

SELECTRUM™

Erbicida di pre-emergenza per il diserbo di pomacee, drupacee, vite, actinidia, frutta a guscio, piccoli frutti, asparago, vivai e piante non in produzione di pomacee, drupacee, vite, actinidia, frutta a guscio e piccoli frutti.

SOSPENSIONE CONCENTRATA

Meccanismi d'azione gruppi L e K1 (HRAC)

Composizione di SELECTRUM

Isoxaben puro 10 % (107 g/L)
Oryzalin puro 37,9 % (429 g/L)
Coformulanti q.b. a g 100



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO: Sospettato di provocare il cancro. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Contiene Oryzalin, 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA: Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

Dow AgroSciences Italia s.r.l. - Via F. Albani, 65 - 20148 Milano
Tel. +39 051 28661

Stabilimenti autorizzati per la produzione e/o il confezionamento:
Dow AgroSciences Italia Srl - Mozzanica (Bergamo)
Diachem S.p.A. - U.P. Sifa - Caravaggio (BG) - Italia
Sinteco Logistics SpA - S.Giuliano Milanese (MI) (solo ri-etichettatura)
Taglie autorizzate: 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 - 15 - 20 litri
Registrazione n. 17141 del 20.03.2018 del Ministero della Salute
Partita n. Vedere sulla confezione

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere le acque sotterranee, gli organismi del suolo e gli organismi acquatici non applicare il prodotto:

- su più del 30% della superficie in caso di impiego su pomacee, drupacee, frutta a guscio, piccoli frutti, kiwi e vite;
- su più del 75% della superficie in caso di impiego in pre-emergenza su asparago.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare:

- una fascia non trattata di 5 metri dai corpi idrici superficiali in caso di impiego su pomacee, drupacee, frutta a guscio, piccoli frutti e kiwi;
- una fascia non trattata vegetata di 5 metri dai corpi idrici superficiali in caso di impiego su vite;
- una fascia non trattata vegetata di 20 metri dai corpi idrici superficiali in caso di impiego su asparago.

Per proteggere le piante non bersaglio rispettare una fascia non trattata di 5 metri dal terreno destinato ad usi non agricoli.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO: Nessun antidoto specifico. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente. Tenere a portata di mano la Scheda di Sicurezza e, se disponibile, il contenitore del prodotto o l'etichetta quando si rivolge ad un centro antiveleni o ad un medico per il trattamento. Il contatto con la pelle può aggravare dermatiti preesistenti. **Consultare un Centro Antiveleni.**

USI AUTORIZZATI

SELECTRUM è un erbicida di pre-emergenza efficace contro le principali infestanti graminacee e dicotiledoni, per il diserbo di pomacee, drupacee, vite, frutta a guscio, piccoli frutti, kiwi e asparago, formulato come sospensione concentrata (SC) di due sostanze attive, isoxaben e oryzalin. SELECTRUM presenta due differenti meccanismi d'azione: isoxaben appartiene alla famiglia chimica delle benzamidi (gruppo L HRAC, inibitori della sintesi della parete cellulare) e rapidamente assorbito dalle radici delle plantule durante la fase di germinazione e viene traslocato nei tessuti in attivo sviluppo dove ne ostacola la crescita portando le plantule rapidamente alla morte; oryzalin appartiene alla famiglia chimica delle dinitroaniline (gruppo K1 HRAC), agisce inibendo i processi di divisione cellulare delle zone meristematiche durante la germinazione dei semi sia a livello radicale che nel germoglio.

INFESTANTI CONTROLLATE

Infestanti sensibili: farinaccio comune (*Chenopodium album*), erba porcellana (*Portulaca oleracea*), sanguinella (*Digitaria sanguinalis*), giavone comune (*Echinochloa crus-galli*), pabbio verticillato (*Setaria verticillata*), pabbio comune (*Setaria viridis*), poa (*Poa annua*), centocchio comune (*Stellaria media*), forbicina bipinnata (*Bidens bipinnata*), erba morella (*Solanum nigrum*), impia o saepolla (*Conyza spp.*), senecio comune (*Senecio vulgaris*).

Infestanti mediamente sensibili: mercorella comune (*Mercurialis annua*), dente di leone (*Taraxacum officinale*), geranio (*Geranium dissectum*), convolvolo o vilucchio (*Convolvulus arvensis*), aspraggine (*Picris hieracioides*).

