

# CALLICORE

Erbicida di post emergenza selettivo per mais  
Tipo di formulazione: Sospensione concentrata  
Meccanismo d'azione: HRAC/WSSA: 27 (F2)

## CALLICORE

Autorizzazione Ministero della Salute n. 16381 del 20/12/2017

### Composizione

100 g di prodotto contengono:

- Mesotrione puro g 9,22 (= 100 g/l)
- Coformulanti q.b. a g 100



### PERICOLO

**INDICAZIONI DI PERICOLO:** H317 – Può provocare una reazione allergica cutanea; H318 – Provoca gravi lesioni oculari; H361d – Sospettato di nuocere al feto; H373 - **Può causare danni agli occhi e al sistema nervoso**; H410 – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata; EUH401 – Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**CONSIGLI DI PRUDENZA** P102 – Tenere fuori dalla portata dei bambini; P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol; P280 – Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso; P302+P352 - In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone; 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; P333 + P313 – In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico; P391 - Non disperdere nell'ambiente; P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle normative vigenti sui rifiuti pericolosi.

### ASCENZA Italia S.r.l.

Via Varese 25/G – 21047 Saronno (VA)  
Tel: 02 84944669

**Stabilimento di Produzione:** Ascenza AGRO S.A., Herdade das Praias – 2910-440 Setúbal – Portogallo  
Torre S.r.l. Unipersonale – via Pian D'Asso Torrenieri (SI)

**Stabilimento di Ri-etichettatura:** Arco Logistica Srl, Via Antonio Battistella, 22 - 44123 - Ferrara

Taglia: 0,25; 0,5; 1; 5; 10; 20 l

Partita n. vedi corpo della confezione

### 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 dalle aziende agricole e dalle strade.

#### Per proteggere gli organismi acquatici

**Per applicazioni a 1,5 litri/ha:** per proteggere gli organismi acquatici deve essere presente una fascia di rispetto vegetata non trattata di 20 m dai corpi idrici superficiali.

**Per applicazioni a 0,75 litri/ha:** per proteggere gli organismi acquatici deve essere presente una fascia di rispetto vegetata non trattata di 10 metri dai corpi idrici superficiali.

#### Per proteggere le piante non bersaglio

- **Per applicazioni a 1,5 l/ha:** rispettare una fascia di sicurezza non trattata dalle aree non agricole di 5 metri o, in alternativa, utilizzare ugelli che riducano la deriva del 90%.
- **Per applicazioni a 0,75 l/ha:** rispettare una fascia di sicurezza non trattata dalle aree non agricole di 5 metri o, in alternativa utilizzare ugelli che riducano la deriva del 75%.

Durante le fasi di miscelazione/caricamento e applicazione del prodotto indossare guanti e abbigliamento protettivo (tuta e scarpe adatte). Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta.

### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di intossicazione, chiamare un medico per i consueti interventi di pronto soccorso. Terapia sintomatica.

**Avvertenza: Consultare un centro antiveleni.**

### CARATTERISTICHE

**CALLICORE** è un erbicida selettivo di post emergenza per il mais in sospensione concentrata. Attivo nei confronti di numerose infestanti di difficile controllo, **CALLICORE** agisce prevalentemente per via fogliare e parzialmente per via radicale. Una volta assorbito viene traslocato sia in modo ascendente che discendente all'interno della pianta diffondendosi rapidamente all'interno della pianta infestante. Il principio attivo di **CALLICORE**, il Mesotrione, sostanza attiva appartenente alla famiglia chimica dei Trichetoni, classificata dall'Herbicide Resistance Action

Committee (HRAC) all'interno del gruppo F2, agisce inibendo l'enzima 4-hydroxyphenyl pyruvate dioxygenase (HPPD) all'interno del sistema di biosintesi dei carotenoidi determinando l'interruzione della sintesi della clorofilla e un progressivo sbiancamento delle infestanti suscettibili fino al disseccamento completo. I sintomi compaiono in genere 3-4 giorni dopo il trattamento. Callicore è efficace nei confronti delle infestanti resistenti alle triazine (Es. Terbutilazina) e Solfoniluree (Gruppo degli ALS), risultando un prodotto fondamentale nell'ottica di una strategia antiresistenza mirante a preservare integra l'efficacia degli erbicidi esistenti.

