

# GOAL™ 480 SC

Erbicida selettivo per agrumi, olivo da tavola e girasole

SOSPENSIONE CONCENTRATA

Meccanismo d'azione: gruppo E (HRAC)

**Composizione di GOAL 480 SC:**  
OXIFLUORFEN puro g 40,68 (= 480 g/l)  
Coformulanti q.b. a g. 100

**INDICAZIONI DI PERICOLO:** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**CONSIGLI DI PRUDENZA:** Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

**Dow AgroSciences Italia s.r.l. - Via F. Albani, 65 - 20148 Milano**  
Tel. +39 051 28661

Stabilimenti autorizzati per la produzione e/o il confezionamento:

Dow AgroSciences Italia srl – Mozzanica (Bergamo)  
Dow AgroSciences S.A.S. - DRUSENHEIM (Francia)  
DIACHEM S.p.A. - Caravaggio (BG)

SIPCAM S.p.A. - Salerano sul Lambro (LODI)

ISAGRO S.p.a. – Aprilia (LT)

Althaller Italia S.r.l. – S. Colombano al Lambro (MI) (solo conf)

Hangzhou Nutrichem Co. Ltd – Hangzhou, Zhejiang – CHINA

Sinteco Logistics SpA – S.Giuliano Milanese (MI) (solo ri-etichettatura)

Taglie autorizzate: **0,25 - 0,5 – 1 – 3 – 5 – 10 litri**

Registrazione n.11690 del 19/06/2003 del Ministero della Salute

Partita n.: vedere sulla confezione



**ATTENZIONE**

**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. Utilizzare guanti adatti durante l'applicazione. Per proteggere gli organismi acquatici, in caso di applicazioni su girasole rispettare una fascia di sicurezza non trattata da corpi idrici superficiali di 20 m. Per proteggere gli organismi acquatici, in caso di applicazioni su agrumi e olivo rispettare una fascia di sicurezza non trattata da corpi idrici superficiali di 10 m.

**INFORMAZIONI PER IL MEDICO** Sintomi: irritante per cute e mucose fino all'ulcerazione delle mucose oro-faringea ed esofagea; irritante oculare, miosi. Nausea, vomito, cefalea, ipertermia, sudorazione, dolori addominali, diarrea. Danni al SNC: vertigini, atassia, iporefflessia, nevriti e neuropatie periferiche, parestesie, paralisi, tremori, convulsioni. Ipotensione arteriosa, tachicardia e vasodilatazione, alterazioni ECG. Muscoli: dolenzia, rigidità, fascicolazione: gli spasmi muscolari in genere precedono di poco la morte. Exitus per collasso vascolare periferico. Terapia sintomatica. Ospedalizzare. Controindicazioni: non provocare il vomito. Avvertenza: Consultare un centro antiveneni. In casi gravi o sospetti gravi ricovero urgente in centro rianimazione.

## USI AUTORIZZATI E MODALITÀ D'IMPIEGO

**Caratteristiche:** GOAL 480 SC è un erbicida selettivo in sospensione concentrata a base di oxifluorfen per il diserbo di agrumi, olivo e girasole. Oxifluorfen è un principio attivo appartenente alla famiglia chimica dei Nitrodifenileteri che possiede un meccanismo d'azione che inibisce l'attività della protoporfirinogeno-ossidasi (PPO): appartiene al gruppo "E", secondo la classificazione del HRAC. GOAL 480 SC in pre-emergenza, post-emergenza precoce, alle dosi d'impiego indicate, è efficace nei confronti d'infestanti dicotiledoni annuali e perenni.

**Infestanti sensibili:** Amaranto comune (*Amaranthus retroflexus*), Amaranto blitoido (*Amaranthus blitoides*), Saepola canadese (*Coniza canadensis*), Vilucchio comune (*Convolvulus arvensis*), Ruchetta (*Diploaxis virgata*), Saepola di Buenos Aires (*Erigeron bonariensis*), ), Becco di grù malvaceo (*Erodium malacoides*), Euforbia (*Euphorbia chipensis*), Eliotropio (*Heliotropium* sp.), Erba ruota (*Lamium amplexicaule*), Falsa ortica (*Lamium* sp.), Malva domestica (*Malva neglecta*), Malva (*Malva* sp.), Aspraggine volgare (*Picris echioides*), Poligono persicaria (*Polygonum persicaria*), Porcellana comune (*Portulaca oleracea*), Ravanello selvatico (*Rhaphanus raphanistrum*), Senape selvatica (*Sinapis arvensis*), Grespino dei campi (*Sonchus arvensis*), Grespino comune (*Sonchus oleraceus*), Tribolo comune (*Tribulus terrestris*), Ortica (*Urtica urens*).

**Infestanti moderatamente sensibili:** Farinello (*Chenopodium album*), Ruchetta violacea (*Diploaxis erucoides*), Acetosella (*Oxalis acetosella*), Erba morella (*Solanum nigrum*).

Sulle infestanti GOAL 480 SC agisce per contatto e la sua efficacia e persistenza sono esaltate durante il periodo autunnale-primaverile. Curare la completa bagnatura della fascia di terreno trattata e delle infestanti adottando, a seconda del caso, volumi di applicazione equivalenti da 200 a 500 litri di acqua per ettaro di superficie effettivamente trattata per le colture arboree e 200-250 litri di acqua a ettaro per il girasole.

**AGRUMI (pompelmo, arancio, limone, limette, mandarino, shaddoc, pomelo, sweeties, tangelo, ugli e altri ibridi, bergamotto, arance amare, chinotto e altri ibridi, cedro, mano di Buddha, clementine, tangerini, mineola e altri ibridi, tangor):**

Impiegare esclusivamente in bande sottochioma lungo i filari con attrezzature schermate da novembre a giugno.

