

LECTOR® DELTA

Erbicida selettivo per frumento, orzo, segale e triticale,
efficace contro le infestanti dicotiledoni
Sospensione concentrata

Meccanismo d'azione: gruppo B, gruppo F1 (HRAC)

LECTOR® DELTA Registrazione Ministero della Salute n. 16471 del 27/09/2018

COMPOSIZIONE

100 grammi di prodotto contengono:

Florasulam puro

g 4,1 (50 g/l)

Diflufenican puro

g 41 (500 g/l)

Coformulanti q. b. a

g 100

INDICAZIONI DI PERICOLO: H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

PREVENZIONE: P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

REAZIONE: P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

SMALTIMENTO: P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica. EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

NUFARM Italia S.r.l. – Viale Luigi Majno 17/A - 20122 Milano;
sede amm.va via Guelfa 5 – 40138 - Bologna.
Tel. 051 0394022

Stabilimenti di produzione:

Torre S.r.l. - Via Pian d'Asso – 53024 Torrenieri (SI)

SCHIRM GmbH, c/o LEHNERING GmbH

Wendessener Strasse 11 c, 38300 Wolfenbüttel (Germania)

SCHIRM GmbH Standort Lübeck

Mecklenburger Strasse 229, Lübeck, Schleswig-Holstein (Germania)

LABORATORIOS SIRGA SA

c/ Jaime I, 7 - 46560 Massalfassar, Valencia (Spagna)

Chemark Kft. – Peremarton gyártelep (Ungheria)

Alchimex SA – Bucaresti (Romania)

Distribuito da:

UPL Italia S.r.l. - Via Terni 275 - 47522 San Carlo di Cesena (FC) -
Tel. 0547 661523

DIACHEM S.p.A. Via Tonale, 15 – Albano S. Alessandro (Bergamo)
Tel. 0363 355611

Arysta LifeScience Italia S.r.l.

Via Paracelso, 2 – 20864 Agrate Brianza (MB) - Tel. 039 9300304

Certis Europe B.V.

Via Varese 25D, 21047 Saronno (VA) – Tel. 02 9609983

Scam S.p.A. - Strada Bellaria, 164 - 41126 Modena. Tel. 059 586511

Sumitomo Chemical Italia S.r.l., Via Caldera, 21 – 20153 – Milano
(MI). Tel. 02 452801

Contenuto netto: 75-100-150-250-500 mL; 1 L partita n.....



ATTENZIONE

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 gli organismi acquatici rispettare le fasce di sicurezza dai corpi idrici superficiali descritte nella seguente tabella:

Coltura	Periodo d'intervento	Misure di mitigazione
Frumento (tenero e duro) e orzo a semina primaverile	Primavera	Fascia di rispetto vegetata non trattata di 10 metri
Frumento (tenero e duro), orzo, segale, triticale a semina autunno-vernina	Fine inverno - primavera	Fascia di rispetto non trattata di 5 metri
		Oppure tecniche di riduzione del 50% della deriva
Frumento (tenero e duro), orzo, segale, triticale a semina autunno-vernina	Autunno - inizio inverno	Fascia di rispetto vegetata non trattata di 20 metri

Per proteggere le piante non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri da vegetazione naturale.

Non rientrare nelle aree trattate prima che la vegetazione sia completamente asciutta.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

Terapia: sintomatica

AVVERTENZA: consultare un Centro Antiveneni

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

DOSI, EPOCHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

LECTOR® DELTA si impiega in post-emergenza della coltura, quando le infestanti sono nelle prime fasi di sviluppo.

Colture	Periodo d'intervento	Stadio di sviluppo della coltura (stadio BBCH)	Dose ml/Ha
Frumento (tenero e duro), orzo, segale, triticale a semina autunno-vernina	Autunno – inizio inverno	Dalle 2 foglie ai primi 2 culmi di accestimento (12-22)	75
Frumento tenero e duro, orzo, segale, triticale a semina autunno-vernina	Fine inverno - primavera	Durante tutto l'accestimento (20-29)	75-100
Frumento tenero e orzo a semina primaverile	primavera	Dalle 2 foglie a fine accestimento(12-29)	75-100
Frumento duro a semina primaverile	primavera	Durante tutto l'accestimento (20-29)	75-100

INFESTANTI SENSIBILI: *Chenopodium album* (Farinello).

INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI: *Anagallis arvensis* (Centocchio), *Galium aparine* (Attaccamani), *Sinapis arvensis* (Senape selvatica), *Veronica persica* (Veronica), *Viola arvensis* (Viola dei campi).

MODALITÀ DI DISTRIBUZIONE

Impiegare volumi di acqua compresi fra i 150 e i 300 litri per Ha. Utilizzare attrezzature in grado di assicurare una uniforme distribuzione della soluzione, evitando le sovrapposizioni. Effettuare massimo 1 trattamento all'anno.