USI AUTORIZZATI, DOSI, MODALITÀ ED EPOCA D'IMPIEGO

SELECTRUM deve essere distribuito in bande localizzate lungo i filari (fino a un massimo del 30% della superficie dell'appezzamento). Su asparago SELECTRUM deve essere applicato in bande in post raccolta oppure fino a un massimo del 75% della superficie dell'appezzamento se applicato in pre-emergenza. SELECTRUM deve essere applicato in pre-emergenza delle infestanti e su terreno umido. Utilizzare le normali attrezzature con barre schermate e ugelli antideriva. I quantitativi d'acqua ad ettaro da utilizzare possono variare in base al tipo di attrezzatura impiegata ma devono essere sufficienti ad assicurare una uniforme bagnatura del terreno. In caso di presenza di infestanti sviluppate, si consiglia di miscelare il prodotto con altri formulati ad azione complementare e/o totale alle dosi indicate sulle rispettive etichette o applicare SELECTRUM dopo una lavorazione rinettante del terreno che elimini le infestanti presenti (es. fresatura).

Su tutte le colture è consentito un solo trattamento per anno.

Non utilizzare eventuali frutti provenienti da piante trattate in vivaio o in giovani impianti non in produzione per l'alimentazione umana o animale (eccetto per l'Actinidia).

VITE DA VINO E VITE DA TAVOLA

VIVAI E GIOVANI IMPIANTI NON IN PRODUZIONE. Dose d'impiego: SELECTRUM si applica alla dose di 5 litri per ettaro in bande localizzate lungo i filari fino a un massimo del 30% della superficie dell'appezzamento. **Epoca d'impiego:** alle dosi consigliate SELECTRUM può essere distribuito dallo stadio di dormienza fino allo stadio di fine fioritura della coltura (BBCH 00 - 69), e comunque prima della germinazione delle infestanti che s'intendono controllare. **Volumi d'acqua:** utilizzare da 100 a 200 litri d'acqua ad ettaro effettivamente trattato, in base al tipo di attrezzatura impiegata ma sufficienti ad assicurare una uniforme bagnatura del terreno.

PIANTE IN PRODUZIONE. Dose d'impiego: SELECTRUM si applica alla dose di 5 litri per ettaro in bande localizzate lungo i filari fino a un massimo del 30% della superficie dell'appezzamento. **Epoca d'impiego:** alle dosi consigliate SELECTRUM può essere distribuito dallo stadio di dormienza fino allo stadio di rigonfiamento delle gemme della coltura (BBCH 00 - 03). **Volumi d'acqua:** utilizzare da 100 a 200 litri di acqua ad ettaro effettivamente trattato.

DRUPACEE (PESCO, ALBICOCCO, SUSINO, CILIEGIO)

VIVAI E GIOVANI IMPIANTI NON IN PRODUZIONE. Dose d'impiego: SELECTRUM si applica alla dose di 5 litri per ettaro in bande localizzate lungo i filari fino a un massimo del 30% della superficie dell'appezzamento. **Epoca d'impiego:** alle dosi consigliate SELECTRUM può essere distribuito dallo stadio di dormienza fino allo stadio di fine fioritura della coltura (BBCH 00 - 69) e comunque prima della germinazione delle infestanti che s'intendono controllare. **Volumi d'acqua:** utilizzare da 100 a 400 litri d'acqua ad ettaro effettivamente trattato, in base al tipo di attrezzatura impiegata ma sufficienti ad assicurare una uniforme bagnatura del terreno.

PIANTE IN PRODUZIONE. Dose d'impiego: SELECTRUM si applica alla dose di 3,75 litri per ettaro in bande localizzate lungo i filari fino a un massimo del 30% della superficie dell'appezzamento. **Epoca d'impiego:** alle dosi consigliate SELECTRUM può essere distribuito dallo stadio di dormienza fino alla pre-fioritura della coltura (BBCH 00 - 60) e comunque prima della germinazione delle infestanti che s'intendono controllare. **Volumi d'acqua:** utilizzare da 100 a 400 litri d'acqua ad ettaro effettivamente trattato.

