

LUMEO®

**Erbicida selettivo di pre e post-emergenza
precoce per mais e mais dolce
Sospensione concentrata
Mesotrione – codice HRAC-WSSA 27;F2**

Composizione

100 g di prodotto contengono:
Mesotrione puro g 40 (480 g/l)
coformulanti q.b. a g 100
Contiene mesotrione e ethane-1,2-diol



INDICAZIONI DI PERICOLO
H361d - Sospettato di nuocere al feto.

H373 Può provocare danni agli organi (occhi, sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.

ATTENZIONE

CONSIGLI DI PRUDENZA

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260 Non respirare i vapori.
P280 Indossare guanti protettivi.
P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in accordo alla normativa vigente.

Syngenta Italia S.p.A.

Viale Fulvio Testi 280/6 – MILANO – Tel. 02-33444.1

Distribuito da: Corteva Agriscienze Italia S.r.l. - Via dei Comizi Agrari 10, 26100 Cremona - Tel. 0372 709900

Registrazione Ministero della Salute n. 17945 del 13/01/2022

Stabilimenti di produzione:

Syngenta Production France S.A.S., Aigues-Vives (France)
Chemark ZRT, Peremarton-Gyartelep (Ungheria)
Phyteurop, Montreuil-Bellay (Francia)
Syngenta Chemicals B.V., Seneffe (Belgio)

Stabilimenti di confezionamento:

Althaller Italia S.r.l., San Colombano al Lambro (MI)
Torre S.r.l. Via Pian d'Asso, Torrenieri (fraz. Montalcino) -SI

Stabilimenti di riattivazione:

ANRIV S.r.l. - Ferrara (FE) – Italia
Sinteco Logistics S.p.A.. S.Giuliano Milanese (MI) - Italia

Partita n. vedi corpo della confezione

Contenuto netto: litri 0,25 – 0,3 – 0,33 – 0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 1 – 1,1 – 1,25 – 1,5 – 2 – 5 – 10 – 20 – 200* - 1000*

® marchio registrato di una società del Gruppo Syngenta

* Lo stoccaggio da parte dell'utilizzatore del contenitore da 200 e 1000 litri deve essere effettuato in zona dotata di bacino di contenimento di adeguato volume atto a raccogliere eventuali fuoriuscite accidentali del prodotto.

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Proteggere dal gelo.

Per proteggere le **pianze non bersaglio** rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 10 metri da zona non coltivata. In alternativa, non trattare in una fascia di rispetto di 5 metri da vegetazione naturale e utilizzare macchine irroratrici dotate di ugelli che riducano la deriva del 50%.

Per proteggere gli **organismi acquatici** mantenere una fascia di rispetto vegetata di 10 metri dai corpi idrici superficiali o ridurre il ruscellamento del 60%.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di intossicazione, chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

Consultare un Centro Antiveneni.

CARATTERISTICHE

LUMEO è un erbicida a base di mesotrione, sostanza attiva sistemica appartenente alla famiglia dei trichetoni – sottofamiglia dei callistemoni (gruppo HRAC F2). La sua triplice modalità d'azione, fogliare, radicale e anti-germinello consente di controllare efficacemente un largo spettro di malerbe. Mesotrione agisce a livello dei cloroplasti bloccando l'enzima HPPD (Hydroxy-Phenyl-Pyruvate-Dioxygenase) essenziale per la fotosintesi. Il controllo delle malerbe colpite si manifesta con sbiancamenti e interruzione dello sviluppo che precedono la scomparsa delle malerbe sensibili. LUMEO si presenta nella forma di sospensione concentrata (SC) diluibile in acqua. Si impiega su mais e mais dolce contro le infestanti dicotiledoni e alcune graminacee annuali.

CAMPI D'IMPIEGO, EPOCA E DOSI DI APPLICAZIONE

Campi d'impiego:

MAIS e MAIS DOLCE

Epoca di applicazione:

Dallo stadio di pre-emergenza allo stadio di 4 foglie vere del mais o del mais dolce.

