

**GLIFENE BIOGRADE®**

Concentrato solubile (SL)

**Erbicida ad azione fogliare, sistemico, non selettivo e non residuale.****MECCANISMO D'AZIONE: HRAC/WSSA: 9 (G)**

Registrazione Ministero della Salute N. 16831 del 07/10/2016

|                             |                    |            |
|-----------------------------|--------------------|------------|
| Composizione:               |                    |            |
| GLIFOSATE ACIDO puro        | g. 30,6 (=360 g/L) | Partita n° |
| (da sale isopropilamminico) |                    |            |
| Coformulanti                | g.b. a             | g. 100     |

**Barclay Chemicals (R&D) Ltd****Damastown Way, Damastown Industrial Park Mulhuddart  
Dublin 15 (Irlanda) – Tel. + 353 (0) 1 811 2900**

Stabilimento di produzione:

**Barclay Chemicals Manufacturing Ltd - Mulhuddart, Dublin 15 (Irlanda)**Distribuito da: **DIACHEM SpA**

Via Tonale, 15 - 24061 Albano S.Alessandro (BG) - Tel. 0363-355611

Contenuto: **75<sup>1</sup>-100<sup>1</sup>-200<sup>1</sup>-250<sup>1</sup>-300<sup>1</sup>-500<sup>1</sup>-850<sup>1</sup> mL  
1<sup>1</sup>-2<sup>1</sup>-5<sup>1</sup>-10<sup>1</sup>-15<sup>1</sup>-20<sup>1</sup>-25<sup>1</sup>-200<sup>2</sup>-500<sup>2</sup>-640<sup>2</sup>-1000<sup>2</sup> L**Copyright © Barclay Chemicals (R&D) Ltd., 2023  
© Glifene Biograde sono marchi registrati di DIACHEM SpA**INDICAZIONI DI PERICOLO: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**  
**CONSIGLI DI PRUDENZA: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.****PREVENZIONE: P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280 Indossare guanti e indumenti protettivi.****REAZIONE: P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito****CONSERVAZIONE: P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.****SMALTIMENTO: P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con la normativa vigente.****INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.****PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:** 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. 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. Per proteggere uccelli e mammiferi, non superare il numero massimo di 3 trattamenti alla dose di 4 L/ha oppure di 2 trattamenti alla dose di 6 L/ha in frutteti, vigneti e in aree non destinate alle colture agrarie. In ogni caso non impiegare più di 12 L/ha per anno. Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta.**INFORMAZIONI MEDICHE****In caso d'intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.****CARATTERISTICHE**

GLIFENE BIOGRADE è un erbicida fogliare non selettivo per il controllo di graminacee e dicotiledoni annuali e perenni. Non è attivo su muschi. Il prodotto viene assorbito dalle foglie e trasportato verso l'apparato radicale. Per questa ragione è necessario trattare su infestanti con foglie verdi ben sviluppate.

**MODALITÀ D'IMPIEGO**

Il prodotto va impiegato per irrorazioni su infestanti ben sviluppate con volumi di 100-300 litri di soluzione per ettaro, avendo cura di bagnare uniformemente le infestanti. Utilizzare pompe a bassa pressione (max 2 atm) con barre o lance con ugelli a ventaglio o a specchio evitando ogni possibilità di deriva.

Nelle colture sulle quali va evitato ogni contatto con il diserbante il trattamento è possibile solo con attrezzature selettive (umettanti, lambenti, a gocciolamento o schermate).

