



## Erbicidi

**Caliban Top®**

**Glyfos® Dakar**

**Glyfos® Rapid**

**Glyfos® SL**

**Glyfos® ultra**

**Loop 40**

**Mastiff®**

**Mastiff® Ultra**

**Mojang 600**

**Mojang T**

**Nimble®**

**Ravenas® Extra**

**Novità** **Rosan® & Radiant 40 *combi-pack***

**Novità** **Saracen®**

**Starprop®**

**Zammo®**

# Caliban® Top

## ERBICIDA SELETTIVO AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE PER IL DISERBO DI POST EMERGENZA DI FRUMENTO TENERO E DURO

Caliban® Top è un erbicida ad ampio spettro per frumento tenero e duro da utilizzare in post emergenza. Per la sua efficacia sia su infestanti graminacee che su dicotiledoni, appartiene alla categoria dei "cross-spectrum". Il prodotto contiene tre diverse sostanze attive, tra loro complementari per garantire ampio spettro di azione e selettività sulla coltura.

### Composizione

PROPOXYCARBAZONE SODIO g 14  
IODOSULFURON METYL g 0,86  
AMIDOSULFURON g 6 - MEFENPYR DIETILE g 6,7  
(antidoto agronomico)

### Formulazione

Granuli idrodispersibili

Registrazione N° 14768 del 21/12/2011

### Classificazione DPD

XI - IRRITANTE  
N - PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### Classificazione CLP



H 319 H 410

ATTENZIONE

### Confezioni



12x1

## Campi d'applicazione, dosi e modalità d'impiego

| COLTURA                | INFESTANTI SENSIBILI   | DOSI     | MODALITÀ D'IMPIEGO  | INTERVALLO DI SICUREZZA |
|------------------------|--|----------|---|-------------------------|
| Frumento tenero e duro | <p><b>Graminacee:</b><br/>Coda di topo (<i>Alopecurus myosuroides</i>), Fienarola (<i>Poa trivialis</i>)<br/>Loietto (<i>Lolium spp.</i>):<br/>entro inizio accestimento.<br/>Apera (<i>Apera spica-venti</i>), Forasacco (<i>Bromus spp.</i>);<br/>Avena (<i>Avena spp.</i>): entro lo stadio di 3 foglie vere.</p> <p><b>Dicotiledoni:</b><br/>Attaccamani (<i>Galium aparine</i>),<br/>Visnaga (<i>Ammi majus</i>),<br/>Camomilla (<i>Matricaria spp.</i>), Carota selvatica (<i>Daucus carota</i>), Borsa del pastore (<i>Capsella bursa-pastoris</i>),<br/>Falsa camomilla (<i>Anthemis spp.</i>),<br/>Falsa ortica (<i>Lamium purpureum</i>),<br/>Lattuga selvatica (<i>Lactuca serriola</i>),<br/>Miagro (<i>Myagrum perfoliatum</i>),<br/>Aspraggine (<i>Picris echioides</i>),<br/>Ranuncolo dei campi (<i>Ranuncolus arvensis</i>), Romice (<i>Rumex spp.</i>)<br/>Senape (<i>Sinapis arvensis</i>), Stellaria (<i>Stellaria media</i>),<br/>Erba storna (<i>Thlaspi arvense</i>),<br/>Papavero (<i>Papaver rhoeas</i>), Rafano (<i>Raphanus spp.</i>),<br/>Geranio (<i>Geranium spp.</i>),<br/>Veccia (<i>Vicia sativa</i>)</p> | 400 g/ha | <p>Post emergenza:</p> <p>impiegare preferibilmente nella fase da 3 foglie a fine accestimento della coltura, con le infestanti nei primi stadi di sviluppo.</p> <p>Con infestanti in ritardo di sviluppo l'impiego è possibile non oltre lo stadio di primo nodo in levata</p> <p>Il prodotto deve essere impiegato con il bagnante <b>specifico</b></p> <p><b>POWERSHUT</b></p> | Non richiesto           |

### Consigli d'impiego

Il prodotto va impiegato con volumi di acqua compresi tra 200-400 l/ha. Le applicazioni precoci forniscono sempre i migliori risultati; su infestanti graminacee i migliori risultati si ottengono quando queste si trovano tra lo stadio di 3 foglie (avena) e inizio accestimento (loietto). Per le dicotiledoni l'epoca migliore è tra le 2 e le 5 foglie vere. Condizioni di terreno umido favoriscono l'azione per assorbimento radicale.

### Compatibilità

Caliban® Top, essendo un erbicida di tipo "cross-spectrum", di norma non dovrebbe essere miscelato con altri erbicidi. Il suo utilizzo, pertanto, è consigliato in presenza di una infestazione mista di graminacee e dicotiledoni idonea ad essere controllata con un erbicida di questo tipo.

In presenza invece di infestanti difficili da controllare come le perenni (ad es. stoppione e convolvolo), o in caso di elevate infestazioni di graminacee (in particolare avena e falaridi), si consiglia di utilizzare erbicidi più specifici o miscele di essi.

In ogni caso NON miscelare con erbicidi ormonici

### Fitotossicità

In condizioni di stress dovute a forte escursione termica o basse temperature possono verificarsi transitori rallentamenti nella crescita, e/o leggere decolorazioni delle foglie che, però, non pregiudicano la produzione finale.



# Glyfos® Dakar

## DISERBANTE SISTEMICO DI POST EMERGENZA AD AZIONE FOGLIARE

Il Glyfos® Dakar è una formulazione concentrata di glifosate in granuli solubili, pensata per le esigenze dell'utenza professionale più qualificata. Questa formulazione consente un rapido dissolvimento del prodotto in acqua, senza formazione rilevante di schiuma, agevolando le operazioni di riempimento della botte e con rischi ridotti per l'esposizione dell'operatore.



### Composizione

GLIFOSATE ACIDO puro g. 68  
(pari a sale ammonico g. 74,8)

### Formulazione

Granuli solubili

Registrazione N° 12972 del 26/05/2009

### Classificazione DPD

MANIPOLARE CON PRUDENZA

### Classificazione CLP

H 412

### Confezioni



### Campi d'applicazione

- Vite, Agrumi, Melo, Pero, Noce, Drupacee, Mandorlo, Actinidia, Nocciolo e Pistacchio.
- Colture da diserbare esclusivamente utilizzando attrezzature selettive (lambenti, umettanti o a goccia): Carciofo, Fava, Pisello, Fagiolino, Patata, Pomodoro, Melanzana, Carota, Barbabietola da zucchero, Soia, Mais (solo interfila), Erba medica, Prati, Rosa, Vivai e Semenzai di floreali, Ornamentali, Forestali e Pioppo.
- Asparago: pre emergenza.
- Olivo: dose massima di impiego = 3,17 l/ha.

- Terreni in assenza della coltura (fragola, ortaggi, barbabietola da zucchero, frumento, orzo, segale, avena, mais, riso, soia, colza, girasole, sorgo, cotone, prati, vivai): colture da diserbare prima della semina o del trapianto, dopo il raccolto o a fine ciclo.
- Aree non agricole: sedi ferroviarie, argini di canali, fossi e scoline, aree rurali ed industriali, aree ed opere civili.

### Dosi e modalità d'impiego

| INFESTANTI SENSIBILI   | Dosi            | MODALITÀ D'IMPIEGO   | INTERVALLO DI SICUREZZA                               |
|--|-----------------|--|---|
| Maggioranza delle erbe annuali: tutte le Graminacee e le Dicotiledoni se non diversamente specificate  | 1- 1,7 kg/ha    | Con condizioni di alta temperatura e infestanti in stress utilizzare la dose maggiore  |   |
| Sorghetta ( <i>Sorghum halepense</i> ), Gramignone ( <i>Agropyrum repens</i> ), Ranuncolo ( <i>Ranunculus spp.</i> )   | 2,2 - 2,7 kg/ha | Applicare la dose inferiore con infestanti ai primissimi stadi di sviluppo. Calibrare le dosi in funzione del tipo e dello stadio di sviluppo delle infestanti e dei volumi di acqua impiegati | Olivo, pomacee, drupacee: 7 giorni<br>Vite: 28 giorni |
| Cipollino ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Stoppione, in fioritura ( <i>Cirsium arvense</i> ), Artemisia ( <i>Artemisia vulgaris</i> ), Cinquefoglia ( <i>Potentilla spp.</i> ), Piantaggine ( <i>Plantago spp.</i> ), Soffione ( <i>Taraxacum officinale</i> ), Romice ( <i>Rumex spp.</i> ), Felci.                        | 2,7 - 3,7 kg/ha |  |   |
| Vilucchio ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) ben sviluppato (inizio fioritura), Gramigna ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Ortica ( <i>Urtica spp.</i> ), Carota selv. ( <i>Daucus carota</i> ), Crispino ( <i>Sonchus arvensis</i> ), Farfaro ( <i>Tussilago farfara</i> )<br>Cannucce ( <i>Phragmites spp.</i> ), alte 50-80cm | 4,2 - 6,3 kg/ha |  |   |

**Glyphos® Dakar** è stato sviluppato secondo l'esclusiva tecnologia **Accelerator technology**

**Accelerator Technology** è una tecnologia sviluppata da Cheminova in collaborazione con la Royal Agricultural and Veterinary University di Copenhagen, che sfrutta specifici surfattanti in grado di ottimizzare l'assorbimento e la traslocazione del principio attivo. *Grazie alla tecnica di misurazione della fluorescenza, che studia la risposta fisiologica delle piante a vari fattori di stress, inclusi gli erbicidi, è stato possibile ottimizzare assorbimento e traslocazione della molecola, studiando il giusto mix di coadiuvanti.*

La tecnologia formulativa ovviamente ha dei risvolti positivi sull'attività biologica: *infatti, grazie alla tecnologia Accelerator si ottiene una più rapida traslocazione del prodotto verso i giovani germogli e le radici delle infestanti, garanzia di elevata efficacia e controllo a lungo termine delle perennanti, senza necessità di aggiungere coadiuvanti specifici come il solfato ammonico.*

Per gli utilizzatori più esigenti ciò si traduce in una maggiore flessibilità di impiego, risparmio di tempo, possibilità di trattare in ogni momento della giornata, anche in previsione di una pioggia entro poche ore.