POMACEE (MELO, PERO, MELO COTOGNO)

VIVAI E GIOVANI IMPIANTI NON IN PRODUZIONE. Dose d'impiego: SELECTRUM si applica alla dose di 5 litri per ettaro in bande localizzate lungo i filari fino a un massimo del 30% della superficie dell'appezzamento. **Epoca d'impiego:** alle dosi consigliate SELECTRUM può essere distribuito dallo stadio di dormienza fino allo stadio di fine fioritura della coltura (BBCH 00 - 69) e comunque prima della germinazione delle infestanti che s'intendono controllare. **Volumi d'acqua:** utilizzare da 100 a 400 litri d'acqua ad ettaro effettivamente trattato, in base al tipo di attrezzatura impiegata ma sufficienti ad assicurare una uniforme bagnatura del terreno.

PIANTE IN PRODUZIONE. Dose d'impiego: SELECTRUM si applica alla dose di 3,75 litri per ettaro in bande localizzate lungo i filari fino a un massimo del 30% della superficie dell'appezzamento. **Epoca d'impiego:** alle dosi consigliate SELECTRUM può essere distribuito dallo stadio di dormienza fino alla pre-fioritura della coltura (BBCH 00 - 60) e comunque prima della germinazione delle infestanti che s'intendono controllare. **Volumi d'acqua:** utilizzare da 100 a 400 litri d'acqua ad ettaro effettivamente trattato.

(SELECTRUM - continua su pag. 2)

ACTINIDIA

VIVAI E GIOVANI IMPIANTI NON IN PRODUZIONE. Dose d'impiego: SELECTRUM si applica alla dose di 5 litri per ettaro in bande localizzate lungo i filari fino a un massimo del 30% della superficie dell'appezzamento. **Epoca d'impiego:** alle dosi consigliate SELECTRUM può essere distribuito dallo stadio di dormienza allo stadio di sviluppo fogliare della coltura (BBCH 00 - 14) e comunque prima della germinazione delle infestanti che s'intendono controllare. **Volumi d'acqua:** utilizzare da 100 a 200 litri d'acqua ad ettaro effettivamente trattato.

PIANTE IN PRODUZIONE. Dose d'impiego: SELECTRUM si applica in bande localizzate lungo i filari fino a un massimo del 30% della superficie dell'appezzamento.

Irrorare SELECTRUM alla dose di 5 litri per ettaro. **Epoca d'impiego:** alle dosi consigliate SELECTRUM può essere distribuito dallo stadio di dormienza fino allo stadio di sviluppo fogliare della coltura (BBCH 00 - 14) e comunque prima della germinazione delle infestanti che s'intendono controllare. **Volumi d'acqua:** utilizzare da 100 a 200 litri d'acqua ad ettaro effettivamente trattato.

FRUTTA A GUSCIO

VIVAI E GIOVANI IMPIANTI NON IN PRODUZIONE. Dose d'impiego: SELECTRUM si applica alla dose di 5 litri per ettaro in bande localizzate lungo i filari fino a un massimo del 30% della superficie dell'appezzamento. **Epoca d'impiego:** alle dosi consigliate SELECTRUM può essere distribuito dallo stadio di dormienza allo stadio di fine fioritura della coltura (BBCH 00 - 69) e comunque prima della germinazione delle infestanti che s'intendono controllare. **Volumi d'acqua:** utilizzare da 400 a 800 litri d'acqua ad ettaro effettivamente trattato, in base al tipo di attrezzatura impiegata ma sufficienti ad assicurare una uniforme bagnatura del terreno.

PIANTE IN PRODUZIONE. Dose d'impiego: SELECTRUM si applica alla dose di 3,75 litri per ettaro in bande localizzate lungo i filari fino a un massimo del 30% della superficie dell'appezzamento. **Epoca d'impiego:** alle dosi consigliate SELECTRUM può essere distribuito dallo stadio di dormienza fino alla pre-fioritura della coltura (BBCH 00 - 60) e comunque prima della germinazione delle infestanti che s'intendono controllare. **Volumi d'acqua:** utilizzare da 400 a 800 litri d'acqua ad ettaro effettivamente trattato.

PICCOLI FRUTTI: RIBES (nero, rosso e bianco), MIRTILLO (nero e rosso), UVA SPINA (verde, gialla e rossa), ROSA CANINA

VIVAI E GIOVANI IMPIANTI NON IN PRODUZIONE. Dose d'impiego: SELECTRUM si applica alla dose di 5 litri per ettaro in bande localizzate lungo i filari fino a un massimo del 30% della superficie dell'appezzamento. **Epoca d'impiego:** alle dosi consigliate SELECTRUM può essere distribuito dallo stadio di dormienza fino allo stadio di fine fioritura della coltura (BBCH 00 - 69) e comunque prima della germinazione delle infestanti che s'intendono controllare. **Volumi d'acqua:** utilizzare da 400 a 800 litri d'acqua ad ettaro effettivamente trattato, in base al tipo di attrezzatura impiegata ma sufficienti ad assicurare una uniforme bagnatura del terreno.

