

HARASS®

Erbicida selettivo di post-emergenza per il mais e la soia, efficace contro le infestanti dicotiledoni

Microgranuli idrodispersibili

Modalità d'azione: Tifensulfuron-metile: HRAC B

HARASS® Registrazione Ministero della Salute n. 16465 del 13/10/2016

COMPOSIZIONE

100 grammi di prodotto contengono:

Tifensulfuron-metile puro

Coformulanti q. b. a

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.

CONSERVAZIONE: P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CHEMINOVA A/S

Thyborønvej 78, DK-7673 Harbøre (Danimarca):Tel.+45 9690 9690

Stabilimenti di produzione:

CHEMINOVA India

G.I.D.C. Industrial Estate, Panoli, District Bharuch - 394 116 (India)

SUMIL Chemical Inds. PVT. Ltd,

Plot No. C1-B 211/1,211/2,211/3, G.I.D.C., Panoli, Dist- Bharuch, Gujarat, (India)

IMPERIAL Chemical Logistic GmbH

Wendessener Strasse 11 c, 38300 Wolfenbüttel (Germania)

SCHIRM GmbH Standort Lübeck

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

EXWOLD Technology Limited (1)

P.O. Box 270, Brenda Road, Hartlepool TS25 2BW (Regno Unito)

EXWOLD Technology Limited (2)

Unit 6, Toff's Farm East Industrial Estate Brenda, Hartlepool, TS25 2BS (Regno Unito)

EXWOLD Technology Limited (3)

Haverton Hill Road, Haverton Hill Industrial Estate, Billingham, TS23 1YJ (Regno Unito)

EXWOLD Technology Limited (4)

Wilton Centre, Redcar, Cleveland, TS10 4RF (Regno Unito)

Distribuito da:

CHEMINOVA AGRO ITALIA Srl

Via Fratelli Bronzetti, 32/28 - 24124 Bergamo - Tel. 035 19904468

SYNGENTA ITALIA

Via Gallarate, 139 - 20151 Milano - Tel. 02 334441

ADAMA ITALIA Srl

Via Zanica 19 - 24050 Grassobbio (BG) - Tel. 035/328811

Contenuto netto: 8-10-16-20-24-25-40-50-100-250-500 g

partita n.

g 75
g 100



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. Questo materiale deve essere utilizzato solo da persone che siano a conoscenza delle sue proprietà pericolose e che siano state istruite sulle misure di sicurezza necessarie.

Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza vegetata e non trattata di:

-10 metri da acque superficiali nelle applicazioni su mais;

- 5 metri da acque superficiali nelle applicazioni su soia.

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

HARASS® è un erbicida selettivo di post-emergenza in formulazione microgranuli idrodispersibili per il mais e la soia. HARASS® viene assorbito dalle foglie delle piante trattate e blocca lo sviluppo delle infestanti sensibili con sintomi visibili (ingiallimenti, necrosi e successiva morte della pianta) che possono manifestarsi da 1 a 3 settimane dal trattamento. Le malerbe non devitalizzate sono drasticamente ridotte nello sviluppo e risultano meno competitive nei riguardi della coltura. Condizioni di caldo e umidità elevata dopo il trattamento favoriscono l'attività erbicida del prodotto

DOSI, EPOCHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

HARASS® si impiega in post-emergenza delle colture, quando le infestanti sono emerse e si trovano nelle prime fasi di sviluppo.

- **Maïs:** intervenire dalle 2 alle 6 foglie (BBCH 12-16) alla dose di 10 g/ha

- **Soia:** effettuare il trattamento dalle 2° foglia alla 6° foglia trifogliata (BBCH 12-16) alla dose di 5-8 g/ha

Per migliorare l'efficacia dell'intervento è necessario utilizzare HARASS® in combinazione con un bagnante a base di Sale sodico di alchiletere solfato alla dose raccomandata in etichetta.

CONTROLLO DELLE INFESTANTI:

HARASS® è efficace nei confronti di numerose infestanti a foglia larga

INFESTANTI SENSIBILI: *Abutilon theophrasti* (Cencio molle), *Amaranto (Amaranthus retroflexus)*, *Ammi majus* (Visnaga maggiore), *Matricaria chamomilla* (Camomilla), *Polygonum spp.* (Poligoni), *Portulaca oleracea* (Erba porcellana), *Sinapis arvensis* (Senape selvatica), *Sonchus oleraceus* (Crespino), *Bidens tripartita* (Forbicina)

INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI: *Xanthium spp.* (Nappola), *Datura stramonium* (Stramonio), *Chenopodium album* (Chenopodio), *Convolvulus arvensis* (Villucchio comune), *Solanum nigrum* (Erba morella)

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 AGRONOMICHEPerdita della coltura

In caso di perdita della coltura dopo un'applicazione di HARASS®, possono essere riseminate altre colture dopo, eventualmente, una lavorazione superficiale del terreno

Colture in successione

Dopo la raccolta di una coltura trattata con HARASS® può essere seminata qualsiasi altra coltura senza alcuna limitazione.

MODO D'AZIONE

Tifensulfuron-metile è un erbicida solfonilureico (SU) che agisce inibendo l'enzima acetolattato sintetasi (ALS). L'inibizione dell'ALS causa nelle piante vari sintomi distintivi. Nelle specie sensibili la crescita è ritardata entro poche ore dall'applicazione, anche se non si osservano subito effetti visibili. I sintomi compaiono dapprima nelle zone meristematiche sotto forma di clorosi e necrosi. Le foglie superiori spesso appaiono appassite. Gli effetti si diffondono poi alle restanti parti della pianta. Il completo disseccamento può verificarsi, in condizioni ideali di sviluppo, in 7-10 giorni, ma può richiedere fino a 6-8 settimane in situazioni meno favorevoli.

APPLICAZIONECondizioni ambientali e agronomiche

Non impiegare HARASS® in previsione di piogge o gelate o quando la coltura è sotto stress per il freddo, la siccità, ristagni d'acqua, danni da parassiti, carenza di elementi nutrizionali, ecc.

Preparazione della soluzione da applicare

Riempire per metà il serbatoio di irrorazione con acqua pulita e aggiungere la quantità necessaria di HARASS®. 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 HARASS® debba essere impiegato in miscela estemporanea, ciascun prodotto deve essere aggiunto separatamente nel serbatoio dell'impianto di distribuzione secondo il seguente ordine: acqua, granuli idrodispersibili, polveri bagnabili, sospensioni concentrate, emulsioni concentrate. Deve essere, inoltre, 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 HARASS®, 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. Svuotare i tubi flessibili, la barra e il serbatoio (completamente).

ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

4) 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

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

Stoccaggio del prodotto

HARASS® 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 0 e i 30°C.

FITOTOSSICITÀ

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

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.

GESTIONE DELLE RESISTENZE

HARASS® contiene Tifensulfuron-metile, che è un erbicida solfonilureico classificato da **HRAC** (Organismo internazionale per la gestione delle resistenze agli erbicidi) come '**Gruppo B'**,

Evitare l'uso continuativo per più anni di erbicidi con un unico meccanismo di azione, ad esempio ALS, nello stesso campo. Utilizzare prodotti contenenti erbicidi dotati di differente modo di azione o usare miscele con due o più componenti attivi contro le infestanti target.

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.

È SCONSIGLIATO L'IMPIEGO SU MAIS DOLCE

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
NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O
CORSI D'ACQUA
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**