Da non dimenticare poi, nel diserbo dei letti di semina, la possibilità di lavorare il terreno nei giorni immediatamente successivi al trattamento: l'ottimale traslocazione della sostanza attiva consente infatti di programmare le lavorazioni in modo molto flessibile.

**Accelerator Technology** significa anche rispetto per l'ambiente: infatti **Glyphos® Dakar** è formulato con coadiuvanti di ultima generazione, "environmental friendly", che gli permettono una più favorevole classificazione ambientale, rispetto ad altri formulati di analoga composizione.

### Consigli d'impiego

Il prodotto va usato per irrorazione sulle infestanti ben sviluppate e in attiva crescita, distribuendo volumi medio-bassi (200-400 litri) di soluzione per ettaro, in modo da bagnare uniformemente le malerbe, senza provocare perdite per gocciolamento.

Per interventi su infestazioni a macchia irrorare con concentrazioni del prodotto in acqua del 0,5-1% contro le infestanti annuali e del 1,2-3% contro le perenni.

In condizioni di siccità e con le infestanti in condizioni fisiologiche non ottimali che rendono difficoltoso l'assorbimento e la traslocazione, utilizzare il prodotto alle dosi superiori.

Impiegare dopo il 3° anno di età su vite e dopo il 4° anno su drupacee.

### Compatibilità

Glyphos® Dakar è miscibile con gli altri erbicidi.

In caso di miscele con altri prodotti, disperdere prima Glyphos® Dakar, poi aggiungere gli altri formulati.



### Fitotossicità

Evitare che il prodotto giunga a contatto con l'apparato fogliare (rami non lignificati, succhioni del tronco e del portainnesto) di tutte le colture agricole.



# Glyphos® Rapid

## DISERBANTE SISTEMICO DI POST EMERGENZA AD AZIONE FOGLIARE

Il Glyphos® Rapid è una formulazione liquida concentrata di glifosate, sviluppata con l'esclusiva tecnologia ACCELERATOR TECHNOLOGY. Grazie a questa particolare formulazione, Glyphos® Rapid è particolarmente indicato in tutte le situazioni in cui è richiesta una maggiore velocità nell'azione devitalizzante delle malerbe annuali e perenni, come ad esempio nel diserbo dell'oliveto per la preparazione delle piazzole di raccolta.

### Composizione

GLIFOSATE ACIDO puro g.37,6 (= 450 g/l)  
(pari a sale isopropilamminico g. 50,7)

### Formulazione

Concentrato solubile

Registrazione N° 12973 del 26/05/2009

### Classificazione DPD

N – PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### Classificazione CLP



H 411

### Confezioni



12x1



4x5



### Campi d'applicazione

- Vite, Agrumi, Melo, Pero, Noce, Drupacee, Mandorlo, Actinidia, Nocciolo e Pistacchio.
- Colture da diserbare esclusivamente utilizzando attrezzature selettive (lambenti, umettanti o a goccia):  
Carciofo, Fava, Pisello, Fagiolino, Patata, Pomodoro, Melanzana, Carota, Barbabietola da zucchero, Soia, Mais (solo interfila), Erba medica, Prati, Rosa, Vivai e Semenzai di floreali, Ornamentali, Forestali e Pioppo.
- Asparago: pre emergenza.
- Olivo: dose massima di impiego = 4,8 l/ha.

- Terreni in assenza della coltura (fragola, ortaggi, barbabietola da zucchero, frumento, orzo, segale, avena, mais, riso, soia, colza, girasole, sorgo, cotone, prati, vivai): colture da diserbare prima della semina o del trapianto, dopo il raccolto o a fine ciclo.
- Aree non agricole: sedi ferroviarie, argini di canali, fossi e scoline, aree rurali ed industriali, aree ed opere civili.

### Dosi e modalità d'impiego

| INFESTANTI SENSIBILI  | DOSI           | MODALITÀ D'IMPIEGO   | INTERVALLO DI SICUREZZA            |
|---|----------------|--|------------------------------------|
| Maggioranza delle erbe annuali: tutte le Graminacee e le Dicotiledoni se non diversamente specificate   | 1,6-2,4 l/ha   | Con condizioni di alta temperatura e infestanti in stress utilizzare la dose maggiore  |                                    |
| Sorghetta ( <i>Sorghum halepense</i> ), Gramignone ( <i>Agropyrum repens</i> ), Ranuncolo ( <i>Ranunculus spp.</i> )  | 3,2-4 l/ha     |  | Olivo, Pomacee, Drupacee: 7 giorni |
| Cipollino ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Stoppione, in fioritura ( <i>Cirsium arvense</i> ), Artemisia ( <i>Artemisia vulgaris</i> ), Cinquefoglio ( <i>Potentilla spp.</i> ), Piantaggine ( <i>Plantago spp.</i> ), Soffione ( <i>Taraxacum officinale</i> ), Romice ( <i>Rumex spp.</i> ), Felci.                     | 4-5,6 l/ha     | Contro il <i>Cyperus rotundus</i> , per un risultato più duraturo: primo trattamento: 4 l/ha interventi successivi sui ricacci: 3,2 l/ha | Vite: 28 giorni                    |
| Vilucchio ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) ben sviluppato (inizio fioritura), Gramigna ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Ortica ( <i>Urtica spp.</i> ), Carota selv. ( <i>Daucus carota</i> ), Crispino ( <i>Sonchus arvensis</i> ), Farfaro ( <i>Tussilago farfara</i> ) Cannucce ( <i>Phragmites spp.</i> ), alte 50-80cm | 6,4 - 9,6 l/ha | Calibrare le dosi in funzione del tipo e dello stadio di sviluppo delle infestanti e dei volumi di acqua impiegati                       |                                    |

**Glyphos® Rapid** è stato sviluppato secondo l'esclusiva tecnologia **Accelerator technology**

**Accelerator Technology** è una tecnologia sviluppata da Cheminova in collaborazione con la Royal Agricultural and Veterinary University di Copenhagen, che sfrutta specifici surfattanti in grado di ottimizzare l'assorbimento e la traslocazione del principio attivo. *Grazie alla tecnica di **misurazione della fluorescenza**, che studia la risposta fisiologica delle piante a vari fattori di stress, inclusi gli erbicidi, è stato possibile ottimizzare assorbimento e traslocazione della molecola, studiando il giusto mix di coadiuvanti.*

La tecnologia formulativa ovviamente ha dei risvolti positivi sull'attività biologica: *infatti, grazie alla tecnologia Accelerator si ottiene una più rapida traslocazione del prodotto verso i giovani germogli e le radici delle infestanti, garanzia di elevata efficacia e controllo a lungo termine delle perennanti, senza*

*necessità di aggiungere coadiuvanti specifici come il solfato ammonico.*

Per gli utilizzatori più esigenti ciò si traduce in una maggiore flessibilità di impiego, risparmio di tempo, possibilità di trattare in ogni momento della giornata, anche in previsione di una pioggia entro poche ore.

Da non dimenticare poi, nel diserbo dei letti di semina, la possibilità di lavorare il terreno nei giorni immediatamente successivi al trattamento: l'ottimale traslocazione della sostanza attiva consente infatti di programmare le lavorazioni in modo molto flessibile.



### Consigli d'impiego

Il prodotto va usato per irrorazione sulle infestanti ben sviluppate e in attiva crescita, distribuendo volumi relativamente bassi (100-300 litri) di soluzione per ettaro, in modo da bagnare uniformemente le malerbe, senza provocare perdite per gocciolamento.

Per interventi su infestazioni a macchia irrorare con concentrazioni del prodotto in acqua del 0,8-1,6% contro le infestanti annuali e del 1,6-4% contro le perenni.

In condizioni di siccità e con le infestanti in condizioni fisiologiche non ottimali che rendono difficoltoso l'assorbimento e la traslocazione, utilizzare il prodotto alle dosi superiori.

