 del 29/03/2018

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Matsuda® 25 WG è un erbicida sistemico e residuale ad ampio spettro per il controllo in pre-emergenza e post-emergenza precoce delle infestanti graminacee e dicotiledoni, annuali e perenni.
- Il prodotto viene assorbito rapidamente attraverso le radici e le foglie e traslocato per via floematica e xilematica in senso ascendente e discendente.

VANTAGGI

- Matsuda® 25 WG controlla un ampio spettro di infestanti graminacee e dicotiledoni annuali e perenni.
- Ha una doppia modalità di azione: sistemica e residuale.
- É efficace contro alcune malerbe difficili come *Lolium* e *Conyza*.
- É dotato di flessibilità di impiego: perfetta compatibilità con altri principi attivi erbicidi.
- Ha una formulazione granulare di alta qualità.

® Marchio registrato.

INFESTANTI CONTROLLATE

Infestanti sensibili: Amaranto *(Amaranthus spp.)*, Farinello (*Chenopodium album*), Coniza (*Conyza canadensis*), Rucola selvatica *(Diplotaxis erucoides)*, Loiessa *(Lolium multiflorum)*, Malva (Malva spp.), Portulaca *(Portulaca oleracea)*, Senecione *(Senecio vulgaris)*.
Moderatamente sensibili: Geranio selvatico *(Geranium dissectum)*.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	METODI APPLICATIVI	DOSE (g/ha)
VITE (da vino e da tavola)	Applicare fra fine inverno e inizio primavera, su infestanti che hanno sviluppato al massimo 4 foglie.	60-200
AGRUMI	Applicare fra fine inverno e inizio primavera, su infestanti che hanno sviluppato al massimo 4 foglie.	60-200
OLIVO	Applicare in primavera o in autunno, su infestanti che hanno sviluppato al massimo 4 foglie.	in primavera: 60-200 in autunno: 60-100
AREE NON COLTIVATE	Con infestanti che hanno sviluppato al massimo 4 foglie.	60-200

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- **Avvertenze agronomiche:** in post-emergenza delle infestanti intervenire nei primi stadi di sviluppo (massimo 4 foglie e 10 cm di altezza). Si consiglia l'aggiunta di un coadiuvante tensioattivo non ionico per migliorare l'assorbimento del prodotto.
- **Numero massimo di applicazioni:** 1 per ciclo colturale/anno.

Mohican® 500 SC

Erbicida selettivo per il controllo delle foglie larghe su colture arboree e cereali.

Flacone: *1 L*
Cartone: *12x1 L*
Pallet: *600 L*

Composizione: Diflufenican 42% (500 g/l)

HRAC: F1

Formulazione: Sospensione concentrata (SC)

CLP: H410 - EUH401 ***ATTENZIONE***

Registrazione: n° 16395 del 18/02/2016

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Mohican® 500 SC è un erbicida selettivo ad azione fogliare e residuale.
- Controlla numerose infestanti a foglia larga.
- Si applica su infestanti non ancora emerse o in fase di primo sviluppo venendo assorbito sia dalle foglie che dalle radici.
- La sua azione si manifesta dopo alcuni giorni dal trattamento.

VANTAGGI

- Mohican® 500 SC ha un meccanismo d'azione differente dai principali erbicidi per il controllo della foglia larga in post-emergenza.
- É un ottimo strumento antiresistenza per la lotta alle dicotiledoni difficili.
- Abbinato ad altri principi attivi erbicidi permette un ottimale controllo delle erbe infestanti.
- É l'unico Diflufenican puro sul mercato registrato sulle colture arboree.

® Marchio registrato.

INFESTANTI CONTROLLATE

Infestanti sensibili: Amaranto *(Amaranthus retroflexus)*, Farinello *(Chenopodium album)*, Papavero *(Papaver rhoeas)*, Correggiola *(Poligonum aviculare)*, Silene *(Silene gallica)*, Ravanello selvatico *(Raphanus raphanistrum*), Anagallide *(Anagallis arvensis)*, Veronica *(Veronica spp)*, Crisantemo delle messi *(Chrysanthemum segetum)*, Romice *(Rumex spp)*.
Mediamente sensibili: Attaccamani *(Galium aparine)*, Falsa camomilla *(Anthemis spp)*, Borsa del Pastore *(Capsella bursa-pastoris)*, Senape selvatica *(Sinapis arvensis)*, Spergola *(Spergula arvensis)*, Giunco *(Juncus bufonius)*.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	METODI APPLICATIVI	DOSE (l/ha)
FRUMENTO DURO E TENERO ORZO SEGALE TRITICALE	In pre o post-emergenza fino a inizio accestimento (BBCH 0-29), su infestanti fino a 2-4 foglie vere.	0,33
VITE	Applicare durante il riposo vegetativo fino a un mese prima del germogliamento.	0,5-0,6
OLIVO MANDORLO DRUPACEE POMACEE AGRUMI	Applicare in pre-emergenza o su infestanti alla 2ª-4ª foglia vera.	0,5-0,6

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Su colture arboree utilizzare volumi d'acqua compresi fra 200 e 600 litri/ha. Per i cereali a paglia invece si consigliano volumi fra 300 e 600 litri/ha. Tutto ciò al fine di garantire un'ottimale distribuzione del prodotto sulla superfice che ne garantisca l'efficacia.
- Per tutte le colture effettuare al massimo 1 applicazione per ciclo colturale.

Nicozea® OD

Erbicida sistemico di post-emergenza selettivo per il mais.

Composizione: Nicosulfuron 4,18% (40 g/l)

HRAC: B

Formulazione: Dispersione oleosa (OD)

Flacone: *1 L*
Cartone: *12x1 L*
Pallet: *600 L*

CLP: H410 - EUH401 ***ATTENZIONE***

Registrazione: n° 13471 del 27/04/2010

Tanica: *5 L*
Cartone: *4x5 L*
Pallet: *800 L*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Nicozea® OD possiede un ampio spettro d'azione che comprende la sorghetta da seme e da rizoma, le principali graminacee annuali e numerose dicotiledoni.
- Agisce in modo sistemico portando al disseccamento delle infestanti dopo alcuni giorni dal trattamento.

VANTAGGI

- Nicozea® OD grazie alla speciale formulazione consente un rapido e completo assorbimento del Nicosulfuron nella pianta.
- La formulazione OD garantisce efficacia e selettività senza l'aggiunta di bagnanti o additivi.

® Marchio registrato.

INFESTANTI CONTROLLATE

Infestanti sensibili: Amaranto *(Amaranthus spp.)*, Crespigno *(Sonchus oleraceus)*, Giavone *(Echinichloa crus-galli)*, Fumaria *(Fumaria officinalis)*, Setaria *(Setaria spp.)*, Sorghetta *(Sorghum halapense)* da seme e da rizoma.
Mediamente sensibili: Stramonio *(Datura stramonium)*, Sanguinella comune *(Digitaria sanguinalis)*, Camomilla *(Matricaria chamomilla)*, Mercorella comune *(Mercurialis annua)*, Panico *(Panicum spp.)*, Poligono nodoso *(Polygonum lapathifolium)*, Persicaria maculosa *(Polygonum persicaria)*, Morella comune *(Solanum nigrum)*, Centocchio comune *(Stellaria media)*.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	METODI APPLICATIVI	DOSE (l/ha)
MAIS	Applicare in post-emergenza del mais e delle infestanti. Applicare con il mais tra le 2 e le 6 foglie sviluppate, le dicotiledoni tra le 2 e le 4 foglie e le graminacee da 2 foglie a inizio accestimento.	1-1,5

Plaza®

Erbicida selettivo per mais, patata e pomodoro.

Composizione: Rimsulfuron 25%

HRAC: B

Formulazione: Microgranuli Idrodispersibili (WG)

Flacone: *100 g*
Cartone: *10x0, 1 kg*
Pallet: *144 kg*

CLP: H319 - H410 - EUH401 ***ATTENZIONE***

Registrazione: n° 16701 del 20/07/2016

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Plaza® è la soluzione di riferimento per il diserbo del pomodoro in post trapianto e della patata in post emergenza, grazie alla sua efficacia su infestanti graminacee e dicotiledoni, anche difficili come *Solanum nigrum*.
- É un erbicida selettivo non residuale di post-emergenza per mais, pomodoro e patata.
- É in grado di controllare efficacemente numerose graminacee annuali e perenni e infestanti a foglia larga.
- Viene assorbito a livello fogliare e successivamente traslocato nella pianta.
- Completamente selettivo per la coltura e ha una rapida degradazione nel suolo.

VANTAGGI

- Può essere miscelato con altri erbicidi per ampliare la gamma di infestanti controllate.
- E' molto selettivo per la coltura.
- Viene rapidamente degradato nel terreno e nella coltura.
- Agisce inattivando la crescita dell'infestante entro poche ore dall'applicazione (il completo disseccamento avviene in due - tre settimane).

® Marchio registrato.

INFESTANTI CONTROLLATE

Infestanti sensibili: Giavane comune *(Echinochloa crus-galli)*, Fienarola annuale *(Poa annua)*, Centocchio comune *(Stellaria media)*, Gramigna comune *(Elytrigia repens)*, Amaranto *(Amaranthus spp.)*, Persicaria *(Poligonum persicaria)*.
Mediamente sensibili: Camomilla *(Matricaria chamomilla)*, Erba morella *(Solanum nigrum)*, Portulaca *(Portulaca oleracea)*, Farinello comune *(Chenopodium album)*, Viperina piantaginea *(Echium plantagineum)*.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	METODI APPLICATIVI	DOSE (g/ha)
MAIS	Applicare in post-emergenza della coltura entro la 4°-5° foglia. In caso di infestazioni di dicotiledoni applicare 2 volte a 8-15 gg.	Unica applicazione: 50 Se frazionato 30 + 20
POMODORO	Applicare in post-trapianto nel periodo fra 3ª-8ª foglia. In caso di infestanti ad emergenza scalare e graminacee perenni fare 2 applicazioni a 8-15 gg.	Unica applicazione: 60 Se frazionato 60 + 40 – 50
PATATA	Applicare con la coltura alta fra 10-20cm. In caso di infestazione scalare applicare 2 volte a 8-15 gg.	Unica applicazione: 60 Se frazionato 60 + 30

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Si consiglia un volume d'acqua fra i 200 e 300 l/ha su colture maggiormente sviluppate aumentare il volume a 400 l/ha.
- Non applicare il prodotto con temperature inferiori ai 10-12 gradi o superiori a 25-26 gradi.
- Non applicare su patate destinate alla produzione di seme.
- Da applicare in abbinamento al coadiuvante specifico Pottok

Podium® 330 EC

Diserbante per il controllo di infestanti annuali graminacee e dicotiledoni.

