

# PRINCIPAL<sup>®</sup> MAIS

Erbicida solfonilureico di post-emergenza selettivo per il mais.

GRANULI IDRODISPERDIBILI

Meccanismo d'azione: B, O (HRAC)

## Composizione di PRINCIPAL MAIS

Nicosulfuron puro g 9.2  
Rimsulfuron puro g 2.3  
Dicamba puro g 55  
Coformulanti q. b. a g 100



ATTENZIONE

## INDICAZIONI DI PERICOLO

**H319:** Provoca grave irritazione oculare. **H410:** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **EUH401:** Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. **EUH208:** Contiene Rimsulfuron. Può provocare una reazione allergica.

## CONSIGLI DI PRUDENZA

**P264:** Lavare accuratamente mani e faccia dopo l'uso. **P280:** Indossare guanti/indumenti protettivi. **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. **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 confezionamento:

Corteva Agriscienze LLC – El Paso – USA

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

TORRE Unipersonale Srl – Torrenieri (SI) – Italia

Van Diest Supply – Webster City – USA

Sinteco Logistics SpA – San Giuliano Milanese (MI) – Italia (solo ri-etichettatura)

Taglie autorizzate: 350-400-440-880-1000-1050-1200-1500-2000-5000 g

Registrazione n. 15058 del 17.10.2011 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 le piante non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri dalla zona non coltivata.

**INFORMAZIONI PER IL MEDICO: Sintomi:** non sono noti casi di intossicazione nell'uomo. **Terapia:** sintomatica. Consultare Un Centro Antiveleli

## MODALITÀ D'AZIONE

PRINCIPAL MAIS si applica in post-emergenza della coltura e delle infestanti ed agisce mediante assorbimento fogliare. Le infestanti suscettibili cessano subito l'accrescimento ed il disseccamento avviene circa una-due settimane dopo l'applicazione. Lo stadio della coltura deve essere compreso tra le 2 e le 6 foglie, così come, possibilmente, quello delle piante infestanti. Poiché PRINCIPAL MAIS non ha attività residuale, l'efficacia erbicida si manifesta solo sulle infestanti presenti al momento del trattamento.

**Infestanti graminacee sensibili:** *Alopecurus myosuroides* (Coda di volpe), *Avena spp.* (*Avena sativa*), *Digitaria spp.* (Sanguinella), *Echinochloa spp.* (Giovone), *Lolium spp.* (Loglio), *Panicum dichotomiflorum* (Panico delle risaie), *Panicum miliaceum* (Panico coltivato), *Phalaris spp.* (Scagliola), *Setaria spp.* (Panicastrella), *Sorghum bicolor* e *Sorghum halepense* da seme e da rizoma (Sorghetta).

**Infestanti a foglia larga sensibili:** *Abutilon theophrasti* (Cencio molle), *Amaranthus spp.* (Amaranto), *Ambrosia spp.* (Ambrosia), *Ammi majus* (Visnaga maggiore), *Bidens bipinnata* (Forbicine), *Capsella bursa-pastoris* (Borsapastore), *Calystegia sepium* (Vilucchio bianco), *Chenopodium album* (farinello comune), *Chenopodium vulvaria* (brinaiola), *Convolvulus arvensis* (vilucchio comune), *Diploaxis spp.* (Rucola violacea), *Fumaria officinalis* (Fumaria), *Helianthus tuberosus* (Topinanbur), *Matricaria chamomilla* (Camomilla comune), *Mercurialis annua* (Mercorella), *Polygonum lapathifolium* (poligono nodoso), *Polygonum persicaria* (poligono persicaria), *Raphanus raphanistrum* (Ramolaccio selvatico), *Ranunculus spp.* (Ranuncolo), *Rapistrum rugosum* (Miagro peloso), *Sinapis arvensis* (Senape selvatica), *Solanum nigrum* (erba morella), *Sonchus spp.* (Crespino), *Stellaria media* (Centocchio comune) e *Xanthium spp.* (Nappola).

