

GATAN®

Erbicida selettivo per mais in granuli idrodispersibili

Meccanismo d'azione: Gruppo B (HRAC)

GATAN®

COMPOSIZIONE

100 grammi di prodotto contengono:

- Rimsulfuron puro g 25
- Coformulanti q.b. a g 100

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H319 Provoca grave irritazione oculare

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA:

P280 Indossare guanti protettivi/Proteggere gli occhi.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

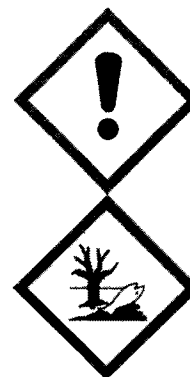
P337+ P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito

P411 Conservare a temperature non superiori a 45°C

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso



ATTENZIONE

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

Distribuito da:

HELM ITALIA S.r.l. - Via Vittor Pisani, 22 - 20124 Milano Tel. +39 02 674441

Belchim Crop Protection Italia S.p.A., Viale Milanofiori Strada 6 Palazzo N3 - 20089 Rozzano (MI) Tel. +39 02 33599422

Gowan Italia S.p.A., Via Morgagni, 68 - 48018 Faenza (RA) Tel. +39 0546 629911

Diachem S.p.A., Via Mozzanica, 9/11 - 24043 Caravaggio (BG) Tel. +39 0363 355611

UPL Italia S.r.l., Via Terni, 275 - 47522 S. Carlo di Cesena (FC) Tel. +39 0547 661523

Scam S.p.A., Strada Bellaria, 164 - 41126 Modena Tel. +39 059 586511

Euro TSA S.r.l., Via G.Marconi, 13 - 24040 Fornovo San Giovanni (BG) Tel. +39 0363/337452-55

Stabilimento di produzione: Jiangsu Institute of Ecomones Co., Ltd. - No. 95 Huanyuan North Road, Economic Development Zone, Jintan, Jiangsu Province P.R.China

Stabilimento di confezionamento: Agropak - Roman Brzezinski ul. Darwina 1d 43-603 Jaworzno (Polonia)

Autorizzazione del Ministero della Salute n. _____ del XX/XX/2016

Contenuto netto: g 50-100-500 kg 1

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 gli organismi acquatici rispettare una fascia non trattata di 10 m dai corpi idrici superficiali. Per proteggere le piante non bersaglio rispettare una fascia non trattata di 5 m (usando ugelli che abbattano la deriva del 90%) o di 10 m (usando ugelli che abbattano la deriva del 75%) dai terreni non agricoli.

INFORMAZIONI MEDICHE: in caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso. Avvertenza: consultare un Centro Antiveneni.

CARATTERISTICHE

GATAN® è un erbicida solfonilureico selettivo di post-emergenza per il mais, in grado di controllare efficacemente numerose graminacee annuali e perenni e diverse infestanti a foglia larga. Assorbito sia a livello fogliare che radicale, viene rapidamente traslocato fino ai giovani tessuti in via di accrescimento delle infestanti, bloccandone la crescita. L'azione si manifesta visivamente attraverso ingiallimento, necrosi e successivo disseccamento delle infestanti. GATAN® non ha attività residuale ed è pertanto efficace solo sulle infestanti presenti al momento del trattamento.

In miscela preferibilmente con il bagnante specifico HELM SURFER PLUS o con un bagnante non ionico, GATAN® controlla numerose infestanti, sia a foglia stretta che a foglia larga.

INFESTANTI SENSIBILI

Echinochloa crus-galli (Giavone comune), *Poa annua* (Fienarola annuale), *Stellaria media* (Centocchio comune), *Elytrigia repens* (Gramigna comune), *Amaranthus spp.* (Amaranto), *Poligonum persicaria* (Persicaria), *Anagallis arvensis* (Centonchio dei campi), *Portulaca oleracea* (Porcellana comune) e *Digitaria ischaemum* (Sanguinella emostatica).

INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI

Matricaria chamomilla (Camomilla), *Solanum nigrum* (erba morella).