Composizione: Pendimethalin 31,4% (330 g/l)

HRAC: K1

Formulazione: Concentrato Emulsionabile (EC)

Flacone: *1 L*

Tanica: *5 L*

CLP: H302 - H304 - H315 - H319 - H410 - EUH 401

PERICOLO

Registrazione: n° 117397 del 13/05/2019

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Podium 330 EC agisce in pre-emergenza delle infestanti inibendo lo sviluppo del germinello.
- Ha un'attività anche post emergenza ma solo su plantule fino ad un massimo di 2-3 foglie vere (dicotiledoni) e di 1 foglia vera (graminacee).

VANTAGGI

- Controllo delle nascite scalari dei giavoni.
- Ampia finestra applicativa.
- Perfetta selettività sulle colture in etichetta.

® Marchio registrato.

INFESTANTI CONTROLLATE

Graminacee: Coda di volpe *(Alopecurus myosuroides)*, Sanguinella *(Digitaria sanguinalis)*, Giavone comune *(Echinochloa crus-galli)*, Giavone americano *(Panicum dichotomiflorum)*, Pabbio *(Setaria viridis)*, Sorghetta *(Sorghum halepense)*.
Dicotiledoni: Amaranto *(Amaranthus retroflexus)*, Borsapastore *(Capsella bursa-pastoris)*, Farinello comune *(Chenopodium album)*, Papavero *(Papaver rhoeas)*, Poligono persicaria *(Polygonum persicaria)*, Porcellana *(Portulaca oleracea)*, Centocchio *(Stellaria media)*, Erba storna *(Thalaspi arvense)*.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	METODI APPLICATIVI		(DOSE l/ha)
	PRE-EMERGENZA	POST-EMERGENZA	
AGLIO	✓	✓	4-6
AGRUMI	✓		4-6
DRUPACEE (Pesco, Nettarine, Albicocco)			4-6
ARACHIDE	✓		4-6
ASPARAGO	✓		4-6
CAROTA	✓		4-6
CARCIOFO	✓		3-5
CECE	✓		4-6
CIPOLLA	✓	✓	3-5
FAGIOLO	✓		4-6
FAVA e FAVINO	✓		4-6
GIRASOLE	✓		4-6
CEREALI (Frumento, Orzo, Segale)	✓	✓	4-6
LATTUGA, INDIVIA	✓		3-5
MAIS	✓	✓	4-6
POMACEE (Melo, Pero)	✓		4-6
MELANZANA	✓		3-6
PEPERONE	✓		3-6
ORNAMENTALI (anche VIVAIO)	✓	✓	3-4
PATATA	✓		4-6
PIOPPO	✓		3-4
PISELLO	✓		4-6
POMODORO	✓		3-6
RISO	✓	✓	4-5
SOIA	✓		4-6
TABACCO	✓		4-6
TAPPETI ERBOSI		✓	3
VITE	✓		4-6

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- ✓ Effettuare un solo intervento per ciclo colturale.
- ✓ Sospendere i trattamenti prima della raccolta 28 giorni per asparago, 75 per lattuga ed indivia, 140 giorni per carota.
- ✓ Rispettare i periodi di attesa indicati prima della semina o del trapianto delle seguenti colture:
  Radici e tuberi: 190 giorni, Bietole: 300 giorni, Vegetali a bulbo: 200 giorni, Vegetali a foglia: 200 giorni, Cereali: 200 giorni.

Sudoku®

Erbicida selettivo di pre e post-emergenza per il mais.

Flacone: *1 L*
Cartone: *12x1 L*
Pallet: *600 L*

Tanica: *5 L*
Cartone: *4x5 L*
Pallet: *800 L*

Composizione: Sulcotrione 26% (300 g/l)

HRAC: F2

Formulazione: Sospensione concentrata (SC)

CLP: H317 - H361d - H373 - H411 - EUH401

ATTENZIONE

Registrazione: n° 14527 del 13/01/2011

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sudoku® Top è un erbicida di pre e post-emergenza che garantisce un ampio spettro di controllo delle infestanti dicotiledoni oltre ad una attività contro alcune graminacee.
- Gli effetti dell'azione sono visibili in 3-4 giorni.
- Agisce prevalentemente per assorbimento fogliare ma mostra anche un complementare assorbimento radicale.

VANTAGGI

- Sudoku® Top consente di intervenire in vari stadi della coltura, garantendo un'elevata flessibilità di utilizzo.
- La miscela con Nicozea® OD completa lo spettro d'azione di Sudoku® Top permettendo un controllo pressoché totale delle infestanti tipiche del mais.

® Marchio registrato.

INFESTANTI CONTROLLATE

Infestanti sensibili: Cencio molle *(Abutilon theophrasti)*, Ambrosia con foglie di Artemisia *(Ambrosia artemisifolia)*, Forbicina comune *(Bidens tripartita)*, Borsa del pastore *(Capsella bursapastoris)*, Farinello comune *(Chenopodium spp)*., Stramonio comune *(Datura stramonium)*, Fumaria officinale *(Fumaria officinalis)*, Girasole *(Helianthus annuus)*, Poligono nodoso *(Polygonum lapathifolium)*, Poligono persicaria *(Polygonum persicaria)*, Ravanello selvatico *(Raphanus raphanistrum)*, Zucca spinosa *(Sicyos angulata)*, Senape selvatica *(Sinapis arvensis)*, Morella comune *(Solanum nigrum)*, Grespino comune *(Sonchus oleraceus)*, Nappola minore *(Xanthium strumarium)*.
Sensibili nei primi stadi di sviluppo: Amaranto *(Amaranthus spp.)*, Sanguinella comune *(Digitaria sanguinalis)*, Giavone *(Echinochloa crus-galli)*, Panico *(Panicum spp)*.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	METODI APPLICATIVI	(DOSE l/ha)
MAIS	- Pre-emergenza	1,5 l/ha
	- Post emergenza: applicare da 2 fino a 8 foglie del mais con infestanti dicotiledoni allo stadio 2-4 foglie e graminacee 2-3 foglie.	1-1,5 l/ha

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Il trattamento deve essere eseguito su coltura in buone condizioni vegetative.
- È compatibile con i principali erbicidi di post-emergenza presenti sul mercato quali Dicamba, Fluroxipir, Bentazone, Nicosulfuron, Rimsulfuron.
- Non impiegare su linee pure per la produzione di mais da seme.

COLTIVANDO IL TUO FUTURO

89

INSETTICIDI E ACARICIDI

90 **Atlas**

92 **Deltasap®**

94 **Expedient® 10 EC**

96 **Stiker® Flow**

98 **Sundek®**

NOVITÀ 100 **Sundek® Smart**

102 **Toreador®**

104 **Vasco®**

Atlas

Insetticida piretroide ad ampio spettro di azione in formulazione microincapsulata.

Flacone: *1 L*
Cartone: *12x1 L*
Pallet: *600 L*

Composizione: Lambda-Cialotrina 9,4% (100 g/l)

IRAC: 3A

Formulazione: Sospensione di microcapsule (CS)

CLP: H302 - H410 - EUH401 ***ATTENZIONE***

Registrazione: n° 15433 del 22/06/2012

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Atlas è un insetticida piretroide fotostabile dotato di ampio spettro d'azione ed elevata efficacia.
- Agisce essenzialmente per contatto e secondariamente per ingestione.
- Possiede effetto repellente ed evidenzia la propria attività anche con piccole quantità di principio attivo.

VANTAGGI

- Atlas è dotato di un ampio spettro d'azione ed è efficace sugli insetti nei diversi stadi di sviluppo: uova mature, larve e adulti.
- La formulazione microincapsulata assicura elevata efficacia e persistenza garantendo massima sicurezza per l'utilizzatore.
- Unisce un rapido potere abbattente ad una persistente capacità protettiva.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	PARASSITI	DOSE		N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
		(ml/100 l)	(ml/ha)		
DRUPACEE (Pesco, Nettarina)	Afidi (foglie non accartocciate)	10-15	100-150	1	7
	Mosca della frutta	15-17,5	150-175	1-2. Ogni 14 gg.	
DRUPACEE (Albicocco)	Afidi (foglie non accartocciate)	15-25	150-250	1	7
	Mosca della frutta				
POMACEE (Melo, Pero)	Afidi (foglie non accartocciate)	15	150	1	7
	Carpocapsa			1-2. Ogni 14 gg.	
	Psilla del pero			1-2. Ogni 14 gg.	
NOCCIOLO	Balanino	20-25	200-250	1	7
Vite (da vino)	Tignola e tignoletta	25-30	250-300	1	21
	Cicaline	15-25	150-250		
Vite (da tavola)	Cicaline	15	150	1	21
CEREALI (Avena, Frumento, Orzo)	Afidi	15-20	150-200	1	30
MAIS	Piralide	20-25	200-250	1	28
	Afidi	15-20	150-200		
	Nottue	10-12,5	100-125		
ZUCCHINE	Afidi	10-15	100-150	1	3
POMODORO (pieno campo)	Lepidotteri	15-20	150-200	1-2. Ogni 14 gg.	3
	Afidi	10-15	100-150		
	Nottue defogliatrici	10-12,5	100-125		
PATATA	Dorifora	15-20	150-200	1-2. Ogni 14 gg.	15
	Nottue defogliatrici	10-12,5	100-125	1	
BRASSICACEE (Cavolfiore, Cavolo broccolo)	Lepidotteri	15-20	150-200	1	7
	Afidi	10-15	100-150		
	Nottue defogliatrici	10-12,5	100-125		
FLOREALI E ORNAMENTALI	Afidi	20-15	100-150	1	/

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

✔ Il prodotto si impiega ai primi attacchi, quando le foglie non sono accartocciate e in assenza di melata. Effettuare i trattamenti nelle ore più fresche della giornata. E' importante assicurare una uniforme copertura della vegetazione da proteggere e favorire il contatto del prodotto con i parassiti; perciò impiegare i volumi maggiori in presenza sia di vegetazione fitta sia di piante di grande sviluppo.