Impiegare dopo il 3° anno di età su vite e dopo il 4° anno su drupacee.

### Compatibilità

Glyphos® Rapid è miscibile con gli altri erbicidi.

### Fitotossicità

Evitare che il prodotto giunga a contatto con l'apparato fogliare (rami non lignificati, succhioni del tronco e del portainnesto) di tutte le colture agricole.

### Avvertenze

In caso di miscela con altri formulati, deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo.



# Glyfos® SL

## DISERBANTE SISTEMICO DI POST EMERGENZA AD AZIONE FOGLIARE

Glyfos® SL è un diserbante di post-emergenza efficace su tutte le infestanti monocotiledoni e dicotiledoni, annuali e perenni. Viene assorbito dalle foglie e traslocato per via sistemica nelle radici e negli organi sotterranei delle perennanti. Glyfos® SL è rapidamente disattivato a contatto con il terreno.

### Composizione

GLIFOSATE ACIDO puro g. 31 (= 360 g/l)  
(pari a sale isopropilamminico g. 41,9)

### Formulazione

Concentrato solubile

Registrazione N° 8429 del 16/11/1993

### Classificazione DPD

N – PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### Classificazione CLP



H 411

### Confezioni



12x1



4x5



### Campi d'applicazione

- Vite, Agrumi, Melo, Pero, Olivo, Noce, Pistacchio, Drupacee, Mandorlo, Pioppo, Actinidia, Nocciolo.
- Colture da diserbare esclusivamente utilizzando attrezzature selettive (lambenti, umettanti o a goccia):  
Carciofo, Fava, Pisello, Fagiolino, Patata, Pomodoro, Melanzana, Carota, Barbabietola da zucchero, Soia, Mais (solo interfila), Erba medica, Prati, Rosa, Vivai e Semenzai di floreali, Ornamentali, Forestali e Pioppo.
- Asparago: pre emergenza.
- Olivo: dose massima di impiego = 6 l/ha. Per olive destinate alla produzione di olio sospendere le applicazioni a 7 giorni dalla raccolta.

Terreni in assenza della coltura (fragola, ortaggi, barbabietola da zucchero, frumento, orzo, segale, avena, mais, soia, cotone, colza, sorgo, girasole, riso, prati, vivai): colture da diserbare prima della semina o del trapianto (da eseguire non prima di 48 ore dal trattamento), dopo il raccolto o a fine ciclo.

- Aree non agricole: sedi ferroviarie, argini di canali, fossi e scoline in asciutta, aree rurali ed industriali, aree ed opere civili.

### Campi d'applicazione, dosi e modalità d'impiego

| INFESTANTI SENSIBILI  | DOSI         | MODALITÀ D'IMPIEGO  | INTERVALLO DI SICUREZZA   |
|---|--------------|---|---|
| Maggioranza delle erbe annuali: tutte le Graminacee e le Dicotiledoni se non diversamente specificate   | 1,5-3,5 l/ha | Con condizioni di alta temperatura e infestanti in stress utilizzare la dose maggiore   | Olivo<br>7 giorni<br>(per olive da olio),<br>non richiesto per le altre colture |
| Sorghetta ( <i>Sorghum halepense</i> ), Gramignone ( <i>Agropyrum repens</i> ), Ranuncolo ( <i>Ranunculus spp.</i> )  | 4 - 5 l/ha   |   |   |
| Cipollino ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Stoppione, in fioritura ( <i>Cirsium arvense</i> ), Artemisia ( <i>Artemisia vulgaris</i> )<br>Cinquefoglio ( <i>Potentilla spp.</i> ), Piantaggine ( <i>Plantago spp.</i> ), Soffione ( <i>Taraxacum officinale</i> ), Romice ( <i>Rumex spp.</i> ), Felci.                           | 5-7 l/ha     | Contro il <i>Cyperus rotundus</i> , per un risultato più duraturo: primo trattamento: 5 l/ha<br>interventi successivi sui ricacci: 4 l/ha |   |
| Vilucchio ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) ben sviluppato (inizio fioritura), Gramigna ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Ortica ( <i>Urtica spp.</i> ), Carota selv. ( <i>Daucus carota</i> ), Crispino ( <i>Sonchus arvensis</i> ), Tossilaggine ( <i>Tussilago farfara</i> )<br>Cannucce ( <i>Phragmites spp.</i> ), alte 50-80cm | 8-10 l/ha    | Calibrare le dosi in funzione del tipo e dello stadio di sviluppo delle infestanti e dei volumi di acqua impiegati                        |   |
| Vilucchio ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) all'inizio dello sviluppo (lungo almeno 30 cm)  | 10-12 l/ha   |   |   |



### Consigli d'impiego

Il prodotto va usato per irrorazione sulle infestanti ben sviluppate e in attiva crescita, distribuendo volumi relativamente bassi (100- 300 litri) di soluzione per ettaro. Per interventi su infestazioni a macchia irrorare con concentrazioni del prodotto in acqua dello 1-2% contro le infestanti annuali e del 2-5% contro le perenni.

In condizioni di siccità e con le infestanti in condizioni fisiologiche non ottimali che rendono difficoltoso l'assorbimento e la traslocazione, utilizzare il prodotto alle dosi superiori.

Impiegare dopo il 3° anno di età su vite e dopo il 4° anno su drupacee.

### Compatibilità

Glyfos® SL è miscibile con gli altri erbicidi.

### Fitotossicità

Evitare che il prodotto giunga a contatto con l'apparato fogliare (rami non lignificati, succhioni del tronco e del portainnesto) di tutte le colture agricole.

### Avvertenze

In caso di miscela con altri formulati, deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo.



# Glyfos® Ultra

## DISERBANTE SISTEMICO DI POST EMERGENZA AD AZIONE FOGLIARE

Il Glyfos® Ultra è un diserbante di post-emergenza efficace su tutte le infestanti monocotiledoni e dicotiledoni, annuali e perenni. Viene assorbito dalle foglie e traslocato per via sistemica nelle radici e negli organi sotterranei delle perenni. Il Glyfos® Ultra è rapidamente disattivato a contatto con il terreno.

### Composizione

GLIFOSATE ACIDO puro g.30,7 (= 360 g/l)  
(pari a sale isopropilamminico g. 41,8)

### Formulazione

Concentrato solubile

**Registrazione** N° 10209 del 02/12/1999

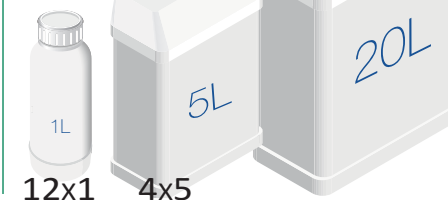
### Classificazione DPD

MANIPOLARE CON PRUDENZA

### Classificazione CLP

H 413

### Confezioni



12x1

4x5

### Campi d'applicazione

- Vite, Agrumi, Melo, Pero, Olivo, Noce, Drupacee, Mandorlo, Pioppo.
- Carciofo, Fava, Pisello, Fagiolino, Patata, Pomodoro, Melanzana, Carota, Barbabietola da zucchero, Soia, Mais (solo interfila), Erba medica, Prati, Rosa, Vivai e Semenzai di floreali, Ornamentali, Forestali e Pioppo: colture da diserbare esclusivamente utilizzando attrezzature selettive (lambenti, umettanti o a goccia).
- Asparago: pre emergenza.
- Olivo: dose massima di impiego = 6 l/ha. Sospendere le applicazioni 7 giorni prima della raccolta.

- Terreni in assenza della coltura (fragola, ortaggi, barbabietola da zucchero, frumento, orzo, segale, avena, mais, riso, prati, vivai): colture da diserbare, prima della semina o del trapianto, dopo il raccolto o a fine ciclo.
- Aree non agricole: sedi ferroviarie, argini di canali, fossi e scoline, aree rurali ed industriali, aree ed opere civili.

### Campi d'applicazione, dosi e modalità d'impiego

| INFESTANTI SENSIBILI   | DOSI         | MODALITÀ D'IMPIEGO   | INTERVALLO DI SICUREZZA   |
|--|--------------|--|---|
| Maggioranza delle erbe annuali: tutte le Graminacee e le Dicotiledoni se non diversamente specificate  | 1,5-3,5 l/ha |  |   |
| Sorghetta ( <i>Sorghum halepense</i> ), Gramignone ( <i>Agropyrum repens</i> ), Ranuncolo ( <i>Ranunculus spp.</i> )   | 4-5 l/ha     |  |   |
| Cipollino ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Stoppione, in fioritura ( <i>Cirsium arvense</i> ), Artemisia ( <i>Artemisia vulgaris</i> )<br>Cinquefoglio ( <i>Potentilla spp.</i> ), Piantaggine ( <i>Plantago spp.</i> ), Soffione ( <i>Taraxacum officinale</i> ), Romice ( <i>Rumex spp.</i> ), Felci.                      | 5-7 l/ha     | Contro il <i>Cyperus rotundus</i> , per un risultato più duraturo:<br>primo trattamento:<br>5 l/ha interventi successivi sui ricacci: 4 l/ha | Olivo 7 giorni (per olive da olio),<br>non richiesto per le altre colture |
| Vilucchio ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) ben sviluppato (inizio fioritura), Gramigna ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Ortica ( <i>Urtica spp.</i> ), Carota selv. ( <i>Daucus carota</i> ), Crispino ( <i>Sonchus arvensis</i> ), Farfaro ( <i>Tussilago farfara</i> )<br>Cannucce ( <i>Phragmites spp.</i> ), alte 50-80cm | 8-10 l/ha    | Calibrare le dosi in funzione del tipo e dello stadio di sviluppo delle infestanti e dei volumi di acqua impiegati                           |   |
| Vilucchio ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) all'inizio dello sviluppo (lungo almeno 30 cm)   | 10-12 l/ha   |  |   |

**Glyfos® Ultra** è stato sviluppato secondo la tecnologia *Envision Technology®*, frutto della ricerca **Cheminova** nel settore dei coadiuvanti e surfattanti di ultima generazione.