EPOCA, MODALITÀ E DOSI DI IMPIEGO

GATAN® si impiega nei primi stadi di su infestanti già emerse sulle seguenti colture:

MAIS - applicazione singola a dose piena di 50 g/ha in miscela con il coadiuvante HELM SURFER PLUS alla dose di 200 ml/ha in post emergenza della coltura entro la quarta-quinta foglia di sviluppo, prevalentemente in caso di elevata infestazione di graminacee. In caso di maggiore pressione di infestanti a foglia larga, si consiglia di frazionare gli interventi al fine di garantire il controllo anche sulle nuove malerbe emerse dopo la prima applicazione. In tal caso si consiglia un primo intervento a 30 g/ha in post emergenza precoce e una nuova applicazione a 20 g/ha entro 8-15 giorni dalla prima e comunque entro la quarta-quinta foglia vera della coltura, entrambe in miscela con il bagnante specifico HELM SURFER PLUS alla dose di 200 ml/ha.

PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA

Il prodotto contiene un principio attivo inibitore dell'enzima ALS (Gruppo B della classificazione HRAC). Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti, soprattutto graminacee, si consiglia di alternare all'erbicida prodotti aventi un differente meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione colturale e la falsa semina. Monitorare con attenzione le variazioni di sensibilità delle malerbe al prodotto. Non utilizzare GATAN in caso di sospetta o presunta resistenza o tolleranza agli inibitori di ALS.

PREPARAZIONE DELLA MISCELA E VOLUMI D'ACQUA

Aggiungere la dose appropriata di GATAN® nel serbatoio pieno di acqua per metà, porre in agitazione e aggiungere l'acqua rimanente per riempire il serbatoio. La miscela deve essere utilizzata immediatamente e mantenuta in continua agitazione per l'intera durata del processo di miscelazione e applicazione. Prima dell'applicazione verificare che l'attrezzatura sia calibrata correttamente per il volume d'acqua raccomandato. Assicurarsi che la qualità del getto, l'altezza del braccio e la regolazione degli ugelli siano tali da permettere la corretta copertura delle infestanti.

Quando si effettuano miscele con altri formulati è preferibile osservare il seguente ordine di inserimento nel serbatoio: granuli idrodispersibili, polveri bagnabili, sospensioni concentrate, emulsioni concentrate, soluzioni concentrate. Ciascun prodotto deve essere versato nel serbatoio pieno di acqua per metà e completamente disciolto prima di aggiungere il successivo.

Utilizzare un volume di acqua che garantisca una buona bagnatura delle infestanti, in particolare nel caso di applicazioni con coltura in fase di maggiore sviluppo. Nella maggior parte dei casi si consiglia volume di acqua compreso fra 200 e 300 l/ha con una pressione di utilizzo fra 2 e 3 bar. Su colture e infestanti maggiormente sviluppate aumentare il volume fino a 400 l/ha.

AVVERTENZE AGRONOMICHE

Si consiglia di non applicare il prodotto con temperature inferiori ai 10-12 gradi o superiori ai 25-26 gradi.

Utilizzare un bagnante non ionico generico solo se è presente in etichetta l'indicazione d'uso in miscela con prodotti contenenti rimsulfuron ed alle dosi indicate.

Non applicare in presenza di clima ventoso e in ogni caso evitare accuratamente la deriva del prodotto nelle aree limitrofe e sulle colture ove il prodotto non è selettivo. Non applicare su colture stressate da vari fattori, biotici e abiotici (freddo, siccità, eccesso idrico, carenze nutritive, infestazione di malattie o insetti dannosi).

Pulire accuratamente l'attrezzatura per la distribuzione al termine del trattamento secondo la seguente procedura:

-svuotare il serbatoio e risciacquarlo internamente, lavare serbatoio e barra con acqua pulita per almeno 5 minuti e svuotare nuovamente.
-Riempire il serbatoio con acqua pulita, aggiungere una soluzione detergente (0,5 l di ammoniaca di uso domestico al 6% ogni 100 litri di acqua). Far scorrere la soluzione attraverso pompa, barra e ugelli per almeno 15 minuti mantenendo in funzione l'agitatore, dopodiché svuotare nuovamente.