PIANTE IN PRODUZIONE. Dose d'impiego: SELECTRUM si applica alla dose di 5 litri per ettaro in bande localizzate lungo i filari fino a un massimo del 30% della superficie dell'appezzamento. **Epoca d'impiego:** alle dosi consigliate SELECTRUM può essere distribuito dallo stadio di dormienza al rigonfiamento delle gemme della coltura (BBCH 00 - 03) e comunque prima della germinazione delle infestanti che s'intendono controllare. **Volumi d'acqua:** utilizzare da 400 a 800 litri d'acqua ad ettaro effettivamente trattato.

ASPARAGO

Dose d'impiego: SELECTRUM si applica in bande alla dose di 2,5 litri per ettaro. **Epoca d'impiego:** alle dosi consigliate SELECTRUM deve essere distribuito in pre-emergenza oppure dopo la raccolta completa di tutti i turioni. **Volumi d'acqua:** utilizzare da 100 a 400 litri d'acqua ad ettaro effettivamente trattato. **Attenzione:** SELECTRUM può essere distribuito non oltre il 75% della superficie dell'appezzamento da trattare se applicato in pre-emergenza della coltura.

Culture	Fase di applicazione ed epoca	Dose L/ha	Volumi d'acqua per superficie effettivamente trattata	Num. max. di trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Vite da vino e vite da tavola. Vivai e giovani impianti non in produzione	Da dormienza a fine fioritura BBCH 00 – 69 Inverno-Primavera-Estate	5*	100-200 l/ha	1	Non richiesto
Vite da vino e vite da tavola. In produzione	Da dormienza a rigonfiamento gemme BBCH 00 - 03 Inverno-primavera	5,0*	100-200 l/ha	1	Non richiesto
Drupacee (Pescio, Albicocco, Susino, Ciliegio). Vivai e giovani impianti non in produzione	Da dormienza a fine fioritura BBCH 00 – 69 Inverno-Primavera-Estate	5*	100-400 l/ha	1	Non richiesto
Drupacee (Pescio, Albicocco, Susino, Ciliegio). In produzione	Da dormienza a pre-fioritura BBCH 00 – 60 Inverno-Primavera	3,75*	100-400 l/ha	1	Non richiesto
Pomacee (Melo, Pero, Melo cotogno). Vivai e giovani impianti non in produzione	Da dormienza a fine fioritura BBCH 00 – 69 Inverno-Primavera-Estate	5*	100-400 l/ha	1	Non richiesto
Pomacee (Melo, Pero, Melo cotogno). In produzione	Da dormienza a pre-fioritura BBCH 00 – 60 Inverno-Primavera	3,75*	100-400 l/ha	1	Non richiesto
Piccoli frutti: Ribes (nero, rosso e bianco), Mirtillo (nero e rosso), Uva spina (verde, gialla e rossa), Rosa canina. Vivai e giovani impianti non in produzione	Da dormienza a fine fioritura BBCH 00 – 69 Inverno-Primavera-Estate	5,0*	400-800 l/ha	1	Non richiesto
Piccoli frutti: Ribes (nero, rosso e bianco), Mirtillo (nero e rosso), Uva spina (verde, gialla e rossa), Rosa canina. In produzione	Da dormienza a rigonfiamento gemma BBCH 00 - 03 Inverno-Primavera	5,0*	400-800 l/ha	1	Non richiesto
Frutta a guscio Vivai e giovani impianti non in produzione	Da dormienza a fine fioritura BBCH 00 – 69 Inverno-Primavera-Estate	5,0*	400-800 l/ha	1	Non richiesto
Frutta a guscio In produzione	Da dormienza a pre-fioritura BBCH 00 – 60	3,75*	400-800 l/ha	1	Non richiesto
Actinidia Vivai e giovani impianti non in produzione	Da dormienza a sviluppo fogliare BBCH 00 – 14 Inverno-Primavera	5*	100-200 l/ha	1	Non richiesto
Actinidia in produzione	Da dormienza a sviluppo fogliare BBCH 00 – 14 Inverno-Primavera	5*	100-200 l/ha	1	Non richiesto
Asparago	Pre-emergenza o dopo raccolta completa BBCH 00 Primavera-Estate	2,5**	100-400 l/ha	1	Non richiesto

* Non applicare su più del 30% della superficie dell'appezzamento.

