ISERAN®

ERBICIDA SPECIFICO PER LA COLTURA DEL MAIS
Formulazione: ZC
Classificazione HRAC: Gruppi 13, 27

ISERAN - Composizione:
CLOMAZONE puro……..……..6,90 % (80 g/l)
MESOTRIONE puro……..12,93 % (150 g/l)
Coformulanti e solventi: quanto basta a g 100

ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO
H319 Provoca grave irritazione oculare. **H373** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. **H361d** Sospettato di nuocere al feto. **H410** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3-one (CAS 2634-33-5). 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
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. **P273** Non disperdere nell'ambiente. **P280** indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. **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. **P308+P313** IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. **P501** Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

TITOLARE DELLA REGISTRAZIONE
SIPCAM OXON S.p.A. - Sede legale: via Mascheroni 5 – Milano
Tel. +39 02/353781

OFFICINA DI PRODUZIONE
SIPCAM OXON S.p.A. – Salerano sul Lambro (LO)
SIPCAM INAGRA S.A. – Sueca (Valencia – Spain)

OFFICINA DI CONFEZIONAMENTO
I.R.C.A. Service S.p.A. – s.s. Cremasca 591, 10 – 24040 Fornovo S. Giovanni (BG)

PRODOTTO FITOSANITARIO
Autorizzazione Ministero della Salute n. 17212 del 19/07/2021

Distribuito da:
SIPCAM Italia S.p.A. – Via Sempione 195, Pero (MI)

Taglie: L: 0,5 - 1 – 5 - 10 - 20

Partita n.: .....

® Marchio registrato

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 rispettare una fascia vegetata non trattata di 5 metri da corpi idrici superficiali oppure in pre-emergenza 10 m e in post-emergenza 20 m.

Per proteggere le piante non bersaglio non trattare in una fascia di rispetto di 5 metri da vegetazione naturale.
Indossare indumenti protettivi nelle fasi di miscelazione, caricamento, applicazione e nella fase di rientro.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO
Trattasi di associazione delle seguenti sostanze attive: clomazone e mesotrione le quali separatamente provocano vari sintomi di intossicazione, il più grave dei quali è la depressione del SNC.
Terapia: In caso di intossicazione, chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.
Avvertenza: consultare un Centro Antiveleni.

CARATTERISTICHE E MODALITÀ DI AZIONE
ISERAN è un erbicida residuale utilizzato per applicazioni in pre-emergenza o post-emergenza precoce del mais, per il controllo di infestanti annuali sia graminacee che dicotiledoni. Contiene 2 principi attivi a diverso meccanismo e spettro d'azione: Clomazone, esplica la sua attività inibendo la sintesi della clorofilla e dei carotenoidi delle piante. Viene assorbito dai semi in fase di germinazione (ipocotile ed epicotile) e attraverso le radici ed i germogli delle plantule, traslocato per via sistemica nello xilema e diffuso alle foglie in senso acropeto; Mesotrione, attivo per inibizione dell'enzima 4-HPPD, agisce prevalentemente per via fogliare, dove il prodotto viene assorbito e rapidamente traslocato nei tessuti in accrescimento, e presenta un complementare assorbimento radicale.
Le infestanti possono essere controllate, nei trattamenti di post-emergenza precoce, anche nelle prime fasi di sviluppo. Nei trattamenti di post-emergenza, intervenire con la coltura entro le 2-3 foglie vere.

SPECIE SENSIBILI
Graminacee: *Alopecurus* spp. (Coda di volpe), *Digitaria sanguinalis* (Sanguinella), *Echinochloa crus-galli* (Giavone comune), *Panicum dichotomiflorum* (Giavone americano), *Poa* spp. (Fienarola), *Setaria* spp. (Pabbio), *Sorghum halepense* originato da seme (Sorghetta da seme).
Dicotiledoni: *Abutilon theophrasti* (Cencio molle), *Acalypha virginica* (Acalifa), *Amaranthus* spp. (Amaranto), *Anagallis arvensis* (Anagallide), *Bidens tripartita* (Forbicina), *Capsella bursa-pastoris* (Borsa pastore), *Chenopodium album* (Farinello comune), *Datura stramonium* (Stramonio), *Diplotaxis erucoides* (Rucola selvatica), *Fumaria officinalis* (Fumaria comune) *Galinsoga parviflora* (Galinsoga comune), *Solanum nigrum* (Erba morella), *Galium aparine* (Attaccamano), *Mercurialis annua* (Mercorella), *Matricaria chamomilla* (Camomilla), *Portulaca oleracea* (Porcellana), *Papaver rhoeas* (Papavero comune), *Polygonum persicaria* (Poligono persicaria), *Polygonum lapathifolium* (Poligono rosso), *Polygonum aviculare* (Correggiola), *Fallopia convolvulus* (Fallopia), *Senecio vulgaris* (Senecio comune), *Stellaria media* (Centocchio), *Sonchus* spp. (Grespino dei campi), *Veronica persica* (Veronica), *Convolvulus arvensis* (Vilucchio comune), *Ambrosia artemisiifolia* (Ambrosia), *Medicago sativa* (Erba medica), *Raphanus raphanistrum* (Rafano selvatico), *Diplotaxis catholica* (Rughetta).

