

HOPPER™ 480

Erbicida sistemico non selettivo

Liquido solubile

Codice HRAC: G

COMPOSIZIONE

- Glifosate acido puro g. 39,83 (pari a 480 g/l di acido da sale dimetilamminico)
- Acqua e coadiuvanti q.b. a g. 100

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

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

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Per proteggere le piante non bersaglio al di fuori dell'area di intervento, non trattare in una fascia di rispetto di 5 metri da vegetazione naturale da tutelare. Divieto, ai fini della protezione delle acque sotterranee, dell'uso non agricolo su: suoli contenenti una percentuale di sabbia superiore all'80%; aree vulnerabili e zone di rispetto, di cui all'art.93, comma 1 e all'art.94, comma 4, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152.

Titolare dell'Autorizzazione: Albaugh UK Ltd., 1 Northumberland Avenue, Trafalgar Square, London, WC2N 5BW, UK
Tel: + 41 21 799 9130 Fax: + 41 21 799 9139

Stabilimenti di produzione:

Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, SI-2327 Rače, Slovenia

Diachem S.p.A., via Mozzanica 9/11, 24043 Caravaggio (Bergamo)

SIPCAM S.p.A., via Vittorio Veneto 81, 26857 Salerano sul Lambro (Lodi)

Distributore: Belchim Crop Protection Italia S.p.A., Viale Milanofiori, Strada 6, Palazzo N3 - 20089 Rozzano (MI),
Tel. 02 33599422

Registrazione Ministero della Salute n. 14969 del 13/06/2011

Contenuto netto: 0,20 - 0,25 - 0,5 - 1 - 5 - 10 - 20 - 50 - 200 - 640 - 1000 litri

Partita n. VEDI CONFEZIONE

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

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

Avvertenza: CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI.

USI AUTORIZZATI E MODALITÀ D'IMPIEGO

HOPPER 480 è un erbicida sistemico, non selettivo, non residuale. Esso agisce solo in post emergenza delle infestanti ed è particolarmente efficace quando queste sono in attiva crescita e/o in prossimità della fioritura, quando la linfa discendente ne facilita il trasporto verso le parti ipogee (rizomi, tuberi, fittoni) ricche di riserve. L'effetto si palesa dopo alcuni giorni dal trattamento.

CAMPI D'IMPIEGO:

- **Culture che non evidenziano sensibilità se la deriva colpisce solamente il tronco ben lignificato, quali AGRUMI (Arancio, Bergamotto, Arancio amaro, Chinotto, Mandarino, Clementino, Kumquat, Tangerino, Limone, Cedro, Lime, Pompelmo, Tangelo), POMACEE (Melo, Pero, Melo cotogno, Melo selvatico, Nespolo, Nespolo del Giappone, Nashi), NOCE, NOCCIOLO, CASTAGNO, PINO DA PINOLI, PISTACCHIO, NOCE DI PECAN, VITE e OLIVO (olivo da olio: nella preparazione delle piazzole, applicare il prodotto fino a 4,5 l/ha).**
- **Culture che possono evidenziare sensibilità se la deriva colpisce il tronco anche ben lignificato, quali DRUPACEE (Albicocco, Ciliegio, Mandorlo, Nettare, Pesco, Susino, Amareno, Mirabolano) e ACTINIDIA.**
- **Culture per le quali va assolutamente evitato ogni contatto ed il diserbo è possibile con attrezzature selettive (umettanti, lambenti ed a goccia) e/o nelle interfile con attrezzature schermate, quali ORTAGGI A RADICE O TUBERO (Patata, Patata dolce) e ORTAGGI A FRUTTO (Pomodoro, Melanzana).**

- **Culture per le quali va assolutamente evitato ogni contatto ed il diserbo è possibile solo con attrezzature selettive (umettanti, lambenti ed a goccia), quali ORTAGGI A RADICE O TUBERO (Carota, Bietola rossa, Sedano-rapa, Rafano, Topinambur, Pastinaca, Prezemolo a grossa radice, Ravanello, Rapa), SPEZIE (Liquirizia, Zenzero), LEGUMI FRESCI O DA GRANELLA (Fagiolo, Fagiolino, Fava, Favino, Pisello, Cece, Cicerchia, Lenticchia, Taccola o Pisello mangiatutto, Lupino), SOIA, BARBABIETOLA DA ZUCCHERO, PRATI (leguminose e graminacee), ERBA MEDICA, VIVAI E SEMENZAI DI FLOREALI.**