AVVERTENZE AGRONOMICHE

Perdita della coltura

In caso di perdita della coltura in primavera dopo un'applicazione di LECTOR® DELTA, possono essere riseminate quali colture di sostituzione solo frumento, orzo e avena primaverili, mais e loietto.

Colture in successione

Dopo il raccolto di una coltura trattata con LECTOR® DELTA possono essere subito coltivati altri cereali, colza, favino e erba medica, nonché erbe fresche e brassicacee trapiantate. Possibili riduzioni della vigoria possono essere osservate su colza dopo un'estate siccitosa. Questo non comporta comunque perdite di produzione. Nell'anno successivo al trattamento con LECTOR® DELTA possono essere seminati cereali, colza, fagiolo, erbai di graminacee, lino da seme, pisello, barbabietola da zucchero, patata, mais, trifoglio (per uso in miscugli erbai di graminacee/trifoglio) e carota, nonché verdure brassicacee trapiantate.

Evitare con estrema cura la deriva del prodotto su colture e/o piante non bersaglio fuori dalla zona di destinazione

ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

MODO D'AZIONE

Florasulam agisce inibendo l'enzima acetolactate sintetasi (ALS). L'inibizione dell' ALS da origine ad un diverso numero di sintomi distintivi nelle piante. Nelle specie sensibili la crescita è ritardata entro poche ore di applicazione, anche se non si osservano effetti visibili per diversi giorni. I sintomi compaiono dapprima nelle zone meristematiche delle piante, sotto forma di clorosi e necrosi. Le foglie superiori spesso appaiono appassite. Gli effetti si diffondono poi alle restanti parti della pianta. La completa essiccazione può verificarsi, in condizioni ideali di sviluppo, in 7-10 giorni, ma può richiedere fino a 6-8 settimane in situazioni meno favorevoli.

Diflufenican è un piridincarboxamide e agisce inibendo la biosintesi dei carotenoidi all'interno delle cellule vegetali. I carotenoidi sono pigmenti delle cellule necessari per assorbire l'eccesso di energia prodotta durante la fotosintesi. L'assenza di carotenoidi provoca lo sbiancamento e la distruzione delle cellule vegetali. Questo sbiancamento è più evidente nei nuovi tessuti. Diflufenican ha attività sia di contatto che residuale, con una persistenza d'azione che può protrarsi, in condizioni favorevoli, fino a 8 settimane. Il principio attivo è assorbito dalle foglie, dal coleoptile dei semi in germinazione, dai semi e piantine. La migliore efficacia di Diflufenican si ha quando viene applicato a infestanti giovani ed in fase di attiva crescita.

APPLICAZIONE

Condizioni ambientali e agronomiche

Non impiegare LECTOR® DELTA quando la coltura è sotto stress per il freddo, la siccità, danni da parassiti, carenza di elementi nutrizionali, ecc..

Non rullare o erpicare il terreno 7 giorni prima o dopo l'applicazione

Preparazione della soluzione da applicare

Riempire per metà la botte di irrorazione con acqua pulita e aggiungere la quantità necessaria di LECTOR® DELTA. Sciacquare i contenitori vuoti e versare il liquido nella botte. Aggiungere il resto dell'acqua, mantenendo in funzione l'agitatore fino ad irrorazione completata. Nel caso LECTOR® DELTA debba essere impiegato in miscela estemporanea, ciascun prodotto deve essere aggiunto separatamente nella botte dell'impianto di distribuzione secondo il seguente ordine: acqua, granuli idrodispersibili, polveri bagnabili, sospensioni concentrate, emulsioni concentrate e deve essere completamente disperso prima dell'immissione del prodotto successivo. Tenere comunque conto di eventuali istruzioni sull'ordine di miscelazione

Lavaggio delle Attrezzature

Per evitare danni alle colture trattate successivamente all'applicazione LECTOR® DELTA, tutta l' attrezzatura di distribuzione deve essere accuratamente pulita sia internamente che esternamente utilizzando un detergente a base d' ammonio:

- 1) Subito dopo il trattamento svuotare completamente il serbatoio. Eventuali contaminazioni all'esterno dell'attrezzatura di irrorazione devono essere rimosse mediante lavaggio con acqua pulita
- 2) Sciacquare il serbatoio con acqua pulita e lavare, utilizzando almeno un decimo del volume del serbatoio, i tubi flessibili, la barra e gli ugelli. Svuotare completamente il serbatoio.

3) Riempire per circa metà il serbatoio con acqua pulita e aggiungere il prodotto a base d'ammonio alla dose consigliata. Mantenere in funzione l'agitatore e lavare brevemente i tubi flessibili e la barra con la soluzione detergente. Rabboccare con acqua il serbatoio fino al completo riempimento e lasciare la soluzione nell'attrezzatura per 15 minuti mantenendo in funzione l'agitatore. Svuotare i tubi flessibili, la barra e il serbatoio (completamente).