**CAMPI D'IMPIEGO****Culture che non manifestano sensibilità in caso la deriva bagni il tronco purché ben lignificato:** AGRUMI, POMACEE (MELO, PERO), NOCE, NOCCIOLO, VITE e OLIVO (ECCETTO LE OLIVE RACCOLTE DA TERRA - olivo da olio: nella preparazione delle piazzole, applicare il prodotto fino a 6 L/ha almeno 7 giorni prima dell'inizio della raccolta).**Culture che possono manifestare sensibilità se la deriva bagna il tronco anche se ben lignificato:** DRUPACEE (ALBICOCCO, CILIEGIO, NETTARINE, PESCO e SUSINE), MANDORLO, ACTINIDIA, PIANTE FLORICOLE E ORNAMENTALI, FORESTALI, VIVAI DI PIOPPA.**Culture sulle quali occorre assolutamente evitare ogni contatto e il diserbo richiede esclusivamente l'uso di attrezzature selettive (barre lambenti, umettanti o a goccia):**

ORTICOLE (CARCIOFO, POMODORO, MELANZANA, FAGIOLINO, FAVA, PISELLO), ROSA.

**Terreni senza coltura,** prima o dopo la coltivazione di FRAGOLA, ORTAGGI, BARBABUETO DA ZUCCHERO, FRUMENTO, ORZO, SEGALE, AVENA, MAIS, RISO, SOIA, LINO, SENAPE, COLZA, GIRASOLE, COTONE, PRATI, VIVAI prima della semina (anche nelle tecniche di ridotta lavorazione o di semina senza aratura), del trapianto, dopo il raccolto o a fine ciclo. Trattare con le infestanti emerse: effettuare il trapianto o la semina non prima di 48 ore dal trattamento.**Aree non destinate alle colture agrarie:** aree rurali ed industriali, aree ed opere civili (esclusi 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. Su argini di canali e fossi il prodotto deve essere impiegato a non meno di 30 giorni dall'immissione dell'acqua.**DOSI D'IMPIEGO****La singola applicazione non deve eccedere la dose di impiego di 6,33 L/ha di formulato (equivalente a 2,28 kg/ha di sostanza attiva).**

I trattamenti possono essere eseguiti su tutta la superficie o a bande lungo la fila delle piante o su aree sottostanti la chioma.

Le dosi d'impiego riferite a ettaro di superficie effettivamente trattata variano in funzione della specie delle infestanti.

1,5 - 4 L/ha: *Alopecurus* spp. (coda di topo), *Avena* spp. (avena selvatica), *Hordeum murinum* (orzo selvatico), *Lolium* spp. (loietto), *Mercurialis* spp. (mercorella), *Poa* spp. (fienarola), riso crodo, *Ammi majus* (sedano selvatico), *Amaranthus* spp. (amaranto), *Calendula* spp. (calendula), *Chenopodium* sp. (farinaccio), *Orobancha* spp. (succiamela), *Portulaca* spp. (porcellana), *Raphanus* spp. (ravanello selvatico), *Senecio* spp. (*senecio*), *Sinapis* spp. (senape), *Stellaria* spp. (centocchio), *Veronica* spp. (veronica)  
4 - 5 L/ha: *Agropyron repens* (agropiro), *Carex* spp. (carice), *Cirsium* spp. (stoppione), *Euphorbia* spp. (euforbia), *Glyceria* spp. (gliceria), *Hypericum* spp. (erba di San Giovanni), *Laersia oryzoides* (serla), *Phalaris* spp. (scagliola), *Rumex* spp. (romice), *Sonchus* spp. (grespino), *Sorghum halepense* (sorgo selvatico)  
5 - 6,33 L/ha: *Alisma* spp. (mestolaccio), *Asfodelus* spp. (*asfodelo*), *Butomus* spp. (fiorone), *Cyperus* spp. (zigolo), *Ferula* spp. (ferula), *Juncus* spp. (giunco), *Nardus* spp. (cervino), *Scirpus* spp. (scirpo), *Sparganium* spp. (sparganio), *Tussilago* spp. (farfaraccio)**Arbusti**4 - 6 L/ha: *Acer* spp. (acero), *Fraxinus* spp. (frassino), *Genista* spp. (ginestra), *Salix* spp. (salice), *Sambucus* spp. (sambuco), *Vaccinium* spp. (mirtillo)**In fine le applicazioni non superare la dose complessiva di 4,320 Kg/ha di sostanza attiva nell'arco dell'anno, corrispondente a 12 L/ha di prodotto per anno.****AVVERTENZE AGRONOMICHE:** Intervenire solo su infestanti in attiva crescita. Il trattamento di post-emergenza è efficace se le infestanti si presentano nei primi stadi dello sviluppo (altezza max 10 cm). L'impiego su infestanti a foglia larga ben sviluppate potrebbe essere inefficace.**CONDIZIONI CLIMATICHE**

I migliori risultati si ottengono con tempo nuvoloso, cielo coperto e umidità elevata durante il trattamento.

