SIMBA

DISERBANTE SELETTIVO DI POST-EMERGENZA PER MAIS DA GRANELLA E MAIS DOLCE

Sospensione Concentrata

Meccanismo d'azione: gruppo F2 (HRAC)

SIMBA

PERICOLO

Composizione

100 grammi di prodotto contengono
MESOTRIONE puro g 9,1 (= 100 g/l)
coformulanti q.b. a g 100

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari. **H302** Nocivo per ingestione. **H361d** Sospettato di nuocere al feto. **H410** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata H302 Nocivo per ingestione

Indicazioni supplementari

EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. Contiene 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Può produrre una reazione allergica

Consigli di Prudenza

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. **P260** Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. **P270** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. **P280** Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso**. P301+P312** IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. **P305+P351+P338** IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se é agevole farlo. Continuare a sciacquare. **P308+P313** In caso di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico **P314** In caso di malessere, consultare un medico. **P405**- Conservare sotto chiave. - **P391 –** Raccogliere il materiale fuoriuscito - **P501** Smaltire il prodotto/recipiente secondo quanto previsto dalla normativa vigente sui rifiuti pericolosi.

Titolare della Registrazione

HELM AG - Nordkanalstrasse 28 – D-20097 Hamburg Tel. 0049 40 23750

Distribuito da:

HELM ITALIA S.r.l. - Via Corrado Fara, 26 - 20124 Milano Tel. 0282955520
SCAM S.p.A. - Strada Bellaria, 164 - 41126 Modena Tel. +39 059 586511
DIACHEM S.p.A. Via Tonale, 15 – 24061 Albano S. Alessandro (BG)
SUMITOMO Chemical Italia S.r.l. Caldera Business Park - Edificio C ala 3 Via Caldera, 21 – 20153 Milano Tel. 02 452801 (Centralino) - 02 40901276 (Uff. Qualità)
GOWAN Italia S.r.l. Via Morgagni, 68 – 48018 Faenza
UPL Italia S.r.l. Via Terni, 275 – 47522 S. Carlo di Cesena (FC) Tel. 0547 661523

Officine di produzione

JSC Agrokemia – Sosvertikei utka, 1 – 7960 Sellye (Ungheria); **Agropak Spòlka Jawna** – ul. Darwina, 1d – 43-603 Jaworzno (Polonia);
Schirm GmbH – Wendessener Str. 11c – 38300 Wolfenbüttel (Germania); **Schirm GmbH** – Mecklenburger Str. 229 – 23568 Lübeck (Germania);
Schirm GmbH - Geschwister-Scholl-Strasse 127, D-39218 Schönebeck/Elbe, (Germania) –
Chemark Zrt. - Peremarton gyártelep, 06/75 hrsz. 8182 Berhida (Ungeria) – **Phyteurop** - Rue Pierre My Z.A Europe Champagne 49 260 Montreuil Bellay (Francia)
SCAM S.p.A. - Strada Bellaria, 164 - 41126 Modena

Registrazione del Ministero della Salute n.16754 del 20/12/2017

Contenuto netto: 1-5-10-20 Litri **Partita n. ……del…….**

Prescrizioni supplementari: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale di applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque delle aziende agricole e delle strade.
Per proteggere le piante non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di:

1 trattamento alla dose di 1,5 L/ha	2 trattamenti alla dose di 0,75 L/ha
- 5 metri da vegetazione naturale in combinazione con ugelli che riducono del 75% la deriva; - 10 metri da vegetazione naturale in combinazione con ugelli che riducono del 50% la deriva.	- distanza standard da vegetazione naturale in combinazione con ugelli che riducono del 90% la deriva. - 5 metri da vegetazione naturale in combinazione con ugelli che riducono del 50% la deriva; - 10 metri da vegetazione naturale.

Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta. Durante le fasi di miscelazione/caricamento e applicazione del prodotto indossare guanti e indumenti protettivi, proteggere occhi e viso.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di intossicazione, chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso. **Avvertenza**: **consultare un Centro Antiveleni**

ISTRUZIONI PER L'USO

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Tutte le istruzioni riportate nelle varie sezioni dell'etichetta devono essere lette con attenzione per ottenere un risultato sicuro ed efficace

Caratteristiche

SIMBA contiene Mesotrione, un diserbante fogliare per il controllo selettivo del Giavone e delle infestanti annuali a foglia larga. Esplica la sua attività principalmente per via fogliare con un certo assorbimento radicale. SIMBA viene rapidamente assorbito per via fogliare e traslocato verso l'apice vegetativo.