Sicuro per l'ambiente

**Glyfos® Ultra** contiene una nuova generazione di surfattanti più rispettosi verso gli organismi acquatici, per un impiego sicuro anche in prossimità di corsi d'acqua, grazie a una ridotta tossicità verso i pesci, rispetto alle formulazioni standard di glifosate.

Pratico per l'operatore

La formulazione di **Glyfos® Ultra** presenta una ridottissima viscosità, ciò permette di dosare facilmente il prodotto, senza rischi di gocciolamento. Un altro importante vantaggio per l'operatore è la ridotta formazione di schiuma, che scompare già dopo pochi secondi.

Efficace

in ogni condizione

**Glyfos® Ultra** è rapidamente assorbito dalle piante grazie agli originali surfattanti impiegati che riducono la tensione superficiale. Ciò permette maggiore efficienza nella traslocazione del principio attivo all'interno dei vegetali trattati, fino alle radici ed agli organi di riproduzione.



### Consigli d'impiego

Il prodotto va usato per irrorazione sulle infestanti ben sviluppate e in attiva crescita distribuendo volumi relativamente bassi (100- 300 litri) di soluzione per ettaro. Per interventi su infestazioni a macchia irrorare con concentrazioni del prodotto in acqua dello 1-2% contro le infestanti annuali e del 2-5% contro le perenni.

In condizioni di siccità e con le infestanti in condizioni fisiologiche non ottimali che rendono difficoltoso l'assorbimento e la traslocazione, utilizzare il prodotto alle dosi superiori.

Impiegare dopo il 3° anno di età su vite e dopo il 4° anno su drupacee

### Compatibilità

Glyfos® Ultra è miscibile con gli altri erbicidi.



### Fitotossicità

Evitare che il prodotto giunga a contatto con l'apparato fogliare (rami non lignificati, succhioni del tronco e del portainnesto) di tutte le colture agricole.

### Avvertenze

In caso di miscela con altri formulati, deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo.



# Loop 40

## ERBICIDA DI POST-EMERGENZA SELETTIVO PER IL MAIS

Loop 40 è un erbicida di post emergenza del mais. È assorbito prevalentemente per via fogliare, offre un ampio spettro d'azione nei confronti delle principali infestanti graminacee annuali e alcune dicotiledoni.

### Composizione

NICOSULFURON 4,18% (= 40 g/l)

### Formulazione

Sospensione concentrata

Registrazione N° 15569 del 26/11/2012

### Classificazione DPD

N – PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### Classificazione CLP



H 317 H 412

ATTENZIONE

### Confezioni



12x1



4x5

## Campi d'applicazione, dosi e modalità d'impiego

| COLTURA | INFESTANTI SENSIBILI   | Dosi         | MODALITÀ D'IMPIEGO   | INTERVALLO DI SICUREZZA |
|---------|--|--------------|--|-------------------------|
| Mais    | <b>Graminacee:</b><br>Gramignone ( <i>Agropyrum repens</i> ),<br>Coda di topo ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ),<br>Giavone ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ),<br>Loglio ( <i>Lolium spp.</i> ),<br>Setaria ( <i>Setaria spp.</i> ),<br>Sorghetta da seme e da rizoma ( <i>Sorghum halepense</i> )<br><br><b>Dicotiledoni:</b><br>Amaranto ( <i>Amaranthus spp.</i> ),<br>Borsa del pastore ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ),<br>Persicaria ( <i>Polygonum persicaria</i> ),<br>Portulaca ( <i>Portulaca oleracea</i> ),<br>Galinsoga ( <i>Galinsoga parviflora</i> ),<br>Rafano ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ),<br>Senape ( <i>Sinapis harvensis</i> ),<br>Stellaria ( <i>Stellaria media</i> ) | 1,2-1,5 l/ha | Trattate il mais dallo stadio di 4 foglie a 6 foglie.<br><br>Infestanti dicotiledoni 2-4 foglie.<br><br>Infestanti graminacee da 2 foglie a inizio accestimento.<br><br>Sorghetta da rizoma 10-20 cm, applicando la dose di 1,5 l/ha | Non richiesto           |

### Consigli d'impiego

Consigliabile in miscela con prodotti a base di dicamba quando applicato a completamento di trattamenti di pre emergenza. In presenza di malerbe con nascite scalari, è consigliabile eseguire 2 interventi distanziati di 10 giorni e frazionare la dose (0,8 - 1 l/ha poi 0,5 - 0,7 l/ha).

Su infestanti graminacee sviluppate o in condizioni di stress, utilizzare la dose massima di etichetta e aggiungere un bagnante.

### Fitotossicità

Il prodotto può essere fitotossico sulle colture non indicate in etichetta. Non impiegare su mais dolce e su linee di mais per la produzione di sementi ibride.

### Avvertenze

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo.

# Mastiff®

## DISERBANTE SISTEMICO DI POST EMERGENZA AD AZIONE FOGLIARE

Mastiff® è un diserbante di post-emergenza efficace su tutte le infestanti monocotiledoni e dicotiledoni, annuali e perenni.

Viene assorbito dalle foglie e traslocato per via sistemica nelle radici e negli organi sotterranei delle perennanti.

Mastiff® è rapidamente disattivato a contatto con il terreno.

### Composizione

GLIFOSATE ACIDO puro g. 30,4 (= 360 g/l)  
(pari a sale isopropilammnico g. 41)

### Formulazione

Concentrato solubile

Registrazione N° 8859 del 10/06/1996

### Classificazione DPD

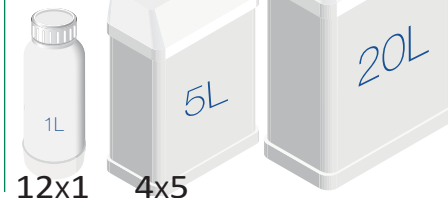
N – PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### Classificazione CLP



H 411

### Confezioni



12x1

4x5

### Campi d'applicazione

- Vite, Agrumi, Melo, Pero, Olivo, Noce, Pistacchio, Drupa-  
cee, Mandorlo, Pioppo, Actinidia, Nocciolo.
- Colture da diserbare esclusivamente utilizzando attrezza-  
ture selettive (lambenti, umettanti o a goccia):  
Carciofo, Fava, Pisello, Fagiolino, Patata, Pomodoro, Melan-  
zana, Carota, Barbabietola da zucchero, Soia, Mais (solo in-  
terfila), Erba medica, Prati, Rosa, Vivai e Semenzai di  
floreali, Ornamentali, Forestali e Pioppo.
- Asparago: pre emergenza.
- Olivo: dose massima di impiego = 6 l/ha. Per olive desti-  
nate alla produzione di olio sospendere le applicazioni a

7 giorni dalla raccolta.

Terreni in assenza della coltura (fragola, ortaggi,  
barbabietola da zucchero, frumento, orzo, se-  
gale, avena, mais, soia, cotone, colza, sorgo, gi-  
rasole, riso, prati, vivai): colture da diserbare  
prima della semina o del trapianto (da eseguire  
non prima di 48 ore dal trattamento), dopo il  
raccolto o a fine ciclo.

- Aree non agricole: sedi ferroviarie, argini di ca-  
nali, fossi e scoline in asciutta, aree rurali ed in-  
dustriali, aree ed opere civili.