Deltasap®

Insetticida piretroide ad ampio spettro d'azione a base di deltametrina.

Flacone: *1 L*
Cartone: *12x1 L*
Pallet: *600 L*

Composizione: Deltametrina 2,8% (25 g/l)

IRAC: 3A

Formulazione: Concentrato emulsionabile (EC)

CLP: H226 - H302+H332 - H315 - H318 - H335 - H410 -
EUH401 ***ATTENZIONE***

Registrazione: n° 15402 del 10/05/2012

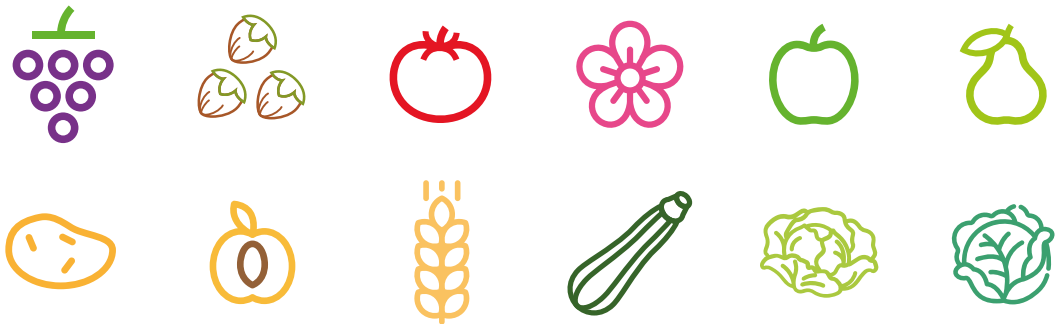
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Deltasap è un insetticida piretroide che agisce per contatto e ingestione.
- E' dotato di un ampio spettro d'azione, sia su forme giovanili sia su adulti.
- In particolare ne è indicato l'impiego contro: afidi, aleurodidi, carpocapsa, cavolaia, cocciniglia mezzo grano di pepe, dorifora, microlepidotteri, mosca della frutta e degli agrumi, nottue, piralide, psilla, ricamatrici, tentredini, tignole, tortricidi, tripidi ed altri insetti.

VANTAGGI

- Deltasap è dotato di un elevato potere abbattente e di una rapida azione iniziale.
- Ha breve tempo di carenza su numerose colture.
- Massima selettività per la coltura.

® Marchio registrato.



EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	FITOFAGO	DOSE		N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
		(ml/hl)	(l/ha)		
POMACEE (Melo, Pero)	Afide verde del melo	30-50	0,3-0,7	3	7
	Cydia pomonella				
	Afidi della frutta				
	Lepidotteri				
	Coleotteri				
	Psilla	75	1	3	7
DRUPACEE (Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio)	*Cydia pomonella*	30-50	0,3-0,7	3	7
	Afidi della frutta				
	Coleotteri				
	Lepidotteri				
	Psilla	75	1	3	7
VITE	Tignola *(Prays oleae)*	40-60	0,4-0,7	3	7
	Cicaline	30-50	0,3-0,6	3	7
OLIVO	Tignola	40-60	0,4-0,9	3	7
	Mosca delle olive				
PATATA ZUCCHINO (pieno campo)	Dorifora della patata	30-50	0,3-0,5	3	7
	Lepidotteri				
	Cavolaia				
	Nottue				
	Afidi	50	0,5	3	7
BRASSICACEE PIENO CAMPO (Cavolfiori, Broccoli e Cavoli a testa)	Lepidotteri	30-50	0,3-0,5	2	7
	Cavolaia				
	Nottue				
	Afidi	50	0,5		
LATTUGA E INSALATE*	Lepidotteri	30-50	0,3-0,5	3 (pieno campo) 2 (serra)	7 (serra) 3 (pieno campo)
	Cavolaia				
	Nottue				
POMODORO	Lepidotteri	30-50	0,3-0,5	3 (pieno campo) 2 (serra)	3
	Cavolaia				
	Nottue				
	Afidi	50	0,5		
MAIS	Piralide	/	0,5	3	3
	Diabrotica		0,5		
	Nottue		0,3		
CEREALI (no riso)	Lepidotteri	/	0,3	3	30
	Afidi		0,3		
NOCCIOLO	Afidi	50	0,5	3	3
ORNAMENTALI IN CAMPO	Afidi	50	0,5	3	3

* esclusa la scarola e le baby leaf di cicoria, spinacio e bietola da foglia

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- ✔ In pieno campo applicare a intervalli di 14 giorni, in serra a 7 giorni.
- ✔ Non è miscibile con prodotti a reazione acida/alcalina.

Expedient® 10 EC

Insetticida specifico per la lotta a cocciniglie e mosche bianche.

Flacone: *1 L*
Cartone: *12x1 L*
Pallet: *600 L*

Composizione: Pyriproxyfen 10% (100 g/l)

IRAC: 7C

Formulazione: Emulsione concentrata (EC)

CLP: H304 - H315 - H317 - H318 - H410 - EUH401

PERICOLO

Registrazione: n° 16420 del 16/06/2016

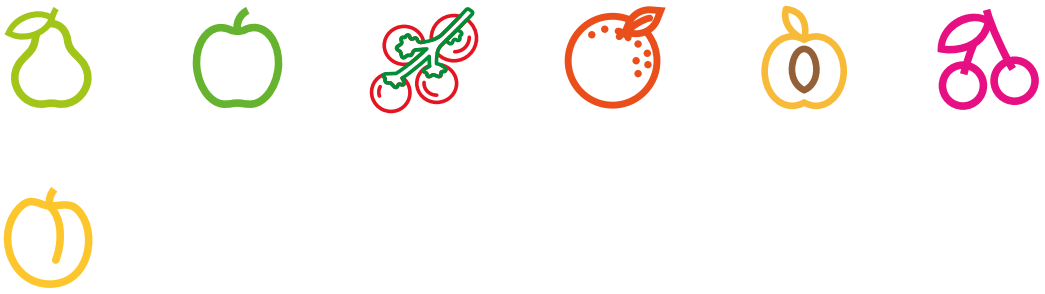
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Expedient 10 EC è un prodotto ovo-larvicida con azione indiretta sugli adulti.
- E' un prodotto analogo dell'ormone giovanile (JHM) attivo principalmente contro il genere Homoptera.

VANTAGGI

- E' caratterizzato da una lunga durata d'azione prolungando l'attività di protezione.
- Azione indiretta sugli stadi adulti grazie alla riduzione della fertilità.
- La specificità di azione permette una elevata selettività verso gli artropodi ausiliari e gli impollinatori. In particolare la sostanza attiva si può applicare anche in presenza di colonie di bombi.

® Marchio registrato.



EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	FITOFAGO	DOSE		EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
		(ml/hl)	(l/ha)			
POMACEE (Melo, Pero)	Cocciniglia di San Josè *(Quadraspidiotus perniciosus)*	40-50	0,5	Applicare ad inizio primavera in pre-fioritura sulle forme giovanili svernanti	1	30
DRUPACEE (Pesco, Nettarine, Albicocco, Susino, Ciliegio)	Cocciniglia di San Josè *(Quadraspidiotus perniciosus)*	40-50	0,5		1	30
AGRUMI	Cocciniglia dell'olivo *(Saissetia oleae)*, Cocciniglia bianca del limone *(Aspidiotus neri)*, Cocciniglia grigia degli agrumi *(Parlatoria pergandei)*, Cocciniglia rossa della California *(Aonidella aurantii)*, Cocciniglia a virgola degli agrumi *(Lepidosaphes spp.)*	50-75	1,25	Applicare alla comparsa delle prime forme larvali, preferibilmente della prima generazione	1	30
POMODORO (in serra)	Mosca bianca *(Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporarium)*	75	1,25	Applicare alla comparsa delle primissime forme adulte	2	3

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

✔ Il prodotto si impiega da solo.

Stiker® Flow

Acaricida ovo-larvicida per la lotta contro gli acari.

Flacone: *250 ml*
Cartone: *40x250 ml*
Pallet: *500 L*

Composizione: Exitiazox 24% (258,7 g/l)

IRAC: 10

Formulazione: Sospensione Concentrata (SC)

CLP: H411 - EUH401 - EUH 208

Registrazione: n° 16083 del 21/05/2014

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Il prodotto possiede un'azione translaminare e agisce sulle uova e sulle larve nei vari stadi di sviluppo dei Ragnetti rossi *(es. Panonychus citri, Tetranychus urticae)* e di quelli gialli *(es. Eotetranychus carpini)*
- Esplica un'azione sterilizzante sulle femmine bloccando lo sviluppo della progene.

VANTAGGI

- Lunga persistenza d'azione.
- Selettivo nei confronti degli insetti utili.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	FITOFAGO	DOSE (ml/hl)	EPOCA D'IMPIEGO	PHI (gg)
AGRUMI	*Tetranychus urticae, Panonychus citri, Eotetranychus carpini*	4-6. (max 40-150 ml/ha)	Inizio dell'infestazione	14
VITE	*Tetranychus urticae*	20-30 (max 100-300 ml/ha)	Inizio dell'infestazione	21
POMACEE		20-30 (max 160-300 ml/ha)	Inizio dell'infestazione	28
FLOREALI ED ORNAMENTALI		20 (max 100-200 ml/ha)	Inizio dell'infestazione	-

Sulle colture in etichetta è ammesso un solo trattamento.

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Uso consentito in pieno campo e serra.
- Il prodotto non è miscibile con miscele alcaline come Polisolfuri e Calce.

Sundek®

Insetticida fosforganico ad ampio spettro d'azione.

Flacone: *1 L*
Cartone: *12x1 L*
Pallet: *600 L*

Composizione: Clorpirifos metile 22,4% (224 g/l)

IRAC:1B

Formulazione: Emulsione Concentrata (EC)

CLP: H226 - H304 - H315 - H317 - H318 - H336 - H410 - EUH401

PERICOLO

Registrazione: n° 15984 del 03/01/2019

Tanica: *5 L*
Cartone: *4x5 L*
Pallet: *800 L*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sundek® grazie alla sua composizione, agisce per contatto, ingestione e in parte per vapore garantendo una copertura completa sulle colture trattate.