In pre-emergenza: effettuare l'applicazione su terreno fresco e umido subito dopo la semina. Per un'efficacia ottimale applicare LUMEO su terreno finemente preparato e ben strutturato.

In post-emergenza precoce (stadio massimo di 4 foglie vere della coltura): trattare in condizioni di terreno umido, su vegetazione asciutta, evitando i periodi di elevate temperature, con malerbe dicotiledoni entro lo stadio di 4 foglie e graminacee entro 1-2 foglie al massimo. Trattare al massimo 1 volta l'anno, entro lo stadio di crescita BBCH 14.

Importante:

- Evitare il trattamento nello stadio di coltura spuntante.
- Una pioggia (o irrigazione) di almeno 10 mm nei dieci giorni seguenti l'applicazione è essenziale per ottenere un buon controllo delle infestanti sensibili.
- In caso di elevate infestazioni o di flora mista multi-specie, utilizzare LUMEO in sequenza o in combinazione con un altro erbicida appropriato.
- Nelle applicazioni in post-emergenza precoce la migliore efficacia si ottiene trattando su infestanti giovani, con malerbe dicotiledoni entro lo stadio di 4 foglie e graminacee entro 1-2 foglie al massimo. Trattare su infestanti in attiva crescita allo scopo di favorire l'assorbimento del prodotto e la sua diffusione per sistemica.

Dose di applicazione:

0,30 l/ha

Durante il trattamento evitare sovrapposizioni di prodotto.

In generale si consiglia l'utilizzo di ugelli antideriva. In tutti i casi effettuare una distribuzione omogenea con un volume d'acqua di 100-400 l/ha.

Adottare una ridotta velocità di avanzamento e pompe a bassa pressione, per esempio 2 bar al massimo con ugelli a ventaglio.

Applicare su colture in buono stato vegetativo: non trattare colture in cattive condizioni, danneggiate da parassiti, sofferenti per freddo, ristagni idrici, siccità o soggette a forti sbalzi termici.

Temperatura ideale per l'applicazione: 15-25°C.

INFESTANTI SENSIBILI IN PRE-EMERGENZA

Amaranthus retroflexus (Amaranto), *Chenopodium album* (Farinaccio), *Datura stramonium* (Stramonio), *Polygonum persicaria* (Persicaria), *Senecio vulgaris* (Senecione comune), *Solanum nigrum* (Erba morella).

INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI IN PRE-EMERGENZA

Digitaria sanguinalis (Digitaria).

INFESTANTI SENSIBILI IN POST-EMERGENZA

Amaranthus retroflexus (Amaranto), *Chenopodium album* (Farinaccio), *Datura stramonium* (Stramonio), *Polygonum persicaria* (Persicaria), *Senecio vulgaris* (Senecione comune), *Solanum nigrum* (Erba morella), *Spergula arvensis* (Renaiola comune).

INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI IN POST-EMERGENZA

Mercurialis annua (Mercorella), *Digitaria sanguinalis* (Digitaria).

SENSIBILITÀ DELLE COLTURE

Sensibilità della vegetazione trattata

Su mais dolce, in tutti i casi, chiedere il parere del costituente e dell'azienda di conserve prima dell'uso del prodotto nella specifica zona di coltivazione. Si raccomanda l'attenta verifica di selettività da parte dell'azienda conserviera, soprattutto nello sviluppo di nuove varietà. Data la particolare sensibilità del mais dolce agli erbicidi, è importante evitare sovrapposizioni di prodotto durante l'applicazione.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 13 gennaio 2022 e modificata ai sensi dall'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 10.12.2022

Sensibilità note delle colture adiacenti

Durante i trattamenti evitare la deriva del prodotto verso colture limitrofe sensibili: barbabietola, colza, colture orticole, piante ornamentali, senape, pisello, patata, girasole, trifoglio, soia, tabacco, vite e alberi da frutto.