### INFESTANTI SENSIBILI

**Dicotiledoni** - *Amaranthus hybridus*, *Amaranthus retroflexus* (Amaranto), *Abutilon theophrasti* (Cencio molle), *Artemisia vulgaris* (Artemisia comune), *Bidens tripartita* (Forbicina comune), *Chenopodium album*, (Farinello), *Datura stramonium* (Stramonio), *Galinsoga parviflora* (Galinsoga), *Panicum dichotomiflorum* (Givone americano), *Matricaria chamomilla* (Camomilla comune), *Persicaria maculosa* (Persicaria), *Polygonus spp.* (Poligoni), *Solanum nigrum* (Solano o erba morella), *Sonchus oleraceus* (Sonco), *Stellaria media* (Stellaria), *Viola arvensis* (Viola dei campi), *Xanthium strumarium* (Nappola),

**Graminacee** - *Digitaria sanguinalis* (Digitaria), *Echinochloa crus-galli* (Givone).

Il prodotto è inoltre attivo nei confronti di *Cyperus rotundus* (Cipero o cipollino)

della miscelazione compiuta.

#### **CAMPI E MODALITA' DI IMPIEGO**

**MAIS da granella e da insilato:** impiegare il prodotto su infestanti già emerse o in via di emersione, in post emergenza della coltura, fra le 2 e non oltre le 8 foglie vere del mais (BBCH 12-18). A seconda del tipo di infestazione da dicotiledoni e dal loro stadio di crescita applicare Callicore come di seguito indicato:

- 0,75 l/ha per un massimo di 2 applicazioni distanziate 7 giorni;
- 1,5 l/ha nel caso di singola applicazione.

In presenza di graminacee si consiglia impiegare nei primi stadi di sviluppo delle infestanti (2-3 foglie) alla dose di 1-1,5 litri/ha. In presenza di Cipero applicare il prodotto alla dose massima di 1,5 l/ha.

Si consiglia di impiegare un volume di acqua sufficiente per trattare omogeneamente tutte le infestanti presenti, compreso fra 100 e 300 litri/ha. Eseguire il trattamento su coltura in buono stato vegetativo: non applicare su piante danneggiate da attacchi parassitari o sofferenti per freddo, ristagni idrici o siccità.

#### **FITOTOSSICITA'**

Alcuni giorni dopo il trattamento si possono manifestare sulla coltura alcune lievi decolorazioni o imbianchimenti fogliari, sintomi transitori che non hanno conseguenze nei confronti dello sviluppo e della produzione del mais. Il prodotto è fitotossico per le colture non presenti in etichetta.

#### **GESTIONE DELLE RESISTENZE**

Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti, si consiglia di alternare all'erbicida prodotti aventi un differente meccanismo d'azione e di adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione colturale e la falsa semina. Monitorare con attenzione la presenza di malerbe sensibili sfuggite ai trattamenti ed informare le autorità competenti (Servizio fitosanitario regionale di pertinenza) in caso di sospetta resistenza.

#### **PREPARAZIONE DELLA MISCELA**

Riempire parzialmente il serbatoio della macchina irroratrice, successivamente aggiungere il prodotto e completare il riempimento, mantenendo in costante funzionamento l'agitatore sia durante la preparazione che l'applicazione della miscela. Non preparare una quantità di miscela superiore a quanto necessario e non conservare soluzione nella botte dopo il trattamento.

#### **AVVERTENZE**

Non applicare su linee pure utilizzate per la produzione di mais da seme o mais dolce.

Evitare le sovrapposizioni di prodotto durante il trattamento

Applicazioni di **CALLICORE** dopo geoinsetticidi contenenti Fosfororganici o Carbammati applicati in fase di semina del mais o in miscela con insetticidi fogliari a base Fosfororganici o Carbammati potrebbero interferire negativamente con il normale sviluppo del mais.

#### **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.**

#### **COMPATIBILITÀ**

In caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità. **AVVERTENZE:** 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