**CAMPI DI IMPIEGO:** Mais

**EPOCA DI IMPIEGO:** Post-emergenza della coltura e delle infestanti.

## DOSE D'IMPIEGO

Da 350 g/ha a 440 g/ha con una singola applicazione su coltura allo stadio compreso tra 2 e 6 foglie. La dose minore è consigliata su infestanti graminacee e dicotiledoni annuali ai primi stadi di sviluppo; la dose maggiore è consigliata su infestanti perenni, malerbe annuali già sviluppate e Digitaria. Il prodotto può essere addizionato ad un bagnante a base di olio di colza o ad un bagnante non ionico ai dosaggi riportati in etichetta

**VOLUME DI IRRORAZIONE:** 200-400 litri/ha.

Utilizzare ugelli a ventaglio e medie-basse pressioni di esercizio.

## PREPARAZIONE DELLA POLTIGLIA

PRINCIPAL MAIS, alla dose stabilita, deve essere disciolto nel serbatoio dell'irroratore riempito circa ad un quarto, mantenendo in funzione l'agitatore. La miscela deve essere preparata poco prima del suo impiego in campo. Aggiungere il bagnante nella quantità necessaria dopo aver inserito PRINCIPAL MAIS.

## AVVERTENZE AGRONOMICHE

Effettuare i trattamenti con temperature comprese tra 13 e 25 °C.

Non applicare il prodotto su colture sofferenti a seguito di andamento climatico avverso, carenze nutrizionali, attacchi di parassiti, asfissia radicale.

È importante che l'attrezzatura di distribuzione sia perfettamente pulita prima di usare PRINCIPAL MAIS. Si consiglia pertanto un lavaggio osservando le procedure indicate nell'etichetta dell'ultimo prodotto impiegato. Subito dopo il trattamento con PRINCIPAL MAIS è importante lavare perfettamente l'attrezzatura di distribuzione operando come segue:

- 1) Svotare il serbatoio e risciacquarlo internamente; lavare serbatoio e barra con acqua pulita per almeno 5 minuti e svotare nuovamente.
- 2) Riempire il serbatoio con acqua pulita; aggiungere una soluzione detergente (0.5 litri di ammoniaca per uso domestico al 6% ogni 100 litri d'acqua). Far circolare la soluzione attraverso pompa, barra e ugelli per almeno 15 minuti mantenendo l'agitatore in funzione; svotare ancora.
- 3) Ripetere le istruzioni indicate al punto 2.
- 4) Risciacquare completamente il serbatoio con acqua pulita per almeno 5 minuti facendola circolare attraverso pompa e barra.
- 5) Filtri e ugelli devono essere rimossi e puliti separatamente in un secchio contenente soluzione detergente (alla stessa concentrazione indicata al punto 2). Risciacquare con acqua pulita.

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

In caso di necessità di risemina nei terreni già precedentemente trattati con PRINCIPAL MAIS, ricorrere solo a mais.

Eventuali precipitazioni che si verificassero entro 3 ore dall'applicazione possono compromettere l'attività erbicida.

Non applicare su piante bagnate.

## PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA

PRINCIPAL MAIS è una miscela erbicida contenente Nicosulfuron, Rimsulfuron e Dicamba sale sodico selettiva per il mais. Nicosulfuron e Rimsulfuron appartengono alla famiglia delle solfoniluree, inibitori dell'enzima acetolattato sintasi (ALS-inibitori, gruppo B del HRAC), mentre Dicamba appartiene ai derivati dell'acido benzoico, con azione simile all'acido indolacetico (auxine sintetiche, gruppo O del HRAC).

Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti, soprattutto graminacee, si consiglia di alternare o miscelare all'erbicida prodotti aventi un differente meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione culturale e la falsa semina.

## DA NON IMPIEGARE IN SERRA

**COMPATIBILITÀ:** Non miscelare PRINCIPAL MAIS con prodotti fitosanitari contenenti bentazone e con gli insetticidi fosfororganici. Se un trattamento fogliare con tali prodotti fosse necessario, lasciare un intervallo di almeno una settimana tra le due applicazioni.

**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.

**FITOTOSSICITÀ:** Il prodotto può risultare fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Si sconsiglia l'impiego di PRINCIPAL MAIS su mais dolce, mais bianco, mais vitreo, mais da popcorn e linee pure di mais per la produzione di seme.

**INTERVALLO DI SICUREZZA:** Non necessario.

**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 un 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 D.D. 05/09/2022 e modificata ai sensi dell'art.7 comma 1, D.P.R. n. 55/2012 con validità dal 03/12/2023