Colture, epoche e dosi d'impiego

Impiegare SIMBA solo per il controllo delle infestanti nel mais da granella e il granturco dolce. Non utilizzare SIMBA su colture da seme mais da granella e di granturco dolce.

Controllare sempre la coltura e lo stadio di accrescimento delle infestanti prima del trattamento. Per ottenere i migliori risultati impiegare quando le infestanti sono poco sviluppate ed in attiva crescita, con temperatura mite, clima umido ed adeguata umidità del terreno. Trattamenti in condizioni di crescita scarsa o in terreno asciutto possono dare risultati meno efficaci. Evitare di trattare quando l'apparato fogliare delle infestanti o della coltura è bagnato.
SIMBA può essere applicato su mais da granella e granturco dolce in qualsiasi momento tra gli stadi di 2 e non oltre 8 foglie (BBCH 12-18). Infestanti e rispettive epoche di trattamento sono riportati nella tabella sottostante.

Pratiche agronomiche
Evitare di sovrapporre il trattamento diserbante. Si raccomanda di non trattare le colture sofferenti per stress (freddo eccessivo o siccità) oppure quando sono previsti forti sbalzi di temperatura o una eccessiva piovosità successiva all'applicazione. In queste condizioni avverse si possono osservare lievi o moderate clorosi sulle foglie trattate. Questo effetto è di solito transitorio e non influenza la resa della coltura. Fare particolare attenzione ad evitare la deriva su tutte le piante dicotiledoni (comprese le colture a foglia larga) al di fuori dell'area trattata (sia emerse che in pre-emergenza), per evitare danni.

Infestanti Controllate
Infestanti sensibili - Miglio (*Panicum miliaceum*), Cencio molle (*Abutilon theophrasti*), Amaranto *(Amaranthus* spp.)*, Farinello (Chenopodium* spp.), Convolvolo (*Fallopia convolvulus*), Stramonio (*Datura stramonium*)*,* Persicaria (*Persicaria maculosa*), Erba morella (*Solanum nigrum*), xantio comune (*Xanthium orientale*).
Infestanti mediamente sensibili - Giavone (*Echinochloa crus-galli*); Fienarola (*Poa annua*)*,* Corregiola (*Polygonum aviculare*).

Dosi
La dose raccomandata è da 0,75 a 1,5 litri per ettaro a seconda del tipo di infestanti presenti e della loro fase di crescita, anche frazionando la dose piena in 2 trattamenti distanziati di 14 giorni l'uno dall'altro. Si consiglia d'intervenire quando le infestanti sono poco sviluppate ed in rapido accrescimento, in generale tra le 2 e le 8 foglie. Utilizzare da 200 a 300 litri (massimo) di acqua per ettaro. Il volume più basso è preferibile, ma quello più elevato può essere necessario in caso di alta densità di infestanti dense o ben sviluppate. Una buona copertura del trattamento è essenziale e si deve prestare attenzione affinché la barra irroratrice abbia un unico set di ugelli, la macchina sia calibrata correttamente e regolata alla giusta altezza sopra la coltura. Applicare ad una pressione di almeno 2-3 atmosfere, con una barra irroratrice convenzionale.

Preparazione della miscela
Agitare bene prima dell'uso. Per assicurare un corretto utilizzo del prodotto, riempire il serbatoio dell'irroratrice con la metà del volume di acqua richiesto e avviare l'agitatore. Aggiungere la quantità necessaria di SIMBA mantenendo l'agitatore in funzione ed aggiungendo il resto dell'acqua. Agitare la miscela accuratamente prima dell'uso e continuare l'agitazione durante il trattamento. Non lasciare la miscela nelle attrezzature per lunghi periodi. Una volta terminato il trattamento, LAVARE COMPLETAMENTE IL CONTENITORE, utilizzando un dispositivo di lavaggio a pressione integrato o risciacquando manualmente tre volte.