**Pre-emergenza, post-emergenza precoce delle infestanti:** I migliori risultati si ottengono intervenendo su terreno libero da infestanti o con infestanti ai primi stadi di sviluppo. **Dosi:** 0,3 L/ha di superficie effettivamente trattata in 200-500 litri di acqua a ettaro.

**OLIVO da tavola:** Impiegare esclusivamente in bande sottochioma lungo i filari con attrezzature schermate da novembre a febbraio.

**Pre-emergenza e post-emergenza precoce delle infestanti:** I migliori risultati si ottengono intervenendo su terreno libero da infestanti o con infestanti ai primi stadi di sviluppo. **Dosi:** 0,3 L/ha di superficie effettivamente trattata in 200-500 litri di acqua a ettaro.

**Avvertenza:** per l'olivo e gli agrumi, impiegare GOAL 480 SC, a partire dal quarto anno d'impianto. Distribuire il prodotto preferibilmente durante il periodo di dormienza (fino a 20 giorni prima dell'inizio del germogliamento). In caso di applicazioni congiunte di GOAL 480 SC con erbicidi sistemici non superare il dosaggio di 0,3 L/ha di superficie effettivamente trattata. Evitare di impiegare GOAL 480 SC da solo e/o in miscela ad altri erbicidi sistemici durante la fase di fioritura e allegazione e su colture non in perfetto stato vegetativo a causa di malattie, parassiti o condizioni ambientali o del terreno avverse.

**GIRASOLE:** GOAL 480 SC può essere impiegato in pre-emergenza della coltura alla dose di 0,3 L/ha in 200-250 litri di acqua ad ettaro.

**Avvertenza:** piogge violente successive all'applicazione nella fase di emergenza della coltura potrebbero causare temporanei sintomi fitotossici sulle prime foglie senza alcun effetto per l'esito della coltivazione.

**Su tutte le colture indicate, il prodotto può essere impiegato una sola volta per stagione.**

**CIPOLLA:** GOAL 480 SC viene raccomandato per il diserbo di questa coltura con intervento in vegetazione e quindi come completamento di un diserbo di pre-emergenza. In applicazioni di post-emergenza sono consentiti massimo due trattamenti per stagione, in banda, alle dosi di 0,03-0,05 l/ha allo stadio di una foglia vera; 0,05-0,1 l/ha allo stadio di due foglie vere; 0,1-0,2 l/ha allo stadio di tre foglie vere. Tali interventi frazionati, non devono comunque superare la dose massima complessiva di 0,3 l/ha. Non applicare oltre lo stadio della terza foglia vera. I migliori risultati si ottengono intervenendo su terreno libero da infestanti o con infestanti ai primi stadi di sviluppo.

**Avvertenza:** Su Cipolla potrebbe manifestarsi dopo il trattamento qualche tacca biancastra sulle foglie, o gli apici delle stesse apparire un po' clorotici. Tale fenomeno è tuttavia assolutamente passeggero e non porta alcun nocumento all'accrescimento e alla produttività della pianta.

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.

**GESTIONE DELLA RESISTENZA:** L'impiego ripetuto, sugli stessi appezzamenti, di formulati con sostanze attive aventi lo stesso modo d'azione può portare alla comparsa di infestanti resistenti o meno sensibili. Per ridurre questo rischio è consigliabile impiegare GOAL 480 SC in combinazione o in alternanza a erbicidi aventi un diverso meccanismo d'azione.

**PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE FITOSANITARIA:** Immettere nel serbatoio dell'irroratrice metà dell'acqua che s'intende distribuire, aggiungere la dose prevista di GOAL 480 SC, attivare l'agitazione e in seguito portare al volume d'acqua desiderato. La miscela va mantenuta in costante agitazione per tutta la durata del trattamento e anche durante eventuali fermate. Non lasciare la miscela nel serbatoio più del tempo necessario per la distribuzione. Usare attrezzatura munita di agitatore ed operante a bassa pressione (1,5-5,0 bar).

**LAVAGGIO DELLE ATTREZZATURE:** Dopo l'applicazione e comunque prima di eseguire trattamenti su colture diverse da quelle riportate in etichetta, è importante eliminare ogni traccia del prodotto dall'attrezzatura d'irrorazione. A questo scopo si raccomanda di sciacquare accuratamente il serbatoio, barra, tubazioni e ugelli, manualmente o impiegando apposite attrezzature a pressione, effettuando almeno tre risciacqui. Distribuire l'acqua di lavaggio sulla coltura appena trattata o smaltirla in conformità alle norme vigenti. Nel caso di utilizzo di detergenti specifici per il lavaggio delle irroratrici e attrezzature agricole attenersi scrupolosamente alle indicazioni d'uso riportate sull'etichetta del prodotto. Se possibile impiegare, per il diserbo, un'attrezzatura d'irrorazione dedicata.

**Teme il gelo: conservare a temperatura superiore a 0°C.**

**Intervallo di sicurezza:** sospendere i trattamenti 14 giorni prima della raccolta per olivo da tavola.

**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.

Per EMERGENZA MEDICA contattare:

**CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA (MI): 0039 02 66101029 (24H)**

Per EMERGENZE durante il trasporto, contattare: 0039 335 6979115 (24H)

Per INFORMAZIONI sull'uso dei prodotti, contattare: 0039 051 28661 (O. Uff.)

**VALIDITÀ REGISTRAZIONE per la CIPOLLA: dal 09/07/2018 al 05/11/2018**

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 09/07/2018