### Campi d'applicazione, dosi e modalità d'impiego

| INFESTANTI<br>SENSIBILI  | DOSI         | MODALITÀ<br>D'IMPIEGO  | INTERVALLO<br>DI SICUREZZA  |
|--|--------------|--|---|
| Maggioranza delle erbe annuali:<br>tutte le Graminacee e le Dicotiledoni<br>se non diversamente specificate  | 1,5-3,5 l/ha | Con condizioni di alta<br>temperatura e infestanti<br>in stress utilizzare la dose<br>maggiore   |   |
| Sorghetta ( <i>Sorghum halepense</i> ), Gramignone ( <i>Agropyrum<br/>repens</i> ), Ranuncolo ( <i>Ranunculus spp.</i> )   | 4 - 5 l/ha   |  |   |
| Cipollino ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Stoppione, in fioritura<br>( <i>Cirsium arvense</i> ), Artemisia ( <i>Artemisia vulgaris</i> )<br>Cinquefoglio ( <i>Potentilla spp.</i> ), Piantaggine ( <i>Plantago spp.</i> ),<br>Soffione ( <i>Taraxacum officinale</i> ),<br>Romice ( <i>Rumex spp.</i> ), Felci.                           | 5-7 l/ha     | Contro il <i>Cyperus rotundus</i> , per un<br>risultato più duraturo:<br>primo trattamento: 5 l/ha<br>interventi successivi<br>sui ricacci: 4 l/ha | Olivo 7 giorni<br>(per olive<br>da olio),<br><br>non richiesto<br>per le altre<br>colture |
| Vilucchio ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) ben sviluppato<br>(inizio fioritura), Gramigna ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Ortica<br>( <i>Urtica spp.</i> ), Carota selv. ( <i>Daucus carota</i> ), Crispino<br>( <i>Sonchus arvensis</i> ), Tossilaggine ( <i>Tussilago farfara</i> )<br>Cannucce ( <i>Phragmites spp.</i> ), alte 50-80cm | 8-10 l/ha    | Calibrare le dosi in funzione del<br>tipo e dello stadio<br>di sviluppo delle infestanti<br>e dei volumi di acqua impiegati                        |   |

| INFESTANTI SENSIBILI   | Dosi       | MODALITÀ D'IMPIEGO   | INTERVALLO DI SICUREZZA   |
|--|------------|--|---|
| Vilucchio ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) all'inizio dello sviluppo (lungo almeno 30 cm) | 10-12 l/ha | Calibrare le dosi in funzione del tipo e dello stadio di sviluppo delle infestanti e dei volumi di acqua impiegati | Olivo 7 giorni (per olive da olio),<br>non richiesto per le altre colture |

### Consigli d'impiego

Il prodotto va usato per irrorazione sulle infestanti ben sviluppate e in attiva crescita, distribuendo volumi relativamente bassi (100- 300 litri) di soluzione per ettaro. Per interventi su infestazioni a macchia irrorare con concentrazioni del prodotto in acqua dello 1-2% contro le infestanti annuali e del 2-5% contro le perenni.

In condizioni di siccità e con le infestanti in condizioni fisiologiche non ottimali che rendono difficoltoso l'assorbimento e la traslocazione, utilizzare il prodotto alle dosi superiori.

Impiegare dopo il 3° anno di età su vite e dopo il 4° anno su drupacee.

### Compatibilità

Mastiff® è miscibile con gli altri erbicidi.

### Fitotossicità

Evitare che il prodotto giunga a contatto con l'apparato fogliare (rami non lignificati, succhioni del tronco e del portainnesto) di tutte le colture agricole.

### Avvertenze

In caso di miscela con altri formulati, deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo.



# Mastiff® Ultra

## DISERBANTE SISTEMICO DI POST EMERGENZA AD AZIONE FOGLIARE

Il Mastiff® Ultra è un diserbante di post-emergenza efficace su tutte le infestanti monocotiledoni e dicotiledoni, annuali e perenni. Viene assorbito dalle foglie e traslocato per via sistemica nelle radici e negli organi sotterranei delle perennanti. Il Mastiff® Ultra è rapidamente disattivato a contatto con il terreno.

### Composizione

GLIFOSATE ACIDO puro g.30,7 (= 360 g/l)  
(pari a sale isopropilamminico g. 41,8)

### Formulazione

Concentrato solubile

Registrazione N° 10509 del 14/06/2000

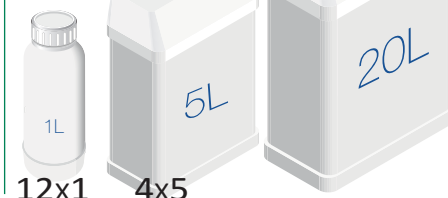
### Classificazione DPD

MANIPOLARE CON PRUDENZA

### Classificazione CLP

H 413

### Confezioni



### Campi d'applicazione

- Vite, Agrumi, Melo, Pero, Olivo, Noce, Pistacchio, Drupa-  
cee, Mandorlo, Pioppo, Actinidia, Nocciolo.
- Colture da diserbare esclusivamente utilizzando attrezza-  
ture selettive (lambenti, umettanti o a goccia):  
Carciofo, Fava, Pisello, Fagiolino, Patata, Pomodoro, Melan-  
zana, Carota, Barbabietola da zucchero, Soia, Mais (solo in-  
terfila), Erba medica, Prati, Rosa, Vivai e Semenzai di  
floreali, Ornamentali, Forestali e Pioppo.
- Asparago: pre emergenza.
- Olivo: dose massima di impiego = 6 l/ha. Per olive desti-  
nate alla produzione di olio sospendere le applicazioni a

7 giorni dalla raccolta.

Terreni in assenza della coltura (fragola, ortaggi,  
barbabietola da zucchero, frumento, orzo, se-  
gale, avena, mais, soia, cotone, colza, sorgo, gi-  
rasole, riso, prati, vivai): colture da diserbare  
prima della semina o del trapianto (da eseguire  
non prima di 48 ore dal trattamento), dopo il  
raccolto o a fine ciclo.

- Aree non agricole: sedi ferroviarie, argini di ca-  
nali, fossi e scoline in asciutta, aree rurali ed in-  
dustriali, aree ed opere civili.

### Campi d'applicazione, dosi e modalità d'impiego

| INFESTANTI<br>SENSIBILI  | DOSI         | MODALITÀ<br>D'IMPIEGO  | INTERVALLO<br>DI SICUREZZA  |
|--|--------------|--|---|
| Maggioranza delle erbe annuali:<br>tutte le Graminacee e le Dicotiledoni se<br>non diversamente specificate  | 1,5-3,5 l/ha | Con condizioni di alta<br>temperatura e infestanti<br>in stress utilizzare la dose<br>maggiore   | Olivo 7 giorni<br>(per olive<br>da olio),<br><br>non richiesto<br>per le altre<br>colture |
| Sorghetta ( <i>Sorghum halepense</i> ), Gramignone ( <i>Agropyrum<br/>repens</i> ), Ranuncolo ( <i>Ranunculus spp.</i> )   | 4 - 5 l/ha   |  |   |
| Cipollino ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Stoppione, in fioritura<br>( <i>Cirsium arvense</i> ), Artemisia ( <i>Artemisia vulgaris</i> )<br>Cinquefoglio ( <i>Potentilla spp.</i> ), Piantaggine ( <i>Plantago spp.</i> ),<br>Soffione ( <i>Taraxacum officinale</i> ),<br>Romice ( <i>Rumex spp.</i> ), Felci.                           | 5-7 l/ha     | Contro il <i>Cyperus rotundus</i> , per un<br>risultato più duraturo:<br>primo trattamento: 5 l/ha<br>interventi successivi<br>sui ricacci: 4 l/ha |   |
| Vilucchio ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) ben sviluppato<br>(inizio fioritura), Gramigna ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Ortica<br>( <i>Urtica spp.</i> ), Carota selv. ( <i>Daucus carota</i> ), Crispino<br>( <i>Sonchus arvensis</i> ), Tossilaggine ( <i>Tussilago farfara</i> )<br>Cannucce ( <i>Phragmites spp.</i> ), alte 50-80cm | 8-10 l/ha    | Calibrare le dosi in funzione del<br>tipo e dello stadio<br>di sviluppo delle infestanti<br>e dei volumi di acqua impiegati                        |   |

**Mastiff® Ultra** è stato sviluppato secondo la tecnologia *Envision Technology*®, frutto della ricerca **Cheminova** nel settore dei coadiuvanti e surfattanti di ultima generazione.

Sicuro per l'ambiente

**Mastiff® Ultra** contiene una nuova generazione di surfattanti più rispettosi verso gli organismi acquatici, per un impiego sicuro anche in prossimità di corsi d'acqua, grazie a una ridotta tossicità verso i pesci, rispetto alle formulazioni standard di glifosate.

Pratico per l'operatore

La formulazione di **Mastiff® Ultra** presenta una ridottissima viscosità, ciò permette di dosare facilmente il prodotto, senza rischi di gocciolamento. Un altro importante vantaggio per l'operatore è la ridotta formazione di schiuma, che scompare già dopo pochi secondi.

Efficace

in ogni condizione

**Mastiff® Ultra** è rapidamente assorbito dalle piante grazie agli originali surfattanti impiegati che riducono la tensione superficiale. Ciò permette maggiore efficienza nella traslocazione del principio attivo all'interno dei vegetali trattati, fino alle radici ed agli organi di riproduzione.



| INFESTANTI SENSIBILI   | Dosi       | MODALITÀ D'IMPIEGO   | INTERVALLO DI SICUREZZA   |
|--|------------|--|---|
| Vilucchio ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) all'inizio dello sviluppo (lungo almeno 30 cm) | 10-12 l/ha | Calibrare le dosi in funzione del tipo e dello stadio di sviluppo delle infestanti e dei volumi di acqua impiegati | Olivo 7 giorni (per olive da olio),<br>non richiesto per le altre colture |

### Consigli d'impiego

Il prodotto va usato per irrorazione sulle infestanti ben sviluppate e in attiva crescita, distribuendo volumi relativamente bassi (100- 300 litri) di soluzione per ettaro. Per interventi su infestazioni a macchia irrorare con concentrazioni del prodotto in acqua dello 1-2% contro le infestanti annuali e del 2-5% contro le perenni.