4) Ugelli e filtri devono essere rimossi e lavati separatamente con il prodotto a base d'ammonio, utilizzando una soluzione contenente 50 ml in 10 litri d'acqua

5) Sciacquare il serbatoio con acqua pulita e lavare i tubi flessibili e la barra utilizzando almeno un decimo del volume del serbatoio stesso.

Svuotare completamente il serbatoio

6) Per lo smaltimento delle acque utilizzate per il lavaggio, seguire le normative locali e nazionali in vigore.

Stoccaggio del prodotto

LECTOR® DELTA, deve essere conservato in conformità alle normative locali. Conservare nel contenitore originale in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Proteggere dal freddo e dal calore eccessivo. Non conservare vicino a cibo, bevande, alimenti per animali, prodotti farmaceutici, cosmetici o fertilizzanti. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Stoccare tra i 10 e i 30°.

FITOTOSSICITÀ

LECTOR® DELTA può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

COMPATIBILITÀ

LECTOR® DELTA è compatibile con i più comuni erbicidi ad azione graminicida e dicotiledonida utilizzati su frumento e orzo. Prima di effettuare la miscelazione con prodotti nuovi o di recente introduzione si consiglia di effettuare un saggio preliminare su piccole superfici.

GESTIONE DELLE RESISTENZE

LECTOR® DELTA contiene Florasulam, che è classificato da HRAC (Organismo internazionale per la gestione delle resistenze agli erbicidi) come 'Gruppo B', mentre Diflufenican è classificato come 'Gruppo F1'.

Per evitare l'insorgere di infestanti resistenti attenersi alle indicazioni riportate in etichetta impiegando il prodotto in strategie di diserbo che includano prodotti a differente meccanismo d'azione e/o metodi agronomici, meccanici e fisici. Evitare l'uso continuativo per più anni di erbicidi con un unico meccanismo di azione, ad esempio ALS, nello stesso campo.

Applicare LECTOR® DELTA preferibilmente subito dopo l'emergenza delle infestanti alla dose raccomandata. Evitare applicazioni tardive e l'uso di dorsi ridotte. Non applicare su infestanti con comprovata resistenza agli erbicidi che agiscono per inibizione dell'ALS.

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.

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

**OPERARE IN ASSENZA DI VENTO
DA NON VENDERSI SFUSO**

**IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE
ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE
IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO**

LECTOR® DELTA

Erbicida selettivo per frumento, orzo, segale e triticale, efficace contro le infestanti dicotiledoni
Sospensione concentrata

Meccanismo d'azione: gruppo B, gruppo F1 (HRAC)

LECTOR® DELTA	Registrazione Ministero della Salute n. 16471 del 27/09/2018
COMPOSIZIONE 100 grammi di prodotto contengono:	
Florasulam puro	g 4,1 (50 g/l)
Diflufenican puro	g 41 (500 g/l)
Coformulanti q. b. a	g 100
INDICAZIONI DI PERICOLO: H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	 ATTENZIONE
CONSIGLI DI PRUDENZA: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.	
PREVENZIONE: P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.	
REAZIONE: P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.	
SMALTIMENTO: P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.	
INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica. EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.	
NUFARM Italia S.r.l. – Viale Luigi Majno 17/A - 20122 Milano; sede amm.va via Guelfa 5 – 40138 - Bologna. Tel. 051 0394022	
Stabilimenti di produzione: Torre S.r.l. - Via Pian d'Asso – 53024 Torrenieri (SI) SCHIRM GmbH, c/o LEHNERING GmbH Wendessener Strasse 11 c, 38300 Wolfenbüttel (Germania) SCHIRM GmbH Standort Lübeck Mecklenburger Strasse 229, Lübeck, Schleswig-Holstein (Germania) LABORATORIOS SIRGA SA c/ Jaime I, 7 - 46560 Massalfassar, Valencia (Spagna) Chemark Kft. – Peremarton gyártelep (Ungheria) Alchimex SA – Bucaresti (Romania)	
Distribuito da: UPL Italia S.r.l. - Via Terni 275 - 47522 San Carlo di Cesena (FC) - Tel. 0547 661523 DIACHEM S.p.A. Via Tonale, 15 – Albano S. Alessandro (Bergamo) Tel. 0363 355611 Arysta LifeScience Italia S.r.l. - Via Paracelso, 2 – 20864 Agrate Brianza (MB) - Tel. 039 9300304 Certis Europe B.V. - Via Varese 25D, 21047 Saronno (VA) – Tel. 02 9609983 Scam S.p.A. - Strada Bellaria, 164 - 41126 Modena. Tel. 059 586511 Sumitomo Chemical Italia S.r.l. - Via Caldera, 21 – 20153 – Milano (MI). Tel. 02 452801	
Contenuto netto: 75-100 mL	partita n.

PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO
SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI
IL CONTENITORE NON PUÓ ESSERE RIUTILIZZATO
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE