

NOVIXID®

Erbicida per il riso

DISPERSIONE OLEOSA

Meccanismo d'azione (HRAC): gruppi 4 (O) e 2 (B)

Composizione di NOVIXID

Florpyrauxifen-benzyl (nome commerciale RINSKOR™ active) puro 1,31 g (12,5 g/l)

Penoxsulam puro 2,10 g (20 g/L)

Coformulanti q.b. a g 100



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **EUH208:** Contiene florpyrauxifen-benzyl. Può provocare una reazione allergica. **EUH401:** Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. **P270:** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. **P280:** Indossare guanti. **P332+P313:** IN CASO DI IRRITAZIONE DELLA PELLE: consultare un medico. **P391:** Raccogliere il materiale fuoriuscito. **P501:** Smaltire il contenuto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

Corteva Agriscienze Italia s.r.l. – Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona
Tel. +39 0372 709900

Stabilimenti autorizzati per la produzione e/o il confezionamento:

Corteva Agriscienze Italia s.r.l. – Mozzanica (BG) – Italia

Corteva Agriscienze LLC – Midland – USA

Corteva Agriscienze France S.A.S. – Drusenheim – Francia

Helena Industries – Des Moines – USA

Van Diest Supply – Webster City – USA

Diachem S.p.A. - Caravaggio (BG) – Italia

TORRE S.r.l. unipersonale – Torrenieri (SI) – Italia

Sinteco Logistics SpA – S.Giuliano Milanese (MI) – Italia (solo ritichettatura)

Taglie autorizzate: 0,05 - 0,10 - 0,25 - 0,50 - 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 - 5,2 - 6,2 - 7,0 - 7,5 - 10 - 12 - 15 - 20 litri

Registrazione n. 18460 del 06/09/23 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 gli organismi acquatici e le piante non bersaglio, osservare le seguenti misure di mitigazione sia per corpi idrici superficiali che per vegetazione naturale:

- Fascia di rispetto di 10 metri abbinata all'utilizzo di attrezzature che riducono la deriva del 50%, oppure
- Fascia di rispetto di 3 metri abbinata all'utilizzo di attrezzature che riducono la deriva del 90%, oppure
- Utilizzo di attrezzature che riducono la deriva del 95%.

L'operatore deve indossare tuta intera da lavoro durante le fasi di miscelazione, carica ed applicazione del prodotto. Indossare anche i guanti durante le fasi di miscelazione e carica.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Inalazione: Trasportare la persona all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio chiamare i servizi di emergenza o un'ambulanza, poi praticare la respirazione artificiale; per praticare la respirazione bocca a bocca il soccorritore deve utilizzare un'adeguata protezione. **Contatto con la pelle:** Togliere immediatamente l'abbigliamento contaminato e sciacquare subito con abbondante acqua per 15-20 minuti. **Contatto con gli occhi:** Tenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20

minuti. Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare gli occhi. **Ingestione:** Non è necessario trattamento medico d'urgenza.

Consultare un Centro Antiveneni.

USI AUTORIZZATI E MODALITÀ D'IMPIEGO

MODALITÀ D'AZIONE

NOVIXID è un erbicida sistemico di post emergenza principalmente assorbito dalle foglie e in misura minore anche dalle radici delle piante. Florpyrauxifen-benzyl (RINSKOR™ active) (HRAC gruppo 4 (O)) agisce come erbicida inibitore delle auxine interferendo nella formazione delle cellule causando quindi una crescita anormale di foglie e radici. Esso rappresenta un meccanismo d'azione alternativo per il controllo di specie sensibili di infestanti graminacee, ciperacee, alismataceae ed infestanti a foglia larga del riso, inclusi i biotipi che hanno sviluppato resistenza ad altre sostanze attive. Penoxsulam (HRAC gruppo 2 (B)) agisce come erbicida ALS interferendo nella biosintesi degli amminoacidi, bloccando la sintesi delle proteine, il metabolismo nelle piante e la divisione cellulare.

SPETTRO D'AZIONE

NOVIXID è un erbicida fogliare di post-emergenza selettivo per il riso, efficace nei confronti di infestanti annuali quali giavoni, ciperacee, alismataceae ed altre infestanti a foglia larga.

Specie Sensibili: Ammania (*Ammannia coccinea*), Cucchiaio (*Alisma plantago-aquatica*), Erba miseria delle risaie (*Murdannia keisak*), Eterantera reniforme (*Heteranthera reniformis*), Forbicine d'acqua (*Bidens* spp.), Poligoni (*Polygonum* spp.), Zigolo delle risaie (*Cyperus difformis*), Giavone "rosso" (*Echinochloa crus-galli*), Giavoni "bianchi" (*Echinochloa* spp.).

Specie Moderatamente Sensibili: Lisca marittima (*Bolboschoenus maritimus*), Giunco fiorito (*Butomus umbellatus*), Quadrettone (*Schoenoplectus mucronatus*) da seme.

DOSE D'IMPIEGO: 2 L/ha, una sola volta per stagione, in post-emergenza del riso e delle infestanti.

NOVIXID può essere applicato in programmi di diserbo prima o dopo un secondo prodotto contenente florpyrauxifen-benzyl (RINSKOR™ active), con 10-20 giorni di intervallo tra le applicazioni.

Per il controllo ottimale di *Echinochloa* spp., *Schoenoplectus mucronatus* (da seme) e *Butomus umbellatus* si consiglia di usare NOVIXID in programmi di diserbo prima o dopo un altro prodotto contenente florpyrauxifen-benzyl (RINSKOR™ active), con 10-20 giorni di intervallo tra le applicazioni. Questi programmi possono essere utili anche per controllare altre infestanti caratterizzate da nuove emergenze dopo il primo trattamento.

EPOCA D'IMPIEGO

NOVIXID può essere usato in post-emergenza da 2-3 foglie fino all'inizio della allungamento dello stelo (da BBCH 12 a 32). L'applicazione è guidata dallo stadio vegetativo delle infestanti:

- Per *Echinochloa crus-galli*: da 1-2 foglie fino a 1-2 culmi di accestimento;
- Per tutte le altre specie di giavone (*Echinochloa* spp.): da 1 foglia a 1 culmo di accestimento. In caso di applicazioni in programma di diserbo con altri prodotti contenenti florpyrauxifen-benzyl (RINSKOR™ active), trattare prima dell'accestimento e poi attendere un intervallo 10-20 giorni prima della seconda applicazione. La risaia deve essere sommersa tra la prima e la seconda applicazione;
- Per *cyperacee*: da 2 foglie fino allo stadio di 6-8 foglie;
- Per le altre infestanti: da 1-2 foglie fino all'inizio dell'allungamento dello stelo.

Il momento ideale dell'applicazione è quando le infestanti sono piccole e in attiva crescita. In caso di applicazioni più tardive l'efficacia può diminuire, a seconda dalle infestanti.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

NOVIXID può essere usato su risaia sgrondata, anche in bagna-asciuga e su risaia seminata in asciutta.

(NOVIXID - segue su pag. 2)

Risaia sgrondata su suolo saturo o in bagna-asciuga: impiegare NOVIXID non appena la risaia ha finito di sgrondare e sommergere nuovamente 1-3 giorni dopo l'applicazione. Evitare di impiegare il prodotto qualora l'acqua ancora presente in risaia copra la maggioranza delle infestanti. L'acqua residua presente in risaia non compromette il controllo delle infestanti purché almeno il 70% della singola pianta bersaglio sia esposto al trattamento.

Risaia seminata in asciutta: impiegare NOVIXID su terreno asciutto caratterizzato da un'adeguata umidità e su infestanti in attiva crescita 1-3 giorni prima di sommergere la risaia.

Sommergere la risaia 1-3 giorni dopo l'applicazione raggiungendo un livello d'acqua che copra tutte le porzioni della risaia e mantenendolo il più a lungo possibile.

In caso di applicazione in programma con altri prodotti contenenti florpyrauxifen-benzyl (RINSKOR™ active), la risaia deve essere sommersa tra le due applicazioni mantenendo l'acqua almeno per 7 giorni. Fra le due applicazioni occorre osservare un intervallo di 10-20 giorni.

VOLUMI D'ACQUA: Il volume di applicazione raccomandato è da 150 a 400 litri d'acqua per ettaro.

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Versare la quantità appropriata di NOVIXID nel serbatoio riempito per metà con acqua pulita, mescolare accuratamente e aggiungere il resto dell'acqua. Mantenere continuamente in funzione l'agitatore durante la miscelazione e fino al completamento dell'applicazione.

COMPATIBILITÀ: In caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità. Da non impiegarsi in miscela con prodotti contenenti propanile e bentazone.

AVVERTENZA: In caso di miscela con altri formulati devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di miscela con altri formulati devono essere osservati i tempi di carenza più lunghi. Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

INTERVALLO DI SICUREZZA: 60 giorni.