VANTAGGI

- È attivo contro Carpocapsa, mosca della frutta e Cicaline e Cocciniglie.
- È dotato di versatilità di utilizzo su diverse colture.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	FITOFAGO	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	PHI (gg)
POMACEE	Carpocapsa *(Cydia pomonella)*	3	Applicare fra la fase di accrescimento del frutto e inizio invaiatura.	15
DRUPACEE (pesco, nettarino)	Mosca della frutta *(Ceratitis capitata)*	3	Applicare tra la fase finale di accrescimento del frutto e la piena invaiatura.	15
VITE (da vino e da tavola)	Cicaline *(Scaphoideus titanus, Empoasca vitis, Empoasca flavescens, Zygina rhamni)*	1	Applicare da allegaggione a inizio maturazione.	21
	Tignole *(Lobesia botrana, Eoupoicilia ambiguella, Argyrotaenia pulchellana)*	1,2		
AGRUMI	Cocciniglie *(Icerya purchasi, Planococcus citri, Ceroplastes sp., Saissetia oleae, Aonidiella auranti)*	4,5	Applicare nel periodo compreso tra giugno e agosto in cui si verifica la migrazione delle neanidi.	15
	Mosca della frutta *(Ceratitis capitata)*		Applicare fra l'inizio dell'invaiatura e la piena invaiatura.	

Sulle colture in etichetta è ammesso un solo trattamento.

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Il prodotto non è miscibile con i formulati alcalini.
- Non impiegare sulle varietà di melo Stayman red, Stayman winesap, Gloster, Gallia beauty.

Sundek® Smart

NOVITÀ

Insetticida fosforganico in sospensione di capsule a base di Clorpirifos metile.

Composizione: Clorpirifos metile 18,9% (200 g/l)

IRAC: 1B

Formulazione: Sospensione di capsule (CS)

CLP: H317 - H411 *ATTENZIONE*

Registrazione: n° 16655 del 31/07/2019

Flacone: *1 L*
Cartone: *12x1 L*
Pallet: *600 L*

Tanica: *5 L*
Cartone: *4x5 L*
Pallet: *800 L*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Il solvente nel quale è disciolto il principio attivo è racchiuso all'interno della microcapsula. Questo permette una riduzione sensibile dell'odore sia in fase di preparazione della miscela insetticida, sia durante che dopo l'applicazione.
- Sundek® Smart è il Clorpirifos con il profilo tossicologico migliore sul mercato. Non è letale in caso di ingestione e penetrazione nelle vie aeree e ha una più favorevole classificazione nei confronti dell'ambiente acquatico.

VANTAGGI

- Sundek® Smart ha una formulazione esclusiva: è composta da microcapsule polimeriche all'interno del quale è incluso il principio attivo con il suo solvente. Le microcapsule sono quindi sospese in una soluzione acquosa.
- La microcapsula si apre solo quando raggiunge il bersaglio dopo l'applicazione (foglia, insetto, ecc.). Il processo di rilascio del Clorpirifos metile è rapido: in
- 4-6 ore tutto il principio attivo viene rilasciato garantendo l'effetto knock down caratteristico del Clorpirifos metile. Agisce per contatto, ingestione e per asfissia raggiungendo anche gli insetti più nascosti all'interno della chioma grazie alla sua azione fumigante.
- E' un insetticida ad ampio spettro, con differenti attività insetticida; queste caratteristiche rendono Sundek® Smart la soluzione ideale da utilizzare in strategia per la gestione delle resistenze nei confronti di altri principi attivi ad azione specifica.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	FITOFAGO	DOSE (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO	PHI (gg)
VITE (da vino e da tavola)	Cicalina *(Scafoideus titanus)*, Tignola *(Eupoecilia ambiguella)*, Tignoletta *(Lobesia botrana)*	1,7	Dalla fase di accrescimento acini in poi (BBCH 71-85)	14
POMACEE (Melo, Pero)	Cocciniglia di San Josè *(Quadraspidiotus perniciosus)*	2,5	Intervenire nella fase di riposo vegetativo (BBCH 00) o a inizio primavera in pre-fioritura sulle forme giovanili svernanti e in fase di accrescimento frutti (BBCH 71-79)	15
	Carpocapsa *(Cydia pomonella)*		Intervenire dalla fase di inizio accresci-mento frutti in poi (BBCH 71-79)	
DRUPACEE (Pesco, Nettarino, Albicocco, Susino, Ciliegio)	Cocciniglia di San Josè *(Quadraspidiotus perniciosus)*	2,5	Intervenire nella fase di riposo vegetativo (BBCH 00) o a inizio primavera in pre-fioritura sulle forme giovanili svernanti e in fase di accrescimento frutti (BBCH 71-79)	15
	Cidia *(Cydia molesta)* e Anarsia *(Anarsia lineatella)*		Intervenire dalla fase di inizio accresci-mento frutti in poi (BBCH 71-79)	
AGRUMI	Cocciniglie	3,5	Dalla fase di allegagione in poi (BBCH 71-79)	15
COLZA	Coleotteri *(Ceuthorynchus spp., Meligetes aenus)*	1,7	Da post-germogliamento a inizio fioritura (BBCH 09-59)	-

Sulle colture in etichetta è ammesso un solo trattamento.

Toreador®

Insetticida-aficida sistemico.

Composizione: Imidacloprid 17,1% (= 200 g/L)

IRAC: 4A

Formulazione: Concentrato solubile (SL)

Flacone: *0,25 L*

Cartone: *40x0,25 L*

Pallet: *500 L*

CLP: H335 - EUH401

Registrazione: n° 13477 del 31/07/2009

Flacone: *1 L*

Cartone: *12x1 L*

Pallet: *600 L*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Il prodotto ha un azione persistente nel tempo.
- Agisce principalmente per ingestione ed è efficace nei confronti di alcuni fitofagi quali Afidi e Aleurodidi

VANTAGGI

- Selettivo verso numerosi insetti utili.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	FITOFAGO	DOSE (ml/hl)	PHI (gg)
POMODORO (in serra)	Afidi *(Aphis gossypii, Macrosiphum euphorbiae, Myzus persicae, Aulacorthum solani)*, Aleurodidi *(Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum)*	50 (Max 0,5 l/ha)	3

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Uso consentito solo in serra.
- In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo.

Vasco®

Insetticida acaricida ad azione translaminare in concentrato emulsionabile.

Composizione: Abamectina 1,89% (18 g/l)

IRAC: 6

Formulazione: Concentrato emulsionabile (EC)

Flacone: *1 L*
Cartone: *12x1 L*
Pallet: *600 L*

Tanica: *5 L*
Cartone: *4x5 L*
Pallet: *800 L*

CLP: H302 - H304 - H318 - H336 - H373 - H410 - EUH066 - EUH401 ***PERICOLO***

Registrazione: n° 16492 del 24/11/2015

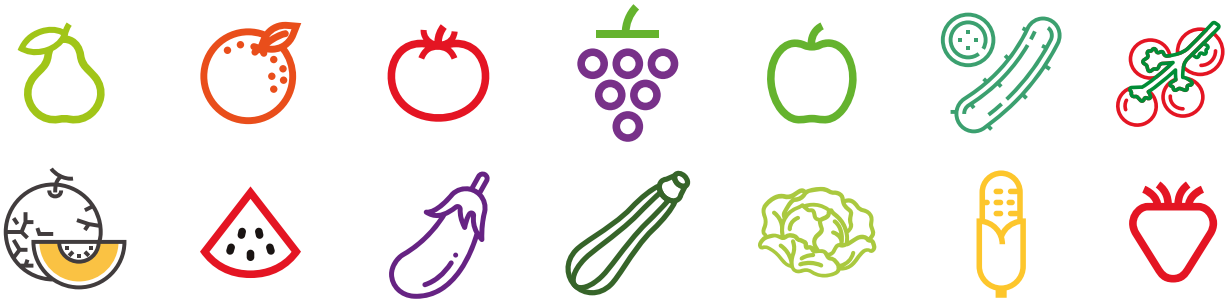
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Vasco® è un insetticida-acaricida che agisce per contatto e ingestione.
- Penetra rapidamente con movimento translaminare formando una riserva attiva il cui deposito superficiale (prodotto non assorbito) si degrada alla luce solare quindi non interferisce con gli insetti utili.
- Persiste all'interno della vegetazione prolungando il periodo utile di attività.
- Agisce contro Acari, Eriofidi, Minatrici e Psilla.
- Principio attivo di derivazione naturale.
- Controlla i parassiti su entrambe le pagine fogliari.

VANTAGGI

- Nessuna resistenza incrociata con altri insetticidi e acaricidi.
- Compatibile con altri prodotti in miscela.
- Rispetta insetti pronubi, antocoridi e fitoseidi (applicato a fine caduta petali).
- Non ha fasce di rispetto su orticole per la tutela degli organismi acquatici e artropodi non bersaglio, segno dell'elevata qualità della formulazione.
- Ampio spettro d'azione.
- Ridotti tempi di carenza su pero, melo, melanzana, fragola, lattughe, vite e pomodoro.
- Pesco, zucchino e zucca in etichetta.

® Marchio registrato.



EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	FITOFAGO	DOSE		EPOCA D'IMPIEGO	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
		(ml/hl)	(l/ha)			
AGRUMI (Arancio, Mandarino, Clementino, Limone)	Minatrice serpentina *(Phyllocnistis citrella)*	40	0,3-0,8	Intervenire alla comparsa delle mine sui primi getti. Ogni 7gg.	1-3	10
	Ragnetti rossi *(Tetranychus urticae, Panonychus citri, Aceria sheldoni)*	40	0,4-0,8	Intervenire alla comparsa delle forme mobili da allegagione a ingrossamento frutto. Ogni 7gg.		
MELO	Ragnetti rossi *(Tetranychus urticae e Panonychus ulmi)*	80	0,60-0,96	Intervenire da fine caduta dei petali alla comparsa dei fitofagi. Ogni 15gg.	1-2	3
PERO	Psylla *(Psylla spp.)*	50-100	0,375-1,2	Intervenire a fine caduta petali o nelle generazioni successive alla comparsa delle prime neanidi. Ogni 15gg.	1-2	3
	Ragnetti rossi *(Tetranychus urticae e Panonychus ulmi)*	80	0,60-0,96	Intervenire a fine caduta petali oppure alla comparsa delle prime forme mobili. Ogni 15gg.		
PESCO	Ragnetti rossi *(Tetranychus urticae, Panonychus ulmi, Bryobia rubricolus)*	50-100	0,5-1,2	Intervenire a fine caduta petali oppure alla comparsa delle prime forme mobili.	1	14
VITE (da vino e da tavola)	Ragnetti rossi *(Tetranychus urticae)*	50-100	0,25-1,0 (vite da vino) 0,5-1,2 (vite da tavola)	Intervenire a fine caduta petali oppure alla comparsa delle prime forme mobili. Non trattare durante la fioritura.	1	10
POMODORO (pieno campo)	Ragnetti rossi *(Tetranychus urticae, Polyphagotarsonemus latus)*	50-100	0, 15-1	Intervenire alla comparsa delle prime forme mobili. Ogni 7gg.	1-3	3
	Minatrici fogliari *(Liriomyza spp.)*	50-100	0, 15-1	Intervenire alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione.		
POMODORO (in serra)	Ragnetti rossi *(Tetranychus urticae, Polyphagotarsonemus latus)* Eriofide (Aculus lycopersici)	50-100	0, 15-1	Intervenire alla comparsa delle prime forme mobili. Ogni 7gg.	1-3	3
	Minatrici fogliari *(Liriomyza spp.)*	50-100	0, 15-1	Intervenire alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione. Ogni 7gg.	1-3	3
MELANZANA	Ragnetto rosso *(Tetranychus urticae)*	50-80	0,15-0,8	Intervenire alla comparsa delle prime forme mobili. Ogni 7gg.	1-3	3
MELONE ZUCCA COCOMERO	Ragnetto rosso *(Tetranychus urticae)*	50-100	0, 15-1	Intervenire alla comparsa delle prime forme mobili. Ogni 7gg.	1-2	5 (pieno campo) 3 (in serra)
	Minatrici fogliari *(Liriomyza spp.)*			Intervenire alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione. Ogni 7gg.		
CETRIOLO CETRIOLINO ZUCCHINO (in serra)	Ragnetto rosso *(Tetranychus urticae)*	50-100	0, 15-1	Intervenire alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione. Ogni 7gg.	1-2	3
	Minatrici fogliari *(Liriomyza spp.)*					
FRAGOLA (in serra)	Ragnetti rossi e gialli *(Tetranychus urticae, Phytonemus pallidus)*	50-100	0, 15-1	Intervenire alla comparsa delle prime forme mobili. Ogni 7gg.	1-2	3
	Minatrici fogliari *(Liriomyza spp.)*			Intervenire alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione. Ogni 7gg.		
LATTUGHE e INSALATE* (pieno campo)	Ragnetti rossi *(Tetranychus urticae, Phytonemus pallidus)*	50-100	0, 15-1	Intervenire alla comparsa delle prime forme mobili. Ogni 7gg.	1-3	7
	Minatrici fogliari *(Liriomyza spp.)*		0, 15-1	Intervenire alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione. Ogni 7gg.		
MAIS	Ragnetti rossi *(Panonychus ulmi, Tetranychus urticae)*	100	0,3-0,4	Intervenire alla comparda delle prime forme mobili fino alla 6° foglia distesa.	1	--

* escluse crescione ed altri germogli e gemme, barbarea, rucola, senape juncea

COLTIVANDO IL TUO FUTURO

107

NEMATOCIDI E COADIUVANTI

108 **Nemadate®**

110 **Pottok®**

Nemadate®

Nematocida liquido solubile in acqua.

Composizione: Oxamyl 9,62% (100 g/l)

IRAC: 1A

Formulazione: Liquido solubile (SL)

Tanica: *5 L*

Cartone: *2x5 L*

Pallet: *680 L*

CLP: H300 - H330 - H411 - EUH401

PERICOLO

Registrazione: n° 16088 del 24/12/2015

Tanica: *10 L*

Pallet: *500 L*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Nemadate® esplica un'azione sistemica ed efficace contro nematodi galligeni *Meloidogyne spp.* e *Ditylenchus spp.*
- Utile nel contenimento di altri insetti quali aleurodidi, *Lyriomiza* e *Tuta absoluta.*
- Uso esclusivo in serra.

VANTAGGI

- Nemadate® è rispettoso dell'ambiente in quanto non percola nelle acque di falda e non si accumula nel terreno, grazie al fatto che si decompone completamente in anidride carbonica e acqua.
- Ha un intervallo di sicurezza ridotto.
- Non è dannoso per i nematodi entomopatogeni.
- La sua sostanza attiva incentiva il vigorio vegetativo.

® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	FITOFAGO	DOSE (l/ha)	N° TRATTAMENTI	PHI (gg)
POMODORO	Nematodi Galligeni *(Meloidogyne spp. e Ditylenchus spp.)*	10	3 ogni 20 gg	21
PEPERONE				
MELANZANA				
CETRIOLO				
CETRIOLINO				
ZUCCHINO				

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Il prodotto va disciolto nell'acqua di irrigazione e deve essere distribuito al terreno mediante gli impianti di irrigazione a goccia.
- In talune condizioni la diluizione e la distribuzione del prodotto in acqua irrigua acidificata ad un valore di pH di circa 5,5 ne migliorano l'assorbimento e la disponibilità per l'apparato radicale.
- Esplica il proprio massimo potenziale con un uso preventivo e associato ad altre pratiche agronomiche di contenimento dei nematodi (come per esempio la solarizzazione).
- Non impiantare colture in successione prima che siano passati 120 gg.

Pottok®

Coadiuvante per erbicidi

Composizione: Alcool grasso alcossilato 99,8 %

Formulazione: Liquido solubile (SL)

Flacone: *0,4 L*

Cartone: *12x0,4 L*

Pallet: *408 L*

CLP: H319 - H412 - EUH401 ***ATTENZIONE***

Registrazione: n° 16131 del 15/09/2016

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pottok® è un coadiuvante specificamente indicato per l'impiego in associazione con erbicidi solfonilureici.
- Sviluppato e testato insieme all'erbicida PLAZA, ne potenzia l'effetto mantenendo una piena selettività.

VANTAGGI

- Pottok® incrementa l'adesività del prodotto e l'assorbimento del prodotto all'interno delle infestanti, incrementandone l'efficacia erbicida.

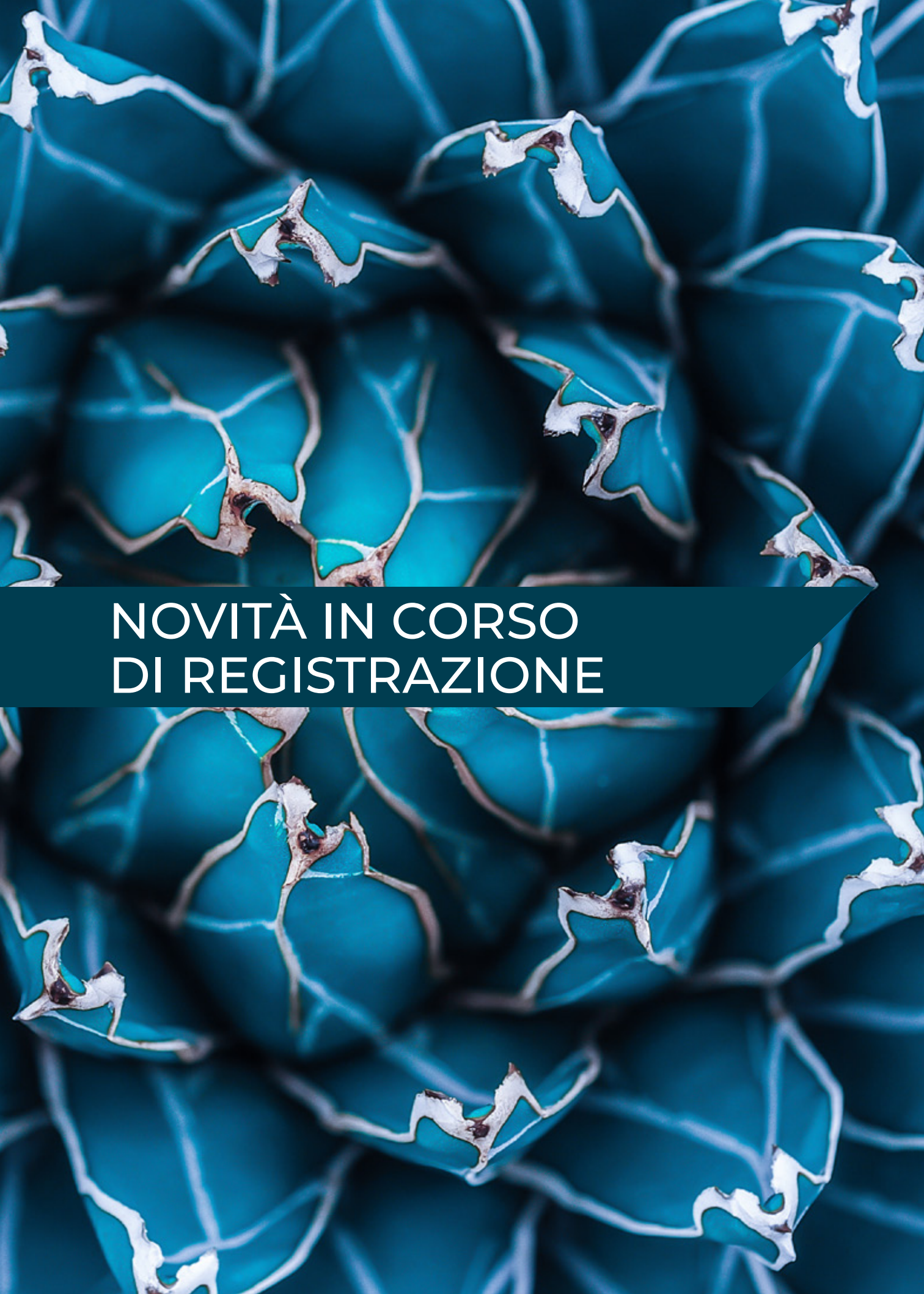
® Marchio registrato.