Colture di rimpiazzo in caso di distruzione accidentale

Mais, mais dolce.

Colture seguenti in rotazione

Nel caso di una normale rotazione, dopo una coltura trattata con LUME0 sono possibili:

- senza restrizioni, tutte le varietà di cereali (frumento, orzo, segale, triticale) in semina autunnale o primaverile, mais, mais dolce.
- previa lavorazione del terreno, girasole e loietto.

A causa di fenomeni di sbiancamento riscontrati occasionalmente su alcune colture seguenti, in terreni a bassa attività microbica, battuti o compattati, nell'anno successivo all'applicazione di LUME0 si sconsiglia la semina di: spinacio, pisello, fagiolo, soia, barbabietola, canapa e fava .

AVVERTENZE AGRONOMICHE

- Versare direttamente il prodotto nella botte già parzialmente riempita di acqua o nel serbatoio di premiscelazione dell'attrezzatura. Portare quindi il liquido di irrorazione al volume stabilito mantenendo sempre in funzione l'agitatore. Non conservare nella botte la soluzione pronta per il trattamento (es. durante la notte).
- Al termine dell'applicazione di LUME0 è necessario lavare accuratamente l'attrezzatura con una soluzione di acqua ed idoneo detergente.
- Dopo il trattamento, prima di rientrare in campo, attendere l'asciugatura della vegetazione.
- Divieto di impiego con attrezzature manuali.
- I geoinsetticidi a base di carbammati o fosfororganici distribuiti in precedenza all'applicazione di LUME0 possono interferire negativamente con il normale sviluppo del mais.
- Gli insetticidi fogliari appartenenti alle categorie dei carbammati e dei fosfororganici utilizzati in miscela con LUME0, possono interferire negativamente con il normale sviluppo del mais.

Per il mais da foraggio è necessario sospendere i trattamenti 60 giorni prima della raccolta; per il mais da granella 90 giorni e per il mais dolce 42 giorni.

COMPATIBILITA'

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

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.

PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA

LUME0 è un prodotto a base di mesotrione, sostanza attiva appartenente al gruppo F2, secondo la classificazione dell'HRAC (Herbicide Resistance Action Committee).

Per una corretta difesa erbicida si raccomanda di seguire le linee guida dell'HRAC. Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti, soprattutto graminacee, si consiglia di miscelare o alternare LUME0 con prodotti aventi un differente meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione culturale e la falsa semina. Monitorare con attenzione le variazioni di sensibilità delle malerbe al prodotto.

Non utilizzare LUME0 in caso di sospetta o presunta resistenza o tolleranza agli inibitori di HPPD.

FITOTOSSICITA'

Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

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.

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Operare in assenza di vento.

Da non vendersi sfuso.

Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti.

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.

Il contenitore non può essere riutilizzato.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 13 gennaio 2022 e modificata ai sensi dall'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 10.12.2022

CODAL®

Diserbante selettivo per le colture di mais, soia, barbabietola da zucchero, girasole, pomodoro, fagiolo, spinacio e bietola da foglia e da costa. Concentrato emulsionabile.

Composizione

100 g di prodotto contengono:

S-metolachlor puro g 86,5 (960 g/l)

coformulanti q.b. a g 100

Contiene S-metolachlor, nafta solvente, dodecilbensensulfonato di calcio e 2-Metil-1-propanolo



INDICAZIONI DI PERICOLO

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca grave irritazione oculare

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

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



ATTENZIONE

CONSIGLI DI PRUDENZA

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

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.

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

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente

Syngenta Italia S.p.A.