CONDIZIONI AMBIENTALI

I migliori risultati si ottengono quando NOVIXID viene applicato su infestanti in attiva crescita, in condizioni di temperature miti e umidità del suolo adeguate tali da favorire lo sviluppo delle specie bersaglio. Qualora le infestanti siano sottoposte a stress da siccità, si consiglia di posticipare l'applicazione fino a che non si siano ristabilite condizioni più favorevoli. Nel caso del riso seminato in asciutta, possono rendersi necessarie delle irrigazioni qualora la coltura o le infestanti siano sotto stress a causa della scarsa umidità. Applicazioni eseguite immediatamente prima, durante o subito dopo periodi di grandi escursioni termiche giornaliere possono avere un impatto negativo sul controllo delle infestanti o sulla selettività della coltura. Una riduzione dell'efficacia ed un aumento della fitotossicità possono derivare da applicazioni effettuate su piante sotto stress a causa di anomalie termiche, condizioni di siccità, danni da grandine, precedenti trattamenti con altri erbicidi o da suoli ad elevato contenuto salino. Episodi di re-infestazione da parte di alcune specie bersaglio possono verificarsi qualora la risaia non sia stata allagata in modo appropriato 1-3 giorni dopo l'applicazione. Una pioggia che avviene a circa due ore dall'applicazione non interferisce sull'efficacia del prodotto.

SELETTIVITÀ

NOVIXID è selettivo sulla maggior parte delle varietà di riso attualmente coltivate, da 2-3 foglie vere fino all'inizio dell'allungamento dello stelo della coltura, indipendentemente dal tipo di suolo e dalle pratiche colturali utilizzate.

Per garantire la migliore selettività, si consiglia di non applicare il prodotto su coltura in condizioni di stress in seguito a freddo e/o siccità, attacchi parassitari, squilibri nutrizionali, ecc., evitando la sovrapposizione durante l'applicazione o il doppio passaggio alla fine del campo. In caso di stress o condizioni meteorologiche avverse l'applicazione del prodotto può causare un temporaneo rallentamento della crescita della coltura ma che non pregiudica la produzione finale.

COLTURE LIMITROFE

NOVIXID non è un prodotto volatile, quindi non è soggetto ad evaporazione. Non applicare in caso di vento ed evitare l'eventuale deriva su colture non bersaglio. La deriva potrebbe infatti danneggiare le colture sensibili, pertanto si raccomanda di mantenere in via precauzionale le seguenti distanze minime di sicurezza: 1 metro da mais; 5 metri da medica, girasole, bietola, pomacee e drupacee; 10 metri da cotone, soia, melone e vite; 15 metri da pomodoro.

Le sopracitate distanze minime di sicurezza 10 e 15 metri possono essere ridotte a 5 metri qualora si impieghino ugelli anti-deriva (ad induzione d'aria) e siano rispettate le seguenti condizioni operative:

- Altezza massima della barra: 75 cm per ugelli ad angolo di apertura di 80° e 50 cm per ugelli ad angolo di apertura di 110°;
- Velocità massima di avanzamento: 6-8 km/h;
- Pressione massima di esercizio: 3 bar;
- Applicare con velocità del vento inferiore a 3-5 m/s (11-19 km/h).

COLTURE IN SUCCESSIONE

In base alle buone pratiche agricole e seguendo le normali rotazioni, non vi sono restrizioni circa le colture che possono essere seminate dopo la raccolta del riso trattato con NOVIXID.

Prima di decidere quale coltura seminare considerare tutti gli erbicidi precedentemente impiegati nella risaia. Per ulteriori informazioni consultare Corteva Agriscienze o il fornitore del prodotto.

DISTRUZIONE ACCIDENTALE DELLA COLTURA

In caso di distruzione accidentale della coltura a causa di eventi atmosferici, di attacchi parassitari, ecc., è possibile seminare riso, a un mese dall'applicazione, dopo una aratura o lavorazione superficiale.

GESTIONE DELLA RESISTENZA

NOVIXID contiene due sostanze attive in grado di inibire l'enzima ALS e di agire come auxina sintetica.

L'uso ripetuto di prodotti con il medesimo meccanismo d'azione può determinare la selezione di infestanti resistenti. Per prevenire o ritardare tale selezione è raccomandabile miscelare o alternare il prodotto con erbicidi a diverso meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione colturale e la falsa semina. Monitorare con attenzione la presenza di malerbe sensibili sfuggite ai trattamenti ed informare il rivenditore e le autorità competenti (Servizio fitosanitario regionale di riferimento), in caso di sospetta resistenza.

LAVAGGIO DELLE ATTREZZATURE

Prima di effettuare trattamenti su colture diverse da quelle riportate in etichetta, è importante eliminare ogni traccia di prodotto dall'attrezzatura di irrorazione.

A questo scopo si raccomanda di lavare le attrezzature subito dopo l'impiego, utilizzando un detergente specifico per il lavaggio di attrezzature agricole ed irroratrici attenendosi scrupolosamente alle indicazioni d'uso riportate nell'etichetta di tale prodotto.

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.

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

Per **EMERGENZE durante il trasporto**, contattare: 0039-333 2107947 (24H)

Per **INFORMAZIONI sull'uso dei prodotti**, contattare: 0039 0372 709900 (O.U.)

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 06/09/23