EPOCA E CONDIZIONI DI IMPIEGO

COLTURA	METODI APPLICATIVI	DOSE (l/ha)
MAIS	Come coaudivante di PLAZA	0,2
PATATA		0,2
POMODORO		0,2

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

- Non esporre a temperature inferiori a -10°C e superiori a 40°C.



NOVITÀ IN CORSO DI REGISTRAZIONE

Actlet® Evo

Fungicida

Composizione: M-Metalaxyl 4% + Cymoxanil 4,8% + Folpet 40%
Colture: Vite da vino e da tavola
Target: Peronospora *(Plasmopara viticola)*

Actlet® MZ

Fungicida

Composizione: M-Metalaxyl 4% + Mancozeb 64%
Colture: Vite, patata e lattuga
Target: Peronospora

Deflexo® Mix

Erbicida

Composizione: S-Metolachlor + Terbutilazina (312,5 + 187,5 g/l)
Colture: Mais

Deflexo® Ultra

Erbicida

Composizione: S-Metolachlor + Sulcotrione (350 + 100 g/l)
Colture: Mais

Kresostar®

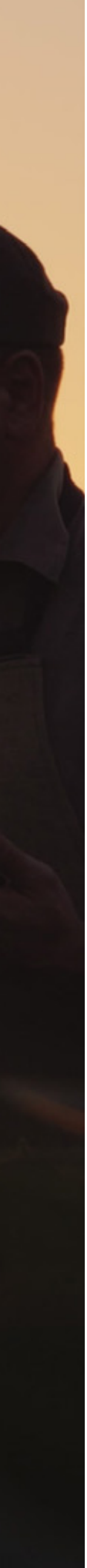
Fungicida

Colture: olivo

IN ARRIVO

Questa sezione riporta i nuovi prodotti fitosanitari che sono in corso di autorizzazione alla data di stampa del presente catalogo. Le informazioni sono riportate in previsione dell'imminente autorizzazione e vanno considerate come indicative, in attesa del decreto ministeriale.

COLTIVANDO IL TUO FUTURO



115

INFO UTILI

116 **Miscibilità e compatibilità**

119 **Indice per coltura**

122 **Indice per principio attivo**

124 **Regolamento CLP e indicazioni di pericolo**

130 **Centri Antiveleni**

MISCIBILITÀ E COMPATIBILITÀ.

La miscelazione di agrofarmaci con differenti formulazioni è una pratica usuale e normalmente realizzata. In questi casi è comunque opportuno riferirsi alle apposite indicazioni riportate sulle etichette dei singoli prodotti. Tuttavia in mancanza di specifiche indicazioni è utile generalmente aggiungere i prodotti all'interno delle attrezzature per i trattamenti secondo una sequenza specifica.

I primi formulati da addizionare sono i bagnanti e adesivanti, seguiti dai prodotti in microgranuli idrodisperdibili (WGD/WG/DF/Estrusi), dalle polveri bagnabili (WP), le sospensioni concentrate (SC), i prodotti microincapsulati (CS o MCPS), le emulsioni acquose (EW), le dispesioni oleose (OD), i liquidi emulsionabili (EC) e i liquidi solubili (LS). In caso di utilizzo di formulazioni a base di Fosetyl Alluminio si consiglia di addizionare i prodotti alla miscela solo al termine della preparazione, onde evitare problematiche di precipitazione. In genere l'utilizzo di dispersioni oleose non rende necessario l'impiego di bagnanti e adesivanti in quanto sono già presenti all'interno del formulato.

Nel caso di impiego di attrezzature tradizionali si consiglia di riempire parzialmente di acqua il serbatorio, aggiungere i formulati secondo le indicazioni consigliate, mantenendo sempre l'agitatore in funzione e successivamente portare a volume. L'utilizzo di premiscelatori facilita la solubilizzazione dei prodotti.

DOSI DI FORMULATO E VOLUMI DI IRRORAZIONE.

L'acqua è un veicolo per solubilizzare e trasferire i prodotti alla opportuna concentrazione sulla vegetazione da trattare. I volumi di acqua sono in genere tarati in funzione della superficie da trattare e oggi, in virtù delle nuove normative europee, stabiliti anche nelle etichette dei singoli prodotti.

Nelle nuove etichette in commercio oggi sono presenti sia le dosi di formulato per ettaro che per ettolitro di acqua. Si consiglia sempre di riferirsi alle dosi per ettaro in particolare in caso di utilizzo di attrezzature a basso e ultrabasso volume, che consentono di ridurre i quantitativi di acqua impiegabili ma non i quantitativi di formulato in quanto questi devono essere sempre parametrati alla superficie da trattare.

In caso di etichette non ancora aggiornate si consiglia di riferirsi sempre al quantitativo di prodotto corrispondente a 10 hl di acqua per ettaro in caso di applicazioni su colture erbacee e Vite con forme di allevamento ridotto (Cordone speronato, Gujot, Alberello, ecc.), e 15 hl di acqua per ettaro in caso di fruttiferi e vite con forme di allevamento espanso (Tendone, Pergoletta Romagnola, ecc.).

Nel caso di applicazione di insetticidi e di fungicidi di copertura sarebbe comunque opportuno non scendere mai al di sotto di un volume intermedio di acqua per consentire nel primo caso di penetrare opportunamente la vegetazione trattata e nel secondo di coprire omogeneamente le vegetazioni anche più compatte.

INFO UTILI

COLTIVANDO IL TUO FUTURO

INDICE PER COLTURA.

AGLIO
Podium 330 EC

ALBICOCCO
Atlas
Cardinal 50 WG
Deltasap
Expedient 10 EC
Hereu
Hereu SC
Mohican 500 SC
Ossiram 70 Flow
Podium 330 EC
Sundek Smart

ARACHIDE
Podium 330 EC

ARANCIO
Expedient 10 EC
Hereu
Hereu SC
Medeiro 80 WG Advance
Mohican 500 SC
Matsuda 25 WG
Ossiram 70 Flow
Podium 330 EC
Sundek
Sundek Smart
Stiker Flow
Vasco

ASPARAGO
Podium 330 EC

BERGAMOTTO
Expedient 10 EC
Medeiro 80 WG Advance
Mohican 500 SC
Matsuda 25 WG
Ossiram 70 Flow
Podium 330 EC
Sundek
Sundek Smart
Stiker Flow

CAROTA
Podium 330 EC

CARCIOFO
Hereu
Hereu SC
Podium 330 EC

CAVOLFIORE/
CAVOLINI DI BRUXELLES/
CAVOLO BROCCOLO/
CAVOLO CAPPUCCIO
Atlas
Deltasap

CECE
Podium 330 EC

CEDRO
Expedient 10 EC
Medeiro 80 WG Advance
Mohican 500 SC
Matsuda 25 WG
Podium 330 EC
Sundek
Sundek Smart
Stiker Flow

CEREALI
Atlas
Azox 25 SC
Deltasap
Joystick
Mohican 500 SC
Podium 330 EC

CETRIOLINO
Azox 25 SC
Nemadate
Vasco

CETRIOLO
Azox 25 SC
Douro 10 WG
Douro 100 EC
Nemadate
Vasco

CHINOTTO
Expedient 10 EC
Matsuda 25 WG
Medeiro 80 WG Advance
Mohican 500 SC
Ossiram 70 Flo
Podium 330 EC
Sundek
Sundek Smart
Vegas 50 WG

CIPOLLA
Podium 330 EC

CILIEGIO
Cardinal 50 WG
Deltasap
Expedient 10 EC
Hereu
Hereu SC
Mohican 500 SC
Sundek Smart
Ossiram 70 Flow

CLEMENTINO
Expedient 10 EC
Medeiro 80 WG Advance
Mohican 500 SC
Matsuda 25 WG
Ossiram 70 Flow
Podium 330 EC
Stiker Flow
Sundek
Sundek Smart
Vasco

COCOMERO
Azox 25 SC
Vasco

ERBE FRESCHE
Almada 50 SC

FAGIOLO/ FAVA / FAVINO
Podium 330 EC

FLOREALI
E ORNAMENTALI
Atlas
Deltasap
Douro 10 WG
Douro 100 EC
Hereu
Hereu SC
Podium 330 EC
Stiker Flow

FRAGOLA
Vasco

GIRASOLE
Hereu
Hereu SC
Podium 330 EC

INDICE PER COLTURA.

INSALATE BABY LEAF
Almada 50 SC

LATTUGA E ALTRE INSALATE
Almada 50 SC
Almada MZ
Atlas
Coimbra
Deltasap
Podium 330 EC
Vasco

LIMONE
Expedient 10 EC
Hereu
Hereu SC
Matsuda 25 WG
Medeiro 80 WG Advance
Mohican 500 SC
Ossiram 70 Flow
Podium 330 EC
Sundek
Sundek Smart
Stiker Flow
Vasco

MAIS
Atlas
Bentador
Callicore
Deltasap
Extensor OD
Nicozea OD
Plaza
Podium 330 EC
Pottok
Sudoku
Vasco

MANDARINO
Expedient 10 EC
Medeiro 80 WG Advance
Matsuda 25 WG
Mohican 500 SC
Ossiram 70 Flow
Podium 330 EC
Sundek
Sundek Smart
Stiker Flow
Vasco

MANDORLO
Cardinal 50 WG
Hereu SC
Mohican 500 SC

MAPO
Expedient 10 EC
Matsuda 25 WG
Medeiro 80 WG Advance
Mohican 500 SC
Ossiram 70 Flow
Podium 330 EC
Sundek
Sundek Smart
Stiker Flow

MELANZANA
Actlet C
Nemadate
Podium 330 EC
Vasco

MELO
Atlas
Cardinal 50 WG
Deltasap
Douro 10 WG
Douro 100 EC
Expedient 10 EC
Hereu
Hereu SC
Kresostar
Medeiro 80 WG Advance
Mohican 500 SC
Ossiram 70 Flow
Podium 330 EC
Sundek
Sundek Smart
Vasco
Vegas 50 WG
Stiker Flow

MELONE
Azox 25 SC
Douro 10 WG
Douro 100 EC
Vasco

NETTARINE
Atlas
Cardinal 50 WG
Douro 10 WG
Expedient 10 EC
Hereu
Hereu SC
Mohican 500 SC
Ossiram 70 Flow
Podium 330 EC
Sundek Smart
Sundek