MODALITÀ D'IMPIEGO

Colture	Dose applicazione (l/ha)	Epoca intervento

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 30 settembre 2026

Colture	Dose applicazione (l/ha)	Epoca intervento
Mais	0,8 - 1,0	**Pre-emergenza** Impiegare la dose di 0,8 l/ha nei terreni sabbiosi, filtranti (tipo ciottolosi) e limosi
	0,7 - 1,0	**Post-emergenza precoce** Impiegare la dose di 0,7-0,8 l/ha nei terreni sabbiosi, filtranti (tipo ciottolosi) e limosi

Può essere effettuato un solo trattamento per stagione.

ISTRUZIONI PER L'USO

Al fine di permettere al prodotto di esplicare al meglio la sua attività diserbante e la sua selettività verso il mais attenersi alle seguenti modalità operative:

- effettuare una buona preparazione del letto di semina in modo da operare su terreno perfettamente livellato e privo di zolle, preferibilmente umido; è consigliabile provvedere ad una irrigazione (circa 10 mm d'acqua) se non sopravviene una pioggia entro 7-10 giorni dal trattamento in modo da favorire la attivazione delle molecole erbicide;
- effettuare le semine in maniera uniforme e regolare ad una profondità di almeno 3-4 cm avendo altresì cura di evitare che alcuni semi rimangano scoperti;
- distribuire la miscela, impiegando 200 – 400 litri di acqua per ettaro, operando uniformemente ed in assenza di vento, in modo da evitare lacune e/o sovrapposizioni;
- dopo la distribuzione lavare accuratamente con acqua e idoneo detergente attrezzature e utensili adoperati per la diluizione e l'impiego del prodotto.

AVVERTENZE: in caso di fallimento della coltura, è possibile riseminare solo mais. Da non impiegare su linee pure utilizzate per la produzione di mais da seme.

COMPATIBILITÀ

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. In caso di fallimento della coltura, è possibile riseminare solo mais. Da non impiegare su mais dolce, varietà utilizzate per la produzione di popcorn e linee pure utilizzate per la produzione di mais da seme.

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Agitare il prodotto prima dell'uso. Riempire il serbatoio dell'irroratore per il 30-50% del suo contenuto, versare la dose prestabilita tenendo costantemente in agitazione. Portare quindi la botte a pieno volume.

In caso di miscela con altri formulati è responsabilità dell'operatore assicurarsi che ogni prodotto impiegato nella miscela venga utilizzato solo se autorizzato per l'uso. Rispettare sempre le limitazioni, restrizioni e istruzioni di impiego di ogni prodotto. Osservare sempre le norme precauzionali prescritte di ogni prodotto.

Riempire il serbatoio per un quarto o un terzo del volume con acqua; mantenendo l'agitazione costante versare i prodotti fitosanitari componenti la miscela nel seguente ordine: per prime le formulazioni solide (es. polveri bagnabili, granuli idrodisperdibili), a seguire le sospensioni liquide (es. sospensioni concentrate, suspo-emulsioni) e infine liquidi, inclusi fertilizzanti e coadiuvanti (es. concentrati solubili). Si sconsigliano miscele con i prodotti in formulazione olio disperdibile. Mantenendo costantemente in agitazione, riempire il serbatoio con acqua fino a metà della capacità. Aggiungere ISERAN mentre l'agitatore è in funzione. Riempire con acqua il serbatoio fino al raggiungimento del massimo del volume consentito. Laddove sia necessaria l'aggiunta di un surfattante, addizionarlo alla miscela in ultima istanza. Mantenere l'agitazione costante durante il riempimento del serbatoio, l'aggiunta dei prodotti fitosanitari componenti la miscela e l'applicazione.

CONSERVAZIONE

Le temperature ideali per la conservazione di ISERAN variano da 5°C a 30°C.

FITOTOSSICITÀ

Il prodotto svolge la sua azione a carico di semi in germinazione e germinelli localizzati nello strato superficiale del terreno. Pertanto, ai fini della selettività verso la coltura mais, è indispensabile attenersi alle consigliate modalità e profondità di semina. In caso di semine superficiali ed irregolari la selettività può essere ridotta specialmente se forti piogge sopravvengono dopo il trattamento.

Utilizzare le dosi inferiori sui terreni sabbiosi, filtranti e ricchi di scheletro o con significativa presenza di limo. Il prodotto risulta fitotossico verso le colture non indicate in questa etichetta.

A causa della sua modalità di azione, il clomazone può causare temporanei sbiancamenti alla coltura. Queste eventuali manifestazioni scompaiono dopo 1-2 settimane, senza alcuna conseguenza sullo sviluppo della pianta e della produzione finale della coltura.

La deriva del prodotto può causare danni a piante circostanti.

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 i 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.

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 30 settembre 2026