**Non può essere distribuito su più del 75% della superficie dell'appezzamento da trattare se applicato in pre-emergenza della coltura.

(SELECTRUM - continua su pag. 3)

PREPARAZIONE DELLA MISCELA: l'applicazione di SELECTRUM viene effettuata mediante nebulizzazione dopo la diluizione in acqua pulita impiegando un'attrezzatura di irrorazione precedentemente lavata e correttamente tarata per il tipo di applicazione che si intende effettuare. Immettere nel serbatoio dell'irroratrice metà dell'acqua che s'intende distribuire. Attivare l'agitatore. Aggiungere gradualmente la dose prevista di SELECTRUM nel serbatoio e in seguito portare al volume d'acqua desiderato. Se presente, in alternativa usare l'apposito pre-miscelatore. In caso di miscela con un erbicida sistemico fogliare o di contatto, versare prima SELECTRUM nel serbatoio parzialmente riempito d'acqua con l'agitatore attivato e in seguito aggiungere il secondo prodotto. Immettere infine la quantità d'acqua necessaria per l'applicazione. La miscela va mantenuta in costante agitazione per tutta la durata del trattamento e anche durante eventuali fermate. Non lasciare la miscela nel serbatoio più del tempo necessario per la distribuzione.

Tempo di rientro per l'operatore: 6 ore dopo il trattamento.

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

SELETTIVITA': SELECTRUM è applicabile al suolo in bande lungo i filari con barre schermate e ugelli antideriva, assicurandosi che il prodotto non raggiunga la coltura perchè può danneggiarla. E' applicabile su tutte le colture riportate in etichetta senza restrizioni sul tipo di suolo. SELECTRUM non ha un impatto negativo sulla fermentazione e la qualità organolettica delle uve.

FITOTOSSICITA': Il prodotto può essere fitotossico per gli usi NON indicati in etichetta. Irrorare in condizioni di bel tempo e in assenza di vento impiegando barre schermate e ugelli antideriva per evitare che il prodotto venga trasportato sia sulle parti verdi delle colture da trattare sia sulle colture limitrofe.

LAVAGGIO DELLE ATTREZZATURE: Prima di effettuare trattamenti su colture diverse da quelle riportate in etichetta, è importante eliminare ogni traccia di prodotto dalla irroratrice. A questo scopo si raccomanda di utilizzare un detergente specifico per il lavaggio di attrezzature agricole ed irroratrici attenendosi scrupolosamente alle indicazioni d'uso riportate nell'etichetta del prodotto. Se possibile, impiegare per il diserbo una irroratrice dedicata.

AVVERTENZE AGRONOMICHE: piogge o irrigazioni avvenute in seguito all'applicazione SELECTRUM favoriscono la penetrazione del prodotto nello strato superficiale del terreno migliorando l'efficacia e la durata residuale. La presenza di residui fogliari al suolo, cotici erbosi densi o vegetazione secca che limitino il raggiungimento del prodotto al suolo possono ridurre l'azione residuale.

GESTIONE DELLA RESISTENZA: L'uso ripetuto di prodotti con il medesimo meccanismo d'azione può determinare la selezione di infestanti resistenti. Per prevenire o ritardare lo sviluppo di resistenze è raccomandabile utilizzare un programma di erbicidi con diverso meccanismo d'azione. In presenza di infestanti a ridotta sensibilità si raccomanda di miscelare o alternare il prodotto con erbicidi a diverso meccanismo d'azione. E' importante evitare che queste infestanti producano semi al fine di limitarne la diffusione. Dove possibile, adottare anche pratiche alternative (meccaniche, fisiche, colturali etc.) al diserbo chimico per il controllo delle infestanti.

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

Per **EMERGENZA MEDICA** contattare: **CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA (MI): 0039 02 66101029 (24H)**

Per **EMERGENZE durante il trasporto**, contattare: 0039-335-6979115 (24H)

Per **INFORMAZIONI sull'uso dei prodotti**, contattare: 0039-051-28661 (O.U.)

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 20 marzo 2018