NOCCIOLO
Atlas
Deltasap
Hereu
Hereu SC

OLIVO
Deltasap
Hereu SC
Matsuda 25 WG
Mohican 500 SC
Ossiram 70 Flow
Vegas 50 WG

PATATA
Actlet C
Almada 50 SC
Almada MZ
Atlas
Coimbra
Deltasap
Ossiram 70 Flow
Plaza
Podium 330 EC
Pottok
Vitipec MZ

PEPERONE
Douro 10 WG
Douro 100 EC
Nemadate

PERO
Atlas
Cardinal 50 WG
Deltasap
Douro 10 WG
Douro 100 EC
Expedient 10 EC
Hereu
Hereu SC
Kresostar
Medeiro 80 WG Advance
Mohican 500 SC
Ossiram 70 Flow
Podium 330 EC
Sundek

Sundek Smart
Stiker Flow
Vasco
Vegas 50 WG

PESCO
Atlas
Cardinal 50 WG
Deltasap
Douro 10 WG
Douro 100 EC
Expedient 10 EC
Hereu
Hereu SC
Mohican 500 SC
Ossiram 70 Flow
Podium 330 EC
Sundek
Sundek Smart
Vasco

PISELLO
Podium 330 EC

POMELO
Expedient 10 EC
Matsuda 25 WG
Medeiro 80 WG Advance
Mohican 500 SC
Ossiram 70 Flow
Stiker Flow
Sundek
Sundek Smart

POMODORO
Actlet C
Almada F
Atlas
Azox 25 SC
Azupec 80 WG
Deltasap
Douro 10 WG
Douro 100 EC
Expedient 10 EC
Folpec 50 SC
Folpec 80 WG Advance
Kubik McZ
Nemadate
Ossiram 70 Flow
Plaza
Podium 330 EC
Pottok
Toreador
Vasco
Vitipec MZ

POMPELMO
Expedient 10 EC
Hereu
Hereu SC
Matsuda 25 WG
Medeiro 80 WG Advance
Mohican 500 SC
Ossiram 70 Flow
Podium 330 EC
Sundek
Sundek Smart
Stiker Flow
Vegas 50 WG

RISO
Azox 25 SC
Podium 330 EC

SUSINO
Cardinal 50 WG
Deltasap
Expedient 10 EC
Hereu
Hereu SC
Mohican 500 SC
Podium 330 EC
Sundek Smart

TABACCO
Douro 10 WG
Douro 100 EC
Kubik McZ
Podium 330 EC
Vitipec MZ

TANGELO
Expedient 10 EC
Matsuda 25 WG
Medeiro 80 WG Advance
Mohican 500 SC
Ossiram 70 Flow
Podium 330 EC
Sundek
Sundek Smart
Stiker Flow

TANGERINO
Expedient 10 EC
Matsuda 25 WG
Medeiro 80 WG Advance
Mohican 500 SC
Ossiram 70 Flow
Podium 330 EC
Stiker Flow
Sundek
Sundek Smart

TERRENI INCOLTI, STOPPIE, AREE NON AGRICOLE
Hereu SC
Matsuda 25 WG

VITE
Actlet C
Actlet F
Almada 50 S
Almada F
Almada Hydro
Almada MZ
Almada Trio
Atlas
Azupec 80 WG
Cardinal 50 WG
Deltasap
Douro 10 WG
Douro 100 EC
Folpec 50 SC
Folpec 80 WG Advance
Hereu
Hereu SC
Kubik McZ
Matsuda 25 WG
Medeiro 80 WG Advance
Mohican 500 SC
Ossiram 70 Flow
Spyrit 50 SC
Spyrit Gold
Sundek
Tokra
Podium 330 EC
Sundek Smart
Stiker Flow
Vasco
Vegas 50 WG
Vitipec Mz
Vitipec R WDG

ZUCCA
Azox 25 SC
Douro 10 WG
Douro 100 EC
Vasco

ZUCCHINO
Atlas
Azox 25 SC
Deltasap
Douro 10 WG
Douro 100 EC
Nemadate
Vasco

INDICE PER PRINCIPIO ATTIVO.

PRINCIPIO ATTIVO	PRODOTTI	PAGINA
Alcool grasso alcossilato	POTTOK	110
Abamectina	VASCO	104
Azoxystrobin	AZOX 25 SC	28
	SPYRIT GOLD	52
Bentazone	BENTADOR	64
Clorpirifos-Metile	SUNDEK	98
	SUNDEK SMART	100
Cimoxanil	VITIPEC MZ	58
	VITIPEC R WDG	60
Cyprodinil	CARDINAL 50 WG	32
Diflufenican	MOHICAN 500 SC	78
	JOYSTICK	74
Difenoconazolo	KRESOSTAR	44
Dimetomorf	ALMADA 50 SC	20
	ALMADA F	18
	ALMADA MZ	24
	ALMADA TRIO	26
	ALMADA HYDRO	22
	COIMBRA	34
	SPYRIT GOLD	52
Deltametrina	DELTASAP	92
Florasulam	JOYSTICK	74
Flazasulfuron	MATSUDA 25 WG	76
Folpet	ACTLET F	18
	ALMADA F	18
	ALMADA TRIO	26
	FOLPEC 50 SC	40
	FOLPEC 80 WG ADVANCE	42
Fosetyl Al	ALMADA TRIO	26
	MEDEIRO 80 WG ADVANCE	48
Exitiazox	STIKER FLOW	96
Imidacloprid	TOREADOR	102

Fungicidi Erbicidi Insetticidi Nematocidi e coadiuvanti

PRINCIPIO ATTIVO	PRODOTTI	PAGINA
Iodosulfuron	JOYSTICK	74
Kresoxim-metile	TOKRA	54
	KRESOSTAR	44
	VEGAS 50 WG	56
Lambda Cialotrina	ATLAS	90
Mancozeb	ALMADA MZ	24
	VITIPEC MZ	58
	KUBIK McZ	46
Mesotrione	CALLICORE	66
M-Metalaxyl	ACTLET C	14
	ACTLET F	18
Metalaxyl	KUBIK McZ	46
Nicosulfuron	NICOZEA OD	80
	EXTENSOR OD	68
Oxamyl	NEMADATE	108
Oxifluorfen	HEREU SC	72
	HEREU	70
Penconazolo	DOURO 100 EC	38
	DOURO 10 WG	36
	TOKRA	54
Pendimethalin	PODIUM 330 EC	84
Propamocarb	COIMBRA	34
Piriproxifen	EXPEDIENT 10 EC	94
Rame Idrossido	ACTLET C	14
	ALMADA HYDRO	22
Rame ossicloruro	VITIPEC R WDG	60
	OSSIRAM 70 FLOW	50
Rimsulfuron	PLAZA	82
Sulcotrione	SUDOKU	86
	EXTENSOR OD	68
Zolfo	AZUPEC 80 WG	30

Il Regolamento (CE) 1272/2008 - CLP

FEDERCHIMICA
AGROFARMA
Associazione nazionale imprese agrofarmaci

Sigla: *GHS02*
Descrizione:
Infiammabile

Sigla: *GHS05*
Descrizione:
Corrosivo

Sigla: *GHS06*
Descrizione:
Tossicità acuta

Sigla: *GHS07*
Descrizione:
Pericolo per la salute

Sigla: *GHS08*
Descrizione:
Grave pericolo per la salute

Sigla: *GHS09*
Descrizione:
Pericoloso per l'ambiente

Sigla: *Nc*
Descrizione:
Non classificato

Le principali novità per il settore degli agrofarmaci

Il CLP è il nuovo regolamento Europeo su classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele; è entrato in vigore nell'Unione Europea il 20 gennaio 2009; è rivolto a tutti coloro che fabbricano, importano, fanno uso o distribuiscono sostanze chimiche o miscele, inclusi i biocidi e gli agrofarmaci, indipendentemente dal loro quantitativo; sostituisce gradualmente le attuali normative di riferimento per la classificazione e l'etichettatura delle sostanze e delle miscele, abrogandole completamente a partire dal 1 giugno 2015. Il CLP recepisce nell'Unione Europea quanto previsto dal Sistema Globale Armonizzato GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, voluto dalle Nazioni Unite con lo scopo di armonizzare i criteri di classificazione ed etichettatura, favorendo così la libera circolazione delle merci e garantendo, al contempo, un elevato livello di protezione per l'uomo e l'ambiente.
Il CLP si applica a tutte le sostanze chimiche e le miscele; a queste ultime appartengono anche i biocidi e gli agrofarmaci, nella loro forma commerciale (confezione di vendita).

Novità per gli agrofarmaci

L'applicazione del CLP comporta cambiamenti significativi per la classificazione e l'etichettatura degli agrofarmaci e introduce importanti novità:
Nuovi criteri di classificazione per i pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente;
Avvertenze che indicano il grado relativo del pericolo ('Pericolo' o 'Attenzione');
Nuovi Pittogrammi (simboli riquadrati a forma di diamante o rombo);
Nuova codifica delle indicazioni di pericolo (Frasi H) e dei consigli di prudenza (Frasi P) che andranno a sostituire rispettivamente le attuali Frasi R e Frasi S;
Introduzione di informazioni supplementari (Frasi EUH).

Le schede di sicurezza (SDS)

L'applicazione del CLP non modifica gli obblighi di fornitura della scheda dati di sicurezza (SDS), che rimangono invariati; a partire dal 1 giugno 2015 la SDS viene compilata con i riferimenti e le classificazioni previsti dal CLP; per gli agrofarmaci già immessi sul mercato prima del 1 giugno 2015, è previsto un periodo transitorio di 2 anni (fino al 31 Maggio 2017) in cui il vecchio formato dove compare ancora la classificazione anche secondo la DPD potrà essere

comunque utilizzato, a patto che non vi intervengano modifiche registrative che prevedono l'obbligo di etichettatura e reimballaggio o revisioni.

Acquisto di agrofarmaci

L'attuale normativa in materia di acquisto di agrofarmaci (art. 25 del DPR 29072001) prevede che i prodot- ti classificati molto tossici, tossici o nocivi possano essere venduti per l'impiego diretto, per sé o conto terzi, soltanto a soggetti muniti dell'apposita autorizzazione (patentino).