PULIZIA DELLE ATTREZZATURE
Pulire accuratamente le attrezzature dopo l'uso in modo da rimuovere tutte le tracce di SIMBA in quanto anche piccole quantità residue nell'apparecchiatura di irrorazione possono causare danni alle colture successive. Risciacquare l'interno del serbatoio con acqua pulita, utilizzando almeno un decimo del volume del serbatoio. Dopo il lavaggio, utilizzando la pompa ~~a~~ e le linee di adduzione, scolare e ripetere l'intera procedura. Lo smaltimento del liquido di lavaggio deve essere effettuato secondo le norme di legge.

COLTURE IN SUCCESSIONE
Perdita del raccolto: In caso di perdita del raccolto, mais (cereali) e granturco dolce possono essere ripiantati 4 settimane dopo il trattamento e dopo una lavorazione minima del terreno; Sorgo e coltivazioni successive dopo un'aratura alla profondità di 15 cm.

COLTURE IN ROTAZIONE
Autunno: frumento tenero e duro, orzo invernale, avena, segale, triticale e loglio possono essere seminati in autunno dopo la coltivazione di granoturco trattato con SIMBA, con una lavorazione minima. Prima di seminare colture autunnali quali colza e broccoletto effettuare un'aratura alla profondità minima di 15 cm; coltivazioni successive di diversa natura avrebbero bisogno di verifica dopo l'applicazione di SIMBA su mais dolce o mais in genere.
Primavera: mais, grano primaverile, orzo primaverile, avena, segale, triticale, loglio possono essere seminati in primavera dopo la coltivazione di mais trattato con SIMBA effettuando una lavorazione minima. Prima di piantare colture primaverili come barbabietola da zucchero, piselli, fave (Vicia e Phaseolus), colza e broccoletto, effettuare una aratura ad una profondità minima di 15 cm. Non seminare colture diverse da quelle elencate successivamente alla coltivazione di mais trattato con SIMBA, non essendo stata valutata la loro tolleranza a SIMBA.

STRATEGIE ANTIRESISTENZA
SIMBA è un inibitore 4 HPPD, cioè interrompe lo sviluppo di pigmenti vegetali utilizzati per la fotosintesi. Il sintomo principale è il cosiddetto "sbiancamento fogliare". A seguito di questo effetto le infestanti colpite muoiono. Si raccomanda di utilizzare SIMBA in miscela con erbicidi a diverso meccanismo di azione per ridurre il rischio di sviluppo di resistenza verso le infestanti sensibili (in particolare, amaranto comune, giavone, erba morella e farinello) e/o metodi agronomici, meccanici e fisici
La rotazione delle colture aiuta a ritardare l'insorgenza di resistenze, per cui si consiglia di usare SIMBA in colture a rotazione di mais e il granturco dolce. Tuttavia, dove viene coltivato il granturco in monosuccessione, non è consigliabile utilizzare SIMBA per più di due stagioni consecutive. Per ottenere un controllo ottimale utilizzare la dose massima richiesta per la tipologia e l'accrescimento delle infestanti presenti, avendo cura di trattare le infestanti quando sono piccole e in attiva crescita. Dove la germinazione delle infestanti si verifica in maniera scalare e per un periodo prolungato, può essere consigliabile utilizzare l'applicazione a dosi frazionate. Tuttavia, per ridurre al minimo il rischio di resistenza, è preferibile una singola applicazione di SIMBA per ciclo colturale.

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.

FITOTOSSICITÀ: alcuni giorni dopo il trattamento possono manifestarsi sintomi transitori sul mais, quali decolorazioni o imbianchimenti delle foglie, che non hanno conseguenze sullo sviluppo e la produzione della coltura. Il prodotto è fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

CONSERVAZIONE E SMALTIMENTO
PROTEGGERE DAL GELO. Conservare il prodotto nel contenitore originale ben chiuso in luogo sicuro. fresco e asciutto. Non conservare a temperature superiori a 40°C. LAVARE ACCURATAMENTE IL CONTENITORE, utilizzando un dispositivo di lavaggio a pressione integrato o risciacquando manualmente per tre volte. Aggiungere le acque di risciacquo al serbatoio dell'attrezzatura e smaltire il contenitore vuoto in modo sicuro.

COMPATIBILITÀ
Il prodotto si usa da solo

ATTENZIONE
- **Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate nella presente etichetta**
- **Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato**
- **Il rispetto delle predette istruzioni 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**
- **Da non vendersi sfuso**
- **Operare in assenza di vento**
- **Il contenitore non può essere riutilizzato**
- **Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente**

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 03/06/2025