In condizioni di siccità e con le infestanti in condizioni fisiologiche non ottimali che rendono difficoltoso l'assorbimento e la traslocazione, utilizzare il prodotto alle dosi superiori.

Impiegare dopo il 3° anno di età su vite e dopo il 4° anno su drupacee.

### Compatibilità

**Mastiff® Ultra** è miscibile con gli altri erbicidi.

### Fitotossicità

Evitare che il prodotto giunga a contatto con l'apparato fogliare (rami non lignificati, succhioni del tronco e del portainnesto) di tutte le colture agricole.

### Avvertenze

In caso di miscela con altri formulati, deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo.



# Mojang 600

ERBICIDA DI PRE EMERGENZA PER MAIS E SOIA

*Mojang 600 è un erbicida efficace contro le infestanti graminacee. Si impiega in pre emergenza del mais e della soia e si presta ad essere miscelato con erbicidi ad azione dicotiledonica.*

## Composizione

Pethoxamide 55,6 % (600 g/l)

## Formulazione

Concentrato emulsionabile

Registrazione N° 15926 del 04/02/2014

## Classificazione DPD

XN - NOCIVO  
N - PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

## Classificazione CLP



H 302 H 410  
H 315 H 317  
H 318 PERICOLO

## Confezioni



## Campi d'applicazione, dosi e modalità d'impiego

| COLTURA     | SPECIE PARASSITA  | DOSI       | MODALITÀ D'IMPIEGO  | INTERVALLO DI SICUREZZA |
|-------------|---|------------|---|-------------------------|
| Mais e Soia | <b>Graminacee:</b><br>Giavone ( <i>Echinochloa crus galli</i> ),<br>Sanguinella ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ),<br>Setaria ( <i>Setaria spp.</i> )<br><br><b>Dicotiledoni:</b><br>Farinello ( <i>Chenopodium spp.</i> )<br><br><b>Infestanti mediamente sensibili:</b><br>Amaranto ( <i>Amaranthus spp.</i> ),<br>Camomilla ( <i>Matricaria spp.</i> ),<br>Erba morella ( <i>Solanum nigrum</i> ) | 1,5-2 l/ha | impiegare in pre emergenza della coltura, in 200-400 litri di acqua<br><br>Utilizzare attrezzature operanti a basso volume e con ugelli a ventaglio | Non richiesto           |

## Consigli d'impiego

Il migliori risultati si ottengono se l'applicazione viene effettuata su terreno sufficientemente umido, in modo che l'erbicida possa essere efficacemente assorbito dalle radici delle infestanti.

La presenza di un letto di semina ben preparato contribuisce per una migliore efficacia del prodotto.

## Compatibilità

Il prodotto è compatibile in miscela con prodotti a base di terbutilazina e isossafutolo, e con i principali erbicidi impiegabili nel diserbo di pre-emergenza della soia (pendimetalin, linuron, clomazone, ecc.)

## Fitotossicità

Su mais con terreni sciolti e ricchi di scheletro impiegare alla dose inferiore di etichetta.

Il prodotto può essere fitotossico sulle colture non indicate in etichetta.

## Avvertenze

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Conservare a temperature superiori a 5 °C.

# Mojang T

ERBICIDA DI PRE EMERGENZA E POST EMERGENZA PRECOCE PER IL MAIS

Mojang T è un erbicida efficace contro le principali infestanti graminacee e dicotiledoni.  
Si impiega in pre emergenza del mais o in post emergenza precoce.

## Composizione

PETHOXAMIDE g 27,8 =300 g/l  
TERBUTILAZINA g 23,2=250 g/l

## Formulazione

Suspemulsione

Registrazione N° 15927 del 04/02/2014

## Classificazione DPD

XN - NOCIVO  
N - PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

## Classificazione CLP



H 301  
H 319

H 410

PERICOLO

## Confezioni



## Campi d'applicazione, dosi e modalità d'impiego

| COLTURA | SPECIE PARASSITA   | Dosi       | MODALITÀ D'IMPIEGO  | INTERVALLO DI SICUREZZA |
|---------|--|------------|---|-------------------------|
| Mais    | <b>Graminacee:</b><br>Giavone ( <i>Echinochloa crus galli</i> ),<br>Sanguinella ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ),<br>Setaria ( <i>Setaria spp.</i> )<br><br><b>Dicotiledoni:</b><br>Farinello ( <i>Chenopodium spp.</i> )<br>Amaranto ( <i>Amaranthus spp.</i> ),<br>Galinsoga ( <i>Galinsoga parviflora</i> ),<br>Geranio ( <i>Geranium spp.</i> ),<br>Camomilla ( <i>Matricaria spp.</i> ),<br>Mercorella ( <i>Mercurialis annua</i> ),<br>Papavero ( <i>Papaver rhoeas</i> ),<br>Piantaggine ( <i>Plantago major</i> ),<br>Porcellana ( <i>Portulaca oleracea</i> ),<br>Rafano ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ),<br>Poligoni ( <i>Polygonum spp.</i> ),<br>Erba morella ( <i>Solanum nigrum</i> ),<br>Centocchio ( <i>Stellaria media</i> ),<br>Forbicina comune ( <i>Bidens spp.</i> ),<br>Stramonio ( <i>Datura stramonium</i> ). | 2,5-3 l/ha | Impiegare in pre emergenza della coltura, o in post emergenza precoce (mais da 1 a 4 foglie), in 200-400 litri di acqua | Non richiesto           |

## Consigli d'impiego

Il migliori risultati si ottengono se l'applicazione viene effettuata su terreno sufficientemente umido, in modo che l'erbicida possa essere efficacemente assorbito dalle radici delle infestanti.

La presenza di un letto di semina ben preparato contribuisce per una migliore efficacia del prodotto.

## Compatibilità

Il prodotto è compatibile in miscela con prodotti a base di isossaflutolo e sulcotrione

## Fitotossicità

Su mais con terreni sciolti e ricchi di scheletro impiegare alla dose inferiore di etichetta.

Il prodotto può essere fitotossico sulle colture non indicate in etichetta.

## Avvertenze

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo.

# Nimble®

## ERBICIDA SELETTIVO PER IL DISERBO DI POST EMERGENZA DI FRUMENTO TENERO, DURO E ORZO

Nimble® è un erbicida sistemico per grano tenero, duro e orzo da utilizzare in post emergenza contro infestanti a foglia larga.

Il prodotto viene rapidamente assorbito dalle foglie e traslocato agli apici vegetativi delle piante trattate.

Nimble® blocca la crescita delle malerbe sensibili con sintomi visibili da 1 a 3 settimane dall'applicazione.

### Composizione

TRIBENURON METILE puro g 25  
TIFENSULFURON METILE puro g 50

### Formulazione

Granuli idrodispersibili

Registrazione N° 15063 del 1/08/2012

### Classificazione DPD

N - PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### Classificazione CLP



H 410  
ATTENZIONE



10x50

## Campi d'applicazione, dosi e modalità d'impiego

| COLTURA                      | INFESTANTI SENSIBILI  | DOSI         | MODALITÀ D'IMPIEGO  | INTERVALLO DI SICUREZZA |
|------------------------------|---|--------------|---|-------------------------|
| Frumento tenero, duro e orzo | Adonide ( <i>Adonis estivalis</i> ), Papavero ( <i>Papaver rhoeas</i> ), Amaranto ( <i>Amaranthus spp.</i> ), Camomilla bastarda ( <i>Anthemis cotula</i> ), Farinello ( <i>Chenopodium album</i> ), Falsa ortica ( <i>Lamium purpureum</i> ), Persicaria ( <i>Polygonum persicaria</i> ), Erba porcellana ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Rapistro ( <i>Rapistrum rugosus</i> ), Ravanello ( <i>Rhapanus raphanistrum</i> ), Correggiola ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Convolvolo nero ( <i>Fallopia convolvulus</i> ), Senape selvatica ( <i>Sinapis arvensis</i> ), Coriandolo ( <i>Bifora radians</i> ), Borsa del pastore ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), Ruchetta ( <i>Diplotaxis spp.</i> ), Camomilla ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), Miagro ( <i>Myagrum perfoliatum</i> ), Acetosella ( <i>Oxalis cernua</i> ), Centocchio ( <i>Stellaria media</i> ), Geranio ( <i>Geranium dissectum</i> ), Falsa ortica ( <i>Lamium purpureum</i> ), Ranuncolo ( <i>Ranunculus spp.</i> ), Romice ( <i>Rumex spp.</i> ), Pettine di venere ( <i>Scandix spp.</i> ), Veccia ( <i>Vicia sativa</i> ), Viola ( <i>Viola arvensis</i> ), Attaccamani ( <i>Galium aparine</i> ), Fumaria ( <i>Fumaria officinalis</i> ), Veronica ( <i>Veronica spp.</i> ) | 30 - 50 g/ha | Post emergenza:<br>dallo stadio di 3 foglie fino a quello di botticella della coltura | Non richiesto           |

### Consigli d'impiego

Il prodotto va impiegato con volumi di acqua compresi tra 200-400 l/ha, preferibilmente associato a un bagnante.