Considerando che:
non è sempre possibile una conversione diretta tra la classificazione DPD e la nuova classificazione CLP;
il patentino è diventato obbligatorio per tutti gli utilizzatori professionali solo a partire dal 26 novembre 2015 (in base a quanto previsto dal D. L. 150/2012, attuazione della direttiva sull'uso sostenibile degli agrofarmaci); la Scheda Dati di Sicurezza fino al 31 maggio 2015 riporterà la doppia classificazione (DPD e CLP); non esiste una specifica previsione normativa;
La posizione di Agrofarma, in attesa di un opportuno e risolutivo chiarimento da parte delle Autorità Competenti, è che fino alla data del 31 maggio 2015 (salvo l'esaurimento delle scorte dei prodotti già immessi sul mercato), in caso di commercializzazione di prodotti con etichetta CLP, si faccia riferimento alla Scheda Dati di Sicurezza (SDS) per la gestione delle attività di vendita/acquisto e stoccaggio.

Impatto su altre normative correlate

Le nuove disposizioni introdotte dal CLP vedono una ricaduta su ulteriori normative correlate che fanno riferimento ai criteri di classificazione ed etichettatura; ed in particolare: Seveso (D. Lgs. 334/199 e s.m.i.), Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (D. Lgs. 81/2008), Rifiuti (Allegati D e I alla Parte Quarta del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.), Contributo per la sicurezza alimentare (Circolare Ministero delle Politiche Agricole Alimentari Forestali del 6 febbraio 2001, n.1), Archivio Preparati Pericolosi (art. 45 CLP e D. Lgs. 65/2003).

Pubblicazione Agrofarma

Al fine di garantire un adeguato supporto alla filiera e rendere disponibile uno strumento di facile lettura sulle principali caratteristiche e sugli adempimenti derivanti dall'applicazione del Regolamento CLP e dall'impatto sulle normative correlate, Agrofarma ha pubblicato il libretto 'La classificazione e l'etichettatura degli Agrofarmaci. Le nuove regole sono indirizzate ai rivenditori e distributori di agrofarmaci, tecnici e consulenti, vari interlocutori di filiera.

Regolamento (CE) N. 1272/2008

Indicazioni di pericolo

Pericoli fisici

H200	Esplosivoinstabile.
H201	Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
H202	Esplosivo; grave pericolo di proiezione.
H203	Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione.
H204	Pericolo di incendio o di proiezione.
H205	Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio.
H220	Gas altamente infiammabile.
H221	Gasinfiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H223	Aerosolinfiammabile.
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H240	Rischio di esplosione per riscaldamento.
H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H250	Spontaneamente infiammabile all'aria.
H251	Autoriscaldante; può infiammarsi.
H252	Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi.
H260	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente
H261	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
H270	Può provocare o aggravare un incendio; comburente.
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H281	Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.

Pericoli per la salute

H300	Letale se ingerito.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.
H350	Può provocare il cancro<indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.
H351	Sospettato di provocare il cancro <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto <indicare l'effetto specifico, se noto> <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto <indicare l'effetto specifico, se noto> indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H370	Provoca danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.
H371	Può provocare danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.
H372	Provoca danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> in caso di esposizione prolungata o ripetuta <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.
H373	Può provocare danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> in caso di esposizione prolungata o ripetuta <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.

Regolamento (CE) N. 1272/2008

Indicazioni di pericolo

Pericoli per l'ambiente

H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni supplementari sui pericoli

Proprietà fisiche

EUH 001	Esplosivo allo stato secco.
EUH 006	Esplosivo a contatto con l'aria.
EUH 014	Reagisce violentemente con l'acqua.
EUH 018	Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.
EUH 019	Può formare perossidi esplosivi.
EUH 044	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

Proprietà pericolose per la salute

EUH 029	A contatto con l'acqua libera un gas tossico.
EUH 031	A contatto con acidi libera gas tossici.
EUH 032	A contatto con acidi libera gas molto tossici.
EUH 066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH 070	Tossico per contatto oculare.
EUH 071	Corrosivo per le vie respiratorie.

Proprietà pericolose per l'ambiente

EUH 059	Pericoloso per lo strato di ozono.
	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
	Tossico per contatto oculare. Corrosivo per le vie respiratorie.

Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari per talune sostanze e miscele

EUH 201	Contiene piombo. Non utilizzare su oggetti che possono essere masticati o succhiati dai bambini.
EUH201A	Attenzione!Contienepiombo.
EUH 202	Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
EUH 203	Contiene Cromo (VI). Può provocare una reazione allergica.
EUH 204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
EUH 205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
EUH 206	Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).
EUH 207	Attenzione! Contiene cadmio. Durante l'uso si sviluppano fumi pericolosi. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Rispettare le disposizioni di sicurezza.
EUH 208	Contiene <denominazione della sostanza sensibilizzante>. Può provocare una Reazione allergica.
EUH 209	Può diventare facilmente infiammabile durante l'uso.
EUH209A	Può diventare infiammabile durante l'uso.
EUH 210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
EUH 401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

I centri antiveleno in Italia

Di seguito si riportano le principali strutture antiveleno presenti in Italia, operative 24 ore su 24, con indirizzi e numeri telefonici utili per contattarle tempestivamente:

Bologna
Ospedale Maggiore
Via Largo Negrisoli 2 - tel. 051/6478955

Catania
Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione
Piazza S. Maria Ges˘ - tel. 095/7594120

Cesena
Ospedale Maurizio Bufalini
Viale Ghirotti - tel. 0547/352612

Chieti
Ospedale Sant.ma Annunziata
tel. 0871/345362

Genova
Ospedale Gaslini - 010/3760873
Ospedale San Martino
Via Benedetto XV, n. 10 - tel. 010/352808

La Spezia
Ospedale Civile S. Andrea
Via Vittorio Veneto - tel. 0187/533296

Lecce
Ospedale Regionale Vito Fazzi
Via Moscati - tel. 0832/351105

Messina
Università degli Studi di Messina
Villag. Santissima Annunziata - tel. 090/2212451

Milano
Ospedale Niguarda Ca' Grande
Piazza Ospedale Maggiore 3 - tel. 02/66101029

Napoli

Ospedali Riuniti Cardarelli

Via Antonio Cardarelli 9 - tel. 081/5453333

Istituto Farmacologia e Tossicologia

Via Costantinopoli 16 - tel. 081/459802

Padova

Istituto di Farmacologia Universitaria

Largo Egidio Meneghetti 2 - tel. 049/931111

Pordenone

Ospedale Civile Centro Rianimazione

Via Montereale 24 - tel. 0434/399698

Reggio Calabria

Centro Rianimazione Azienda Ospedaliera "Bianchi - Melacrino - Morelli"

Via G. Melacrino - tel. 0965/811624

Roma

Policlinico Agostino Gemelli

Istituto di Anestesiologia e Rianimazione

Largo Agostino Gemelli 8 - tel. 06/3054343

Policlinico Umberto I

Viale del Policlinico - tel. 06/490663

Torino

Università di Torino

Via Achille Mario Dogliotti - tel. 011/6637637

Trieste

Istituto per l'Infanzia

Via dell'Istria 65/1 - tel. 040/3785373

AVVERTENZA

Prodotti fitosanitari autorizzati dal Ministero della Salute.
Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta, prestando attenzione alle frasi, ai simboli di pericolo e alle informazioni sul prodotto.
Il presente catalogo riporta le indicazioni tecniche dei prodotti fitosanitari autorizzati con decreto dal Ministero della Salute, o in fase di decretazione, aggiornati alla data di stampa del catalogo stesso (2019).
Le informazioni contenute in questo catalogo si intedono a titolo indicativo. ASCENZA Italia S.r.l. declina ogni responsabilità per un uso improprio dei prodotti.
Per il loro corretto utilizzo si rimanda a quanto riportato in etichetta.

STOP AGLI AGROFARMACI ILLEGALI

L'importanza della lotta agli agrofarmaci illegali, le regole da seguire.

I rischi legati al commercio ed all'utilizzo di agrofarmaci contraffatti, realizzati senza seguire le regolari procedure di sicurezza stabilite dalla legge, rubati o introdotti illegalmente nel nostro paese, sono i temi sui quali Agrofarma invita alla riflessione con la campagna "Stop agli agrofarmaci illegali" lanciata nel 2005. Da più di 10 anni Federchimica-Agrofarma è attivamente impegnata nel contrastare tale fenomeno, potenzialmente pericoloso tanto per gli agricoltori, quanto per l'ambiente, con l'obiettivo di sostenere tutti gli operatori della filiera agricola.

Il progetto ha promosso la realizzazione e distribuzione, presso rivenditori e agricoltori, di materiali informativi al fine di divulgare le buone regole di comportamento per contrastare il commercio illegale di agrofarmaci:

- Assicurarsi di acquistare agrofarmaci solo da operatori in possesso dei requisiti necessari per la venditadegli stessi;
- Diffidare della vendita di prodotti a prezzi significativamente più bassi della media;
- Segnalare tempestivamente alle autorità competenti coloro che propongono l'acquisto di agrofarmaci al difuori dei canali certificati;
- Ricordare che chi vende e chi compra agrofarmaci rubati, importati illegalmente o contraffatti è perseguibile dalla legge.

Stop agli agrofarmaci illegali, ha inoltre avuto un importante impulso grazie alla collaborazione avviata tra Agrofarma e i Carabinieri del Nucleo Anti Sofisticazioni a partire dal 2007: è stato infatti realizzato un Numero Verde (800 91 30 83) al quale può chiamare chi entra in contatto con agrofarmaci illegali o con prodotti che presentano caratteristiche sospette (prezzo insolitamente basso, distribuzione fuori dai canali tradizionali, confezioni non chiaramente identificabili o non integre, scarsa efficacia o danni alla coltura trattata, tra altri).

Il contributo di ognuno, infatti, può essere estremamente prezioso per l'efficace contrasto a questo fenomeno criminoso.

Note.

Note.

www.ascenza.it

WSTAFF.IT

Contatti e sede

In ASCENZA crediamo che il cliente sia al primo posto.
Proprio per questo possiamo fornirti assistenza di tipo commerciale, tecnico, regolatorio, di marketing e di customer service.

Via Varese, 25/G - 21047 Saronno (VA) - Italia
Phone +39 02 8494 4669
Fax +39 02 9621 685

ASCENZA®