

Registrazione Ministero della salute n° 18259

**ERBICIDA AD AZIONE FOGLIARE, SISTEMICO, NON SELETTIVO E NON RESIDUALE PER PIANTE DESTINATE AL CONSUMO ALIMENTARE
CONCENTRATO SOLUBILE (SL)
MECCANISMO D'AZIONE: HRAC G
PRODOTTO FITOSANITARIO DESTINATO AGLI UTILIZZATORI NON PROFESSIONALI**

Composizione

GLIFOSATE ACIDO puro g 31,2 (=360 g/L)
(da sale isopropilamminico)
Coformulanti q.b. a g. 100

Caratteristiche tecniche del prodotto

Barbarian Biograde 360 PFnPE 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.

Impieghi autorizzati e modalità d'uso

Il prodotto va impiegato per irrorazioni su infestanti ben sviluppate con volumi di 1-3 litri di soluzione ogni 100 m² di superficie effettivamente trattata, avendo cura di bagnare uniformemente le infestanti. Utilizzare pompe a spalla a bassa pressione (max 2 atm) evitando ogni possibilità di deriva. La confezione è dotata di misurino graduato per un corretto prelievo della quantità di prodotto necessaria.

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 (olivo da olio: nella preparazione delle piazzole, applicare il prodotto fino a 60 ml per 100 m² 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.

Culture sulle quali occorre assolutamente evitare ogni contatto con la coltura ORTICOLE (CARCIOFO, POMODORO, MELANZANA, FAGIOLINO, FAVA, PISELLO, CAROTA, PATATA), MAIS (solo interfila; non usare a meno di 3 giorni dalla raccolta).

Terreni senza coltura, destinati alla coltivazione di FRAGOLA, ORTAGGI, FRUMENTO, ORZO, SEGALÉ, AVENA, MAIS prima della semina (anche nelle tecniche di ridotta lavorazione o di semina senza aratura), del trapianto, dopo il raccolto o a fine ciclo, comunque in assenza della coltura. Trattare con le infestanti emerse: effettuare il trapianto o la semina non prima di 48 ore dal trattamento.

Dosi d'impiego

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 alla superficie effettivamente trattata, variano in funzione della specie delle infestanti.

- 8 ml per 50 m² (16 ml per 100m²) che può essere aumentata in presenza di infestanti molto sviluppate e vigorose fino a 20 ml per 50 m² (40 ml per 100 m²): *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), *Orobanche* spp. (succiamela), *Portulaca* spp. (porcellana), *Raphanus* spp. (ravanello selvatico), *Senecio* spp. (senecio), *Sinapis* spp. (senape), *Stellaria* spp. (centocchio), *Veronica* spp. (veronica)

- 20 ml per 50 m² (40 ml per 100m²), che può essere aumentata in presenza di infestanti molto sviluppate e vigorose fino a 25 ml per 50 m² (50 ml per 100 m²): *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)
- 25 ml per 50 m² (50 ml per 100m²) che può essere aumentata in presenza di infestanti molto sviluppate e vigorose fino a 35 ml per 50 m² (70 ml per 100 m²): *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)
- 40 ml per 50 m² (80 ml per 100m²) che può essere aumentata in presenza di infestanti molto sviluppate e vigorose fino a 50 ml per 50 m² (100 ml per 100 m²): *Agrostis* spp. (cappellini), *Allium* spp. (aglio), *Artemisia* spp. (artemisia), *Arundo* spp. (canna), *Cynodon* spp. (gramigna), *Eragrostis* spp. (panece), *Glechoma* spp. (edera), *Oxalis* spp. (acetosella), *Paspalum* spp. (gramignone), *Phragmites* spp. (cannuccia di palude), *Pteridium* spp. (felce), *Ranunculus* spp. (ranuncolo), *Rubus* spp. (rovo), *Tipha* spp. (tifa), *Urtica* spp. (ortica), *Daucus carota* (carota selvatica)
- 60 ml per 50 m² (120 ml per 100m²): *Aristolochia* spp. (aristolochia), *Clematis* spp. (clematide), *Convolvulus* spp. (convolvolo), *Rubia peregrina* (robbia selvatica).

Arbusti

- 20 ml per 50 m² (40 ml per 100m²) che può essere aumentata in presenza di infestanti molto sviluppate e vigorose fino a 30 ml per 50 m² (60 ml per 100 m²): *Acer* spp. (acero), *Fraxinus* spp. (frassino), *Genista* spp. (ginestra), *Salix* spp. (salice), *Sambucus* spp. (sambuco), *Vaccinium* spp. (mirtillo)
- 50 ml per 50 m² (100 ml per 100m²) che può essere aumentata in presenza di infestanti molto sviluppate e vigorose fino a 60 ml per 50 m² (120 ml per 100 m²): *Calluna* spp. (grecchia), *Cistus* spp. (cisto), *Erica* spp. (erica), *Lonicera* spp. (caprifoglio).

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.

Istruzioni per la preparazione della miscela

Versare la giusta dose di prodotto nel serbatoio riempito a metà con acqua, aggiungere il restante quantitativo di acqua fino al volume desiderato ed agitare energicamente.

Preparare la soluzione solo al momento dell'utilizzo in misura non eccedente il quantitativo necessario al trattamento; per evitare residui di soluzione pianificare il trattamento valutando

attentamente l'estensione dell'area/il numero delle piante da trattare, seguire scrupolosamente le istruzioni per la preparazione della miscela e prelevare il prodotto secondo le dosi indicate.

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. 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.

Non applicare calce, concimi, letame o materie simili nei 7 giorni dopo il trattamento.

Intervallo di sicurezza

Per la sicurezza del consumo alimentare, nei trattamenti per il diserbo dell'olivo sospendere le applicazioni 7 giorni prima della raccolta. Su tutte le altre colture sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta. Per fragola e ortaggi a maturazione e raccolta scalare applicare il prodotto solo dopo la raccolta dei prodotti che hanno già raggiunto la maturazione e attendere in ogni caso che siano trascorsi 3 giorni prima del raccolto successivo.

Non utilizzare in presenza di vento.

Non utilizzare in miscela con altri prodotti fitosanitari né con coadiuvanti di prodotti fitosanitari, con fertilizzanti, corroboranti o altri prodotti per la cura delle piante.

Articolo	Codice	Confezione
Barbarian® biograde 360 PFnPE	101015	Flacone da 500 ml in scatola da 24 pz

SCHEDA TECNICA

Informazioni riservate ai tecnici della disinfestazione, agronomi, medici, veterinari e autorità sanitarie