Viale Fulvio Testi 280/6 – MILANO – Tel. 02-33444.1

Distribuito da: Corteva Agriscienze Italia S.r.l. - Via dei Comizi Agrari 10, 26100 Cremona - Tel. 0372 709900

Registrazione Ministero della Salute n. 17947 del 17/12/2021

Stabilimenti di produzione:

Chemark ZRT Berhida - Peremarton Gyartelep (Ungheria)
Syngenta Production France S.A.S., Aigues-Vives (Francia)
Syngenta Chemicals B.V., Seneffe (Belgio)

Stabilimenti di confezionamento:

Althaller Italia S.r.l., San Colombano al Lambro (MI)
Torre S.r.l., Torrenieri (fraz. di Montalcino - SI)

Stabilimenti di rietchettatura:

Anriv S.r.l., Ferrara
Sinteco Logistics S.p.a., San Giuliano Milanese (MI)

Contenuto netto: litri 1 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 3,75 - 4 - 5 - 6 - 10 - 20 - 200* - 1000*

Partita n. Vedi corpo della confezione

© marchio registrato di una società del Gruppo Syngenta

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.

Usare guanti e tuta di protezione durante tutte le fasi di impiego.

Per proteggere le acque sotterranee non applicare su suoli contenenti una percentuale di sabbia superiore all'80%.

Per proteggere gli organismi acquatici non trattare in una fascia di rispetto di 5 metri dai corpi idrici superficiali.

Per proteggere le piante non bersaglio non trattare in una fascia di rispetto di 5 metri da vegetazione naturale.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

Terapia sintomatica. "Avvertenza" Consultare un Centro Antiveneni.

Caratteristiche di azione

Il prodotto agisce come antigerminello sui semi in germinazione e per assorbimento radicale.

Erbe infestanti sensibili

Giavone comune (*Echinochloa crus-galli*), Sanguinella comune (*Digitaria sanguinalis*), Setaria (*Setaria* spp.), Giavone americano (*Panicum dichotomiflorum*), Sorghetta da seme (*Sorghum halepense*), Coda di volpe (*Alopecurus myosuroides*), Amaranto comune (*Amaranthus retroflexus*), Fumaria (*Fumaria officinalis*), Camomilla comune (*Matricaria chamomilla*), Porcellana comune (*Portulaca oleracea*), Centocchio comune (*Stellaria media*), Veronica comune (*Veronica* spp.).

Erbe infestanti mediamente sensibili

Loglio (*Lolium* spp.), Avena selvatica (*Avena* spp.), Farinello (*Chenopodium album*), Correggiola (*Polygonum aviculare*), Poligono convolvolo (*Fallopia convolvulus*), Poligono persicaria (*Polygonum persicaria*), Erba morella (*Solanum nigrum*).

Epoca di impiego

Pre-emergenza.

Mais: anche in post-emergenza (massimo 3-4 foglie) purché non siano nate le erbe infestanti.

Pomodoro trapiantato: 5-10 giorni prima del trapianto.

Spinacio e bietola da foglia e da costa: impiego nel periodo compreso tra febbraio e agosto.

Dosi di applicazione

Mais: 1,25-1,5 litri/ha

Soia, Girasole: 1-1,25 litri/ha

Barbabietola da zucchero: 0,4-0,5 litri/ha

Pomodoro: 1-1,5 litri/ha

Fagiolo: 1 litro/ha

Spinacio e bietola da foglia e da costa: 0,5 litri/ha

Diluire in 300-600 litri di acqua ad ettaro.

La scelta della dose è in funzione del tipo di terreno e della infestazione prevista; le dosi più elevate sono da adottare nei terreni tendenzialmente argillosi o ricchi di sostanza organica e per combattere le infestanti mediamente sensibili.

Un buon grado di umidità del terreno subito dopo il trattamento favorisce l'azione del prodotto.

Le eventuali sarchiature che vengono effettuate dopo il trattamento devono essere molto superficiali per non portare in superficie terreno con semi non a contatto con l'erbicida.

Fitotossicità

Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

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.

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 mezzi aerei

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso

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

* Lo stoccaggio da parte dell'utilizzatore del contenitore da litri 200 e 1000 deve essere effettuato in zona dotata di bacino di contenimento di adeguato volume atto a raccogliere eventuali fuoriuscite accidentali del prodotto

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 17 dicembre 2021