### Compatibilità

Nimble® è compatibile con i più comuni prodotti graminicidi normalmente applicabili in post emergenza. Solo su frumento, si consiglia l'impiego in miscela con Ravenas® Extra per ampliare lo

spettro di azione alle infestanti graminacee e potenziare l'azione verso dicotiledoni "difficili" (veronica e viola).

# Ravenas® Extra

## ERBICIDA SELETTIVO PER IL DISERBO DI POST EMERGENZA DI FRUMENTO TENERO E DURO

Ravenas® Extra è un erbicida per grano tenero e duro da utilizzare in post emergenza.

Il prodotto, grazie all'accoppiamento di due molecole a differente meccanismo e spettro di azione, agisce sia contro le più comuni infestanti graminacee che alcune dicotiledoni "difficili", come la viola e le principali specie di veronica.

### Composizione

CLODINAFOP PROPARGYL 60 g/l  
DIFLUFENICAN 40 g/l - CLOQUINTOCET MEXYL 1%  
(antidoto agronomico)

### Formulazione

Concentrato emulsionabile

Registrazione N° 14541 del 09/12/2010

### Classificazione DPD

XI - IRRITANTE  
N - PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### Classificazione CLP



12x1

## Campi d'applicazione, dosi e modalità d'impiego

| COLTURA                | INFESTANTI SENSIBILI   | Dosi   | MODALITÀ D'IMPIEGO  | INTERVALLO DI SICUREZZA |
|------------------------|--|--------|---|-------------------------|
| Frumento tenero e duro | <b>Graminacee:</b><br>Avena ( <i>Avena spp.</i> ), Coda di topo ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), Scagliole ( <i>Phalaris spp.</i> ), Fienarola ( <i>Poa trivialis</i> )<br>Loietto ( <i>Lolium spp.</i> )<br><br><b>Dicotiledoni:</b><br>Viola ( <i>Viola arvensis</i> ),<br>Veronica ( <i>Veronica spp.</i> )<br><br>Azione complementare su Papavero ( <i>Papaver rhoeas</i> ) e Attaccamani ( <i>Galium aparine</i> ) nei primi stadi di sviluppo | 1 l/ha | Post emergenza:<br><br>impiegare preferibilmente nella fase di inizio accestimento, con le infestanti nei primi stadi di sviluppo.<br><br>Se, per motivi diversi si è costretti a interventi più tardivi, si consiglia di trattare non oltre la fase di fine accestimento della coltura | Non richiesto           |

### Consigli d'impiego

Il prodotto va impiegato con volumi di acqua compresi tra 200-400 l/ha. Condizioni che consentono l'attiva crescita della coltura e delle infestanti favoriscono l'attività del prodotto. Si sconsiglia di intervenire durante prolungati periodi di gelo che bloccano la crescita del frumento e delle malerbe. Piogge che cadono dopo un'ora dall'intervento non compromettono l'efficacia del prodotto.

Per completare lo spettro di azione verso le più comuni infestanti del frumento si raccomanda di miscelare Ravenas® Extra con Nimble® alla dose di 30 g/ha.

Per migliorare la distribuzione sulla vegetazione, la bagnabilità della miscela erbicida e massimizzare l'efficienza del diserbo, si consiglia l'aggiunta di un bagnante (tipo Etravon, Trend ecc.)

### Compatibilità

Ravenas® Extra è compatibile con i più comuni prodotti dicotiledonici normalmente applicabili in post emergenza (ad es. solfoniluree). Eventuali trattamenti con prodotti contenenti Dicamba, 2,4 D, MCPA, MCPP sono da eseguire separatamente da Ravenas® Extra.

### Fitotossicità

In condizioni di stress climatici e idrici sui cereali possono verificarsi transitori ingiallimenti dei lembi fogliari. Il fenomeno può manifestarsi in caso di applicazioni con la coltura oltre la fase di fine accestimento.

# Rosan® & Radiant 40

SOLUZIONE ERBICIDA DI POST EMERGENZA PER IL MAIS

Rosan® & Radiant 40 è una combinazione efficace contro le principali infestanti dicotiledoni sia annuali che perenni, e contro le principali graminacee del mais.

Novità  
**combi-pack**

## Composizione

**Rosan®:**        PROSULFURON 5%  
                      DICAMBA 50%

**Radiant 40:**    NICOSULFURON 4,18%  
                      (= 40 g/l)

## Formulazione

**Rosan®:**        Granuli idrodispersibili

**Radiant 40:**    Sospensione concentrata

## Registrazione

**Rosan®:**  
N° 16111 del 25-07-2014

**Radiant 40:**  
N° 15569 del 26/11/2012

## Classificazione DPD

**Rosan®** N – PERICOLOSO PER L'AMBIENTE  
**Radiant 40:** N – PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

## Classificazione CLP

**Rosan®**



H 410  
ATTENZIONE

**Radiant 40**



H 317 H 412  
ATTENZIONE

## Consigli d'impiego

Eeguire il trattamento con la coltura in buono stato vegetativo. Non applicare su colture danneggiate da attacchi parassitari o sofferenti per il freddo, ristagni d'acqua o siccità. Applicare su infestanti annuali nei primi stadi di sviluppo (2-4 foglie vere). Su perenni quali *Convolvulus arvensis* e *Calyptegia sepium* applicare quando le infestanti hanno raggiunto almeno la dimensione di 15 cm mentre nei confronti di *Cirsium arvense* allo stadio di rosetta dell'infestante.

## Compatibilità

La combinazione Rosan® e Radiant 40 è compatibile in miscela con prodotti a base di mesotrione.

## Fitotossicità

Non impiegare la combinazione Rosan® e Radiant 40 su mais dolce, mais da pop corn e linee pure utilizzate per la produzione di mais da seme.

Non impiegare in miscela con insetticidi fosfororganici.

## Avvertenze

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo.



+



**il combi-pack contiene: Rosan 700 g e Radiant 40 3L**  
**1 combi-pack per diserbare 2 ettari di Mais**



## Campi d'applicazione, dosi e modalità d'impiego

| COLTURA | SPECIE PARASSITA  | DOSI   | MODALITÀ D'IMPIEGO  | INTERVALLO DI SICUREZZA |
|---------|---|--|---|-------------------------|
| Mais    | <p><b>Dicotiledoni:</b><br/>           Cencio molle (<i>Abutilon theophrasti</i>),<br/>           Farinello (<i>Chenopodium spp.</i>),<br/>           Amaranto (<i>Amaranthus spp.</i>),<br/>           Galinsoga (<i>Galinsoga parviflora</i>),<br/>           Porcellana (<i>Portulaca oleracea</i>),<br/>           Poligoni (<i>Polygonum spp.</i>),<br/>           Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>),<br/>           Centocchio (<i>Stellaria media</i>),<br/>           Forbicina comune (<i>Bidens spp.</i>),<br/>           Ambrosia (<i>Ambrosia artemisifolia</i>),<br/>           Visnaga maggiore (<i>Ammi majus</i>),<br/>           Atriplice (<i>Atriplex patula</i>),<br/>           Vilucchione (<i>Calystegia sepium</i>),<br/>           Stoppione (<i>Cirsium arvense</i>),<br/>           Vilucchio comune (<i>Convolvulus arvensis</i>),<br/>           Ruchetta (<i>Diplotaxis spp.</i>),<br/>           Topinambur (<i>Helianthus tuberosus</i>),<br/>           Girasole (<i>Helianthus annuus</i>),<br/>           Linaria (<i>Kickxia spuria</i>),<br/>           Camomilla (<i>Matricaria chamomilla</i>),<br/>           Senecio (<i>Senecio vulgaris</i>),<br/>           Senape (<i>Sinapis arvensis</i>),<br/>           Crespino (<i>Sonchus arvensis</i>),<br/>           Crespino comune (<i>Sonchus oleraceus</i>),<br/>           Dente di leone (<i>Taraxacum officinale</i>),<br/>           Nappola (<i>Xanthium spp.</i>)<br/>           Rafano (<i>Raphanus raphanistrum</i>)</p> <p><b>Graminacee:</b><br/>           Gramignone (<i>Agropyrum repens</i>), Coda di topo (<i>Alopecurus myosuroides</i>), Giavone (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Loglio (<i>Lolium spp.</i>),<br/>           Setaria (<i>Setaria spp.</i>),<br/>           Sorghetta da seme e da rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)</p> <p><b>Infestanti mediamente sensibili:</b><br/>           Acalifa (<i>Acalypha virginica</i>),<br/>           Mercorella (<i>Mercurialis annua</i>)</p> | <p><b>Rosan®<br/>           350-400<br/>           g/ha<br/>           +<br/>           Radiant 40<br/>           1,5 l/ha</b></p> | <p>Impiegare in post emergenza, con il mais dalla 3° alla 6° foglia, in 200-400 litri di acqua</p> <p>Si consiglia di aggiungere il bagnante <b>POWERSHUT</b> alla dose di 1 l/ha</p> | Non richiesto           |

# Saracen®

Novità

## ERBICIDA SELETTIVO PER FRUMENTO, ORZO, SEGALE E TRITICALE

SARACEN® è un erbicida selettivo per frumento, orzo, segale e triticale da utilizzare in post emergenza contro infestanti a foglia larga.