È sconsigliato effettuare il diserbo se c'è rischio di pioggia nelle 6 ore dopo il trattamento o c'è il rischio di gelate. Irrigazioni o piogge cadute entro le 2 ore dal trattamento possono ridurre l'efficacia e l'attività erbicida del prodotto sulle infestanti già emerse. L'intervento su infestanti sofferenti per cause diverse quali siccità, freddo, ecc., potrebbe essere inefficace. Le temperature medie e l'alta umidità facilitando la vegetazione delle infestanti favoriscono l'esito del diserbo. Le infestanti perenni sono più sensibili se ben sviluppate, in fioritura o in uno stadio più avanzato.

**PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA**

Il prodotto può dar luogo a fenomeni di resistenza nelle malerbe. Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti, si consiglia di alternare all'erbicida o aggiungere ad esso prodotti con un differente meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione colturale e la falsa semina. Monitorare con attenzione la presenza di malerbe sensibili sfuggite ai trattamenti ed informare le autorità competenti (Servizio Fitosanitario di riferimento) in caso di sospetta resistenza.

**ISTRUZIONI PER LA PREPARAZIONE DELLA MISCELA**

Versare la giusta dose di prodotto nel serbatoio dell'irroratrice riempito a metà con acqua, mantenendo in agitazione la massa,

Etichetta/foglio illustrativo

aggiungere il restante quantitativo di acqua fino al volume desiderato.

**INTERVALLO DI CARENZA:** Nei trattamenti per il diserbo dell'olivo da olio sospendere le applicazioni 7 giorni prima della raccolta. Nei trattamenti su frutteti, vite, kiwi, drupacee, agrumi e noci sospendere le applicazioni 21 giorni prima della raccolta. Nei trattamenti su orticole, sospendere le applicazioni 30 giorni prima della raccolta di piselli, fagiolini e fave e 60 giorni prima della raccolta di carciofi, pomodori e melanzane.

#### **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.

#### **FITOTOSSICITÀ**

Il prodotto non è selettivo e può essere fitotossico se irrorato sulle parti verdi delle piante o su corteccia non ben significata delle specie arbustive ed arboree. È consigliato l'uso di ugelli antideriva e/o di additivi "limitanti la deriva". Evitare durante i trattamenti la formazione di deriva o di goccioline polverizzate che potrebbero portare il prodotto a contatto dell'apparato fogliare delle colture provocando danni. In ogni caso non irrorare in presenza di vento. Prima del trattamento asportare i succhioni o i ricacci alla base delle piante. Non bagnare il tronco specialmente se non è ben lignificato o con ferite. Subito dopo l'impiego lavare accuratamente le pompe e i recipienti prima di utilizzarli per altri trattamenti. Non impiegare gli imballaggi vuoti per altri usi

#### **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.

**CONSERVARE AL RIPARO DAL GELO**

**NON APPLICARE CON MEZZI AEREI**

**NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O**

**CORSI D'ACQUA**

**OPERARE IN ASSENZA DI VENTO**

**DA NON VENDERSI SFUSO**

**IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE**

**ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE**

<sup>1</sup>Il contenitore non può essere riutilizzato

<sup>2</sup>**ATTENZIONE:** Contenitore da restituire al produttore per il riutilizzo; non disperdere nell'ambiente. Lo stoccaggio da parte dell'utilizzatore del contenitore dovrà essere effettuato in zona dotata di bacino di contenimento di adeguato volume atto a raccogliere eventuali fuoriuscite accidentali del prodotto.