- **Culture per le quali va assolutamente evitato ogni contatto ed il diserbo è possibile solo nelle interfile con attrezzature schermate, quali MAIS (da non impiegare in pre-raccolta), VIVAI DI ORNAMENTALI, FORESTALI E PIOPPA.**

- **Culture ove il diserbo a pieno campo va effettuato prima della loro emergenza quali ASPARAGO, ORTAGGI A BULBO (Cipolla, Aglio, Scalogno), MAIS, SORGO e BARBABIETOLA DA ZUCCHERO.** Per mais, sorgo e barbabietola da zucchero il trattamento va eseguito entro 3 giorni (72 ore) dalla semina.

- **TERRENI IN ASSENZA DI COLTURE** e destinati alla coltivazione di: **fragola, ortaggi, barbabietola da zucchero, frumento, orzo, segale, avena, mais, riso, soia, prati, vivai, lino, senape, colza, girasole, cotone, sorgo**, con trattamenti prima della semina (anche nelle tecniche di ridotta lavorazione e di semina senza aratura), del trapianto, dopo il raccolto o a fine ciclo; e trattando con malerbe emerse ed effettuando il trapianto o la semina non prima di 48 ore.

- **AREE NON DESTINATE ALLE COLTURE AGRARIE: Aree rurali ed industriali, Aree ed opere civili (ad esclusione delle aree frequentate dalla popolazione come parchi, giardini, campi sportivi e aree ricreative, cortili e aree verdi all'interno di plessi scolastici, aree gioco per bambini e aree adiacenti alle strutture sanitarie), Sedi ferroviarie. Argini di canali, fossi e scoline in asciutta.** Per interventi a piena superficie o per il diserbo controllato con attrezzature selettive.

MODALITÀ D'IMPIEGO: HOPPER 480 è un liquido solubile da impiegare in acqua, a volume sia normale, sia ridotto, con attrezzature aziendali adeguate (irroratrice con barre da diserbo con o senza assistenza di aria; irroratrice con barre da diserbo schermate; attrezzatura selettiva umettante, lambente ed a goccia; irroratrice con lancia a mano) per ben colpire le infestanti da combattere. Normalmente si impiegano 200-400 litri di acqua per ettaro. Durante le fasi di miscelazione/carico e applicazione del prodotto utilizzare tuta impermeabile completa, guanti e stivali in gomma. Attendere alcuni giorni prima di effettuare eventuali lavorazioni allo scopo di assicurare la completa translocazione della sostanza attiva.

DOSI: Le quantità di HOPPER 480 necessarie per il controllo delle infestanti sono variabili in relazione alla specie, allo stadio vegetativo ed all'obiettivo agronomico.

Per interventi a pieno campo

Su annuali e biennali

- **graminacee:** avena (*Avena spp.*), coda di volpe (*Alopecurus*), falaride (*Phalaris spp.*), fienarola (*Poa annua*), forasacco (*Bromus spp.*), giavone (*Echinochloa spp.*), loglio (*Lolium spp.*), orzo selvatico (*Hordeum spp.*), pabbio (*Setaria spp.*), sanguinella (*Digitaria spp.*): **1,5 - 3,0 l/ha** (la dose più bassa è da utilizzare su infestanti ai primi stadi di sviluppo);

- **dicotiledoni:** amaranto (*Amaranthus spp.*), aspraggine volgare (*Picris echinoides*), attaccamano (*Galium spp.*), becco d'airone (*Erodium spp.*), billeri (*Cardamine hirsuta*), borragine (*Borago officinalis*), borsapastore (*Capsella bursa-pastoris*), camomilla bastarda (*Anthemis arvensis*), camomilla comune (*Matriaria chamomilla*), canapetta (*Galeopsis tetrahit*), cardo mariano (*Silybum marianum*), carota selvatica (*Daucus carota*), centocchio comune (*Stellaria media*), erba morella (*Solanum spp.*), falsa ortica (*Lamium spp.*), farinello (*Chenopodium spp.*), fumaria (*Fumaria officinalis*), geranio selvatico (*Geranium spp.*), girasole (*Helianthus annuus*), grespino (*Sonchus spp.*), lattuga selvatica (*Lactuca serriola*), mercorella comune (*Mercurialis annua*), miagro costellato (*Calepina irregularis*), nontiscordardime (*Myosotis arvensis*), panace (*Heracleum sphondylium*), papavero (*Papaver spp.*), pastinaca (*Pastinaca sativa*), poligono (*Polygonum spp.*), saepola canadese (*Conyza canadensis*), senape selvatica (*Brassica spp.*), senape selvatica (*Sinapis spp.*), senecione (*Senecio vulgaris*), trifoglio (*Trifolium spp.*), trifoglio d'arabia (*Medicago arabica*), veronica (*Veronica spp.*), veccia (*Vicia spp.*), ventagliana (*Aphanes arvensis*), visnaga maggiore (*Ammi majus*): **1,5 - 3,0 l/ha** (la dose più bassa è da utilizzare su infestanti ai primi stadi di sviluppo);