Il prodotto viene rapidamente assorbito dalle foglie e traslocato agli apici vegetativi delle piante trattate.

### Composizione

FLORASULAM puro g 4,81 (50 g/l)

### Formulazione

Sospensione concentrata

Registrazione N° 16056 del 21/10/2014

### Classificazione DPD

N – PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### Classificazione CLP



H 410

ATTENZIONE



20x0,250

## Campi d'applicazione, dosi e modalità d'impiego

| COLTURA                           | SPECIE PARASSITA   | DOSI      | MODALITÀ D'IMPIEGO  | INTERVALLO DI SICUREZZA |
|-----------------------------------|--|-----------|---|-------------------------|
| Frumento, orzo, segale, triticale | Attaccamani ( <i>Galium aparine</i> ),<br>Papavero ( <i>Papaver rhoeas</i> ),<br>Camomilla comune ( <i>Matricaria camomilla</i> ),<br>Camomilla bastarda ( <i>Anthemis arvensis</i> ),<br>Centocchio ( <i>Stellaria media</i> ),<br>Borsa del pastore ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ),<br>Rucola selvatica ( <i>Diplotaxis eruroides</i> ),<br>Senape selvatica ( <i>Sinapis arvensis</i> ),<br>Ravanello selvatico ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ),<br>Coriandolo fetido ( <i>Bifora radians</i> ),<br>Veccia ( <i>Vicia sativa</i> ) | 125 ml/ha | Post emergenza:<br><br>dallo stadio di inizio accestimento fino alla fine dell'accestimento | Non richiesto           |

### Consigli d'impiego

Il prodotto va impiegato con volumi di acqua compresi tra 200-400 l/ha, con infestanti nei primi stadi di sviluppo (da 4 a 6 foglie).

È particolarmente attivo a temperature medio basse e con clima umido; teme i climi secchi e le altre temperature. Non presenta restrizioni per le colture che succedono al frumento in rotazione.

### Compatibilità

SARACEN® è compatibile con i più comuni prodotti graminicidi e dicotiledonici normalmente applicabili in post emergenza.



# Starprop®

## ERBICIDA SELETTIVO PER FRUMENTO TENERO, DURO E ORZO

Starprop® è un diserbante graminicida da applicare in post-emergenza.  
Il principio attivo è assorbito dalle infestanti per via fogliare e traslocato ai tessuti meristemati delle piante.

### Composizione

FENOXAPROP-P-ETHYL 6,7% (= 69 g/l)  
CLOQUINTOCET-MEXYL 3,35% (= 34,5 g/l)  
(antidoto agronomico)

### Formulazione

Emulsione olio-acqua

Registrazione N° 12960 del 05/11/2008

### Classificazione DPD

XN – NOCIVO  
N – PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### Classificazione CLP



H 315 H 411  
H 317 ATTENZIONE



12x1

## Campi d'applicazione, dosi e modalità d'impiego

| COLTURA                          | INFESTANTI SENSIBILI   | DOSI         | MODALITÀ D'IMPIEGO   | INTERVALLO DI SICUREZZA |
|----------------------------------|--|--------------|--|-------------------------|
| Frumento tenero<br>Frumento duro | Avena ( <i>Avena spp.</i> ), Scagliola ( <i>Phalaris spp.</i> ), Poa ( <i>Poa spp.</i> ), Apera ( <i>Apera spica venti</i> ), Coda di topo ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ) | 1 - 1,2 l/ha | Post-emergenza della coltura (dallo stadio di 3 foglie fino a fine accestimento) | Non previsto            |
| Orzo                             | Avena ( <i>Avena spp.</i> ), Falaride ( <i>Phalaris spp.</i> ), Poa ( <i>Poa spp.</i> ), Apera ( <i>Apera spica venti</i> ), Coda di topo ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )  | 0,8 - 1 l/ha | Post-emergenza della coltura (entro lo stadio di fine accestimento)              |                         |

### Consigli d'impiego

Il prodotto va applicato con volumi d'acqua di 200-400 l/ha.

Si consiglia di intervenire non oltre la fase di fine accestimento delle colture.

Con elevata infestazione di avena e scagliola, impiegare sempre la dose massima di etichetta.

### Compatibilità

Starprop® è compatibile con i più comuni prodotti dicotiledonici normalmente applicabili in post-emergenza dei cereali quali le solfoniluree. Si sconsiglia la miscela estemporanea con ormonici sotto forma di sale, con dicamba, bifenox e bentazone, in quanto sono possibili riduzioni di efficacia.

### Fitotossicità

Non intervenire su orzo oltre lo stadio di levata ed in previsione di elevate escursioni termiche che si potrebbero verificare immediatamente dopo l'applicazione.



# Zammo®

## ERBICIDA SELETTIVO PER INSALATE E COLZA

Zammo® è un erbicida selettivo che agisce prevalentemente per assorbimento radicale, efficace contro infestanti graminacee e dicotiledoni di insalate e colza.

### Composizione

PROPIZAMIDE g 36 (=400 g/l)

### Formulazione

Sospensione concentrata

Registrazione N° 15236 del 22/02/2013

### Classificazione DPD

XN – NOCIVO  
N – PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### Classificazione CLP



H 351



H 411

ATTENZIONE



12x1

## Campi d'applicazione, dosi e modalità d'impiego

| COLTURA  | INFESTANTI SENSIBILI  | Dosi           | MODALITÀ D'IMPIEGO                                       | INTERVALLO DI SICUREZZA  |
|--|---|----------------|--|--|
| <b>Lattughe e altre insalate comprese le brassicacee</b><br>(dolcetta, lattuga cappuccina, lattughina, lattuga iceberg, lattuga romana, scarola, cicoria selvatica, cicoria a foglia rossa, radicchio, indivia riccia, cicoria pan di zucchero, barbarea, foglie e germogli di brassica, dente di leone, valerianella) | Coda di volpe ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ),<br>Avena ( <i>Avena spp.</i> ),<br>Forasacco ( <i>Bromus spp.</i> ),<br>Sanguinella ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ),<br>Loietto ( <i>Lolium spp.</i> ),<br>Fienarola ( <i>Poa spp.</i> ),<br>Setaria ( <i>Setaria spp.</i> ),<br><br>Farinello ( <i>Chenopodium album</i> ),<br>Cuscuta ( <i>Cuscuta spp.</i> ),<br>Centocchio ( <i>Stellaria media</i> ),<br>Papavero ( <i>Papaver roheas</i> ),<br>Plantaggine ( <i>Plantago spp.</i> ),<br>Correggiola ( <i>Polygonum aviculare</i> ),<br>Persicaria ( <i>Polygonum persicaria</i> ),<br>Erba porcellana ( <i>Portulaca oleracea</i> ),<br>Erba morella ( <i>Solanum nigrum</i> ),<br>Romice ( <i>Rumex spp.</i> ),<br>Veronica ( <i>Veronica spp.</i> ) | 1,75-3,75 l/ha | Pre semina, pre trapianto o post semina o post trapianto | Colza:<br>180 giorni<br><br>Scarola:<br>28 giorni<br><br>Altre:<br>30 giorni |
| <b>Colza</b>   | <b>Infestanti mediamente sensibili:</b><br><br>Amaranto comune ( <i>Amaranthus spp.</i> ),<br>Borsa del pastore ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ),<br>Giavone ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ),<br>Persicaria maggiore ( <i>Polygonum lapathifolium</i> )   |                |  |  |

### Consigli d'impiego

Su insalate impiegare in pre semina o pre trapianto, prima dell'emergenza delle infestanti, provvedendo ad un leggero interramento dopo l'applicazione.

Zammo® può essere impiegato anche in post semina, entro 15 giorni dalla stessa, o in post trapianto, con la coltura non oltre lo stadio di 4-6 foglie.

Su colza impiegare in post emergenza, dallo stadio di 2-3 foglie vere.

Impiegare volumi di acqua tra 200 e 500 l/ha per assicurare una completa bagnatura del terreno.

### Compatibilità

Il prodotto si impiega da solo.

### Fitotossicità

Il prodotto può essere fitotossico sulle colture non indicate in etichetta. È necessario rispettare gli intervalli sottoindicati tra l'applicazione di Zammo® e la successiva semina o trapianto di alcune colture:

2 mesi per mais, sorgo, fragola, patata dolce, crucifere; 4 mesi per melanzana, pomodoro, peperone, patata, spinacio, aglio, cipolla, barbabietola da zucchero, menta; 6 mesi per frumento, orzo, segale, avena, triticale e graminacee foragere. Prima dell'impianto di queste colture effettuare una lavorazione profonda del terreno.