-Effettuare un nuovo lavaggio seguendo le indicazioni sopra riportate.

-Risciacquare completamente il serbatoio con acqua pulita per almeno 5 minuti facendola circolare attraverso pompa e barra

-Filtri e ugelli devono essere smontati e puliti separatamente in un secchio contenente soluzione detergente a base di ammoniaca alle concentrazioni indicate in precedenza. Risciacquare con acqua pulita.

Durante l'applicazione mantenere sempre l'agitatore in funzione, anche durante eventuali soste.

In caso di necessità di risemina su terreni già trattati, è possibile riseminare solo mais, pomodoro o patata almeno entro i 90 giorni dall'ultima applicazione, dopodiché non sussistono più limitazioni per le colture in successione.

Eventuali piogge che si verificassero entro 3 ore dall'applicazione possono compromettere il buon esito del trattamento.

FITOTOSSICITÀ

Il prodotto può risultare fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Può causare una temporanea forma di clorosi che normalmente scompare senza alcun impatto sul rendimento. Non impiegare il prodotto su mais dolce e su linee di mais per produzione di seme. Mantenere una fascia di rispetto di almeno 5 metri in vicinanza di colture di frumento e sorgo.

COMPATIBILITÀ

GATAN® può essere miscelato con altri erbicidi per ampliare la gamma di infestanti controllate. Può essere utilizzato in miscela con altri prodotti solamente qualora le restrizioni presenti sulle etichette degli altri prodotti non siano in conflitto con le restrizioni e i requisiti per l'applicazione di GATAN®. Le miscele non devono essere conservate all'interno del serbatoio, all'interno del quale devono essere mantenute in costante agitazione. Non applicare GATAN® in abbinamento ad altri prodotti a base di solfoniluree. **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. In caso di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

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
- Non contaminare altre colture, alimenti, bevande o corsi d'acqua
- Operare in assenza di vento
- Conservare nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dal gelo o dal caldo eccessivo
- Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande, prodotti farmaceutici, cosmetici, fertilizzanti.
- Il contenitore non può essere riutilizzato
- Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente

Etichetta in formato ridotto per le confezioni fino a 100 grammi

GATAN®

Erbicida selettivo per mais in granuli idrodispersibili

Meccanismo d'azione: Gruppo B (HRAC)

GATAN®

COMPOSIZIONE

100 grammi di prodotto contengono:
- Rimsulfuron puro g 25
- Coformulanti q.b. a g 100

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H319 Provoca grave irritazione oculare
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA:

P280 Indossare guanti protettivi/Proteggere gli occhi.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+ P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito
P411 Conservare a temperature non superiori a 45°C
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso



ATTENZIONE

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

Distribuito da: HELM ITALIA S.r.l. - Via Vittor Pisani, 22 - 20124 Milano Tel. +39 02 674441
Belchim Crop Protection Italia S.p.A., Viale Milanofiori Strada 6 Palazzo N3 - 20089 Rozzano (MI) Tel. +39 02 33599422
Gowan Italia S.p.A., Via Morgagni, 68 - 48018 Faenza (RA) Tel. +39 0546 629911
Diachem S.p.A., Via Mozzanica, 9/11 - 24043 Caravaggio (BG) Tel. +39 0363 355611
UPL Italia S.r.l., Via Terni, 275 - 47522 S. Carlo di Cesena (FC) Tel. +39 0547 661523
Scam S.p.A., Strada Bellaria, 164 - 41126 Modena Tel. +39 059 586511
Euro TSA S.r.l., Via G.Marconi, 13 - 24040 Fornovo San Giovanni (BG) Tel. +39 0363/337452-55

Stabilimento di produzione: Jiangsu Institute of Ecomones Co., Ltd. - No. 95 Huanyuan North Road, Economic Development Zone, Jintan, Jiangsu Province P.R.China
Stabilimento di confezionamento: Agropak - Roman Brzezinski ul. Darwina 1d 43-603 Jaworzno (Polonia)

Autorizzazione del Ministero della Salute n. _____ del XX/XX/2016

Partita n.....del.....

Contenuto netto: g 50-100

**PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO
IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE**

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 20 LUG. 2016