- **contro Porcellana (*Portulaca oleracea*): 3,0 - 6,0 l/ha.**

Sulle perenni

- in presenza di assenzio selvatico (*Artemisia vulgaris*), bambagiona (*Holcus lanatus*), cacciadiavoli (*Hypericum perforatum*), gramigna comune (*Agropyron repens*), piantaggine (*Plantago* spp), potentilla (*Potentilla* spp.), pratolina comune (*Bellis perennis*), riso selvatico (*Leersia oryzoides*), sorghetta (*Sorghum helepense*), stoppione (*Cirsium arvense*), tarassaco comune (*Taraxacum officinale*), trifoglio (*Trifolium* spp.): **3,0 - 3,8 l/ha**;
- contro acetosella (*Oxalis* spp.), agrostide bianca (*Agrostis stolonifera*), canna (*Arundo donax*), cannuccia (*Phragmites communis*), ferula (*Ferula* spp.), ortica (*Urtica* spp.), romice (*Rumex* spp.), sparganio (*Sparganium erectum*), tifa (*Typha*): **4,2 - 6,0 l/ha**;
- contro cipero (*Cyperus rotundus*), epilobio (*Epilobium* spp.), felce (*Pteris* spp.), paspalo (*Paspalum distichum*), rubia (*Rubbia peregrina*), vilucchio comune (*Convolvulus arvensis*): **4,5 - 7,5 l/ha**;
- contro aristolochia (*Aristolochia* spp.), clematide (*Clematis* spp.), gramigna (*Cynodon dactylon*), rovo (*Rubus* spp.), vilucchione (*Calystegia sepium*): **6,8 - 9,0 l/ha**.

Per interventi localizzati e per 100 litri di acqua:

Su annuali e biennali: **0,8 - 1,2 litri**;

Su perenni: **1,5 - 3,0 litri**.

RACCOMANDAZIONI: con infestanti vigorose come Canna e Rovo impiegare HOPPER 480 in autunno; ciò per assicurare il trasporto della sostanza attiva, negli organi di riserva perennanti in primavera successiva ritrattare gli eventuali ricacci per completare l'eradicazione.

COMPATIBILITA': non impiegare con prodotti a reazione alcalina.

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.

Rischio di fitotossicità alle colture:

- usare acqua pulita;
- con acque molto dure usare un tamponante;
- evitare il contatto con le parti non ben lignificate delle piante impiegando schermi, ugelli antideriva, attrezzature umettanti;
- il prodotto è fitotossico se assorbito dalle parti verdi delle piante;
- impiegare attrezzature ben pulite e dopo il trattamento effettuare un accurato lavaggio di tutte le parti che sono state a contatto con il prodotto allo scopo di rimuovere gli eventuali residui;
- con terreni sabbiosi attendere 7 giorni dal trattamento prima di effettuare un eventuale trapianto delle colture.

AVVERTENZE:

- durante il trattamento tenere lontani animali domestici e bestiame;
- assicurarsi che il prodotto non venga a contatto con parti zincate e/o di ferro delle attrezzature;
- non impiegare su infestanti coperte di polvere, in stato di stress e nella fase dormiente.

INTERVALLO DI SICUREZZA: nel caso di trattamenti in piazzola di olivo da olio sospendere l'applicazione 7 giorni prima della raccolta.

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 é 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. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

ATTENZIONE: Lo stoccaggio da parte dell'utilizzatore del contenitore da 200, 640 e 1000 litri dovrà 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 6 ottobre 2016 e modificata sensi dell'articolo 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 09 gennaio 2017