

# KARDA

**(Concentrato solubile)****ERBICIDA SISTEMICO DI POST-EMERGENZA****Meccanismo d'azione: HRAC WSSA gruppo 9 (già HRAC gruppo G)**

Registrazione del Ministero della Salute n. 15589 del 26/11/2012

**Composizione**

**GLIFOSATE acido puro** g. 31,18 (=360 g/L)  
(da sale isopropilamminico)  
Coformulanti q.b. a g. 100

**LAINCO S.A.**

Avda. Bizet, 8-12 - Poligono Industrial Can Jordi  
E 08191 Rubi (Barcelona) - Spagna  
Tel. +34 93.586.20.15

Contenuto:  
**100-200-250-500 mL**  
**1-2-5-10-20-25-50 L**  
Partita n°

**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: P261** Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/aerosol. **P262** Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. **P270** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. **P273** Non disperdere nell'ambiente.**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 alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH401** Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.Stabilimento di produzione: **LAINCO S.A. - Avda. Bizet, 8-12 - E 08191 Rubi (Barcelona) - Spagna****PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI**

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Non rientrare nell'area trattata finché la vegetazione non sia completamente asciutta. In caso di rientro in campo, l'uso di indumenti da lavoro (pantaloni lunghi e maglia a maniche lunghe) è raccomandato per il lavoratore. Per proteggere le piante non bersaglio:

- su colture legnose (2 applicazioni, 6 L/ha/applicazione) rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri da vegetazione naturale o in alternativa utilizzare ugelli che riducano la deriva del 75%;
- su colture legnose (3 applicazioni, 4 L/ha/applicazione) rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri da vegetazione naturale o in alternativa utilizzare ugelli che riducano la deriva del 50%;
- su agrumi, fruttiferi a guscio, drupacee, pomacee, olivo (1 applicazione, 8 L/ha) rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 10 metri da vegetazione naturale o in alternativa di 5 metri utilizzando ugelli che riducano la deriva del 50%.

**INFORMAZIONI MEDICHE****In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.****CARATTERISTICHE**

KARDA è un erbicida da impiegarsi in post-emergenza delle infestanti. Il prodotto viene assorbito dalle parti verdi della pianta e traslocato per via sistemica sino alle radici e agli organi perennanti. Dopo alcuni giorni si ha ingiallimento e arrossamento delle infestanti e successivo disseccamento.

**CAMPI E MODALITÀ D'IMPIEGO**

Metodo di applicazione: Irrorazione spray con trattore o applicazioni manuali con pompa a spalla. Utilizzare pompe a bassa pressione (massimo 2 atm) con barre o lance con ugelli a ventaglio o a specchio evitando ogni possibilità di deriva.

Coltura	Infestanti controllate	Dose (L/ha)	Numero di applicazioni (intervallo)	Modalità ed epoche di impiego
Agrumi, fruttiferi a guscio, drupacee, pomacee, actinidia, olivo (per la produzione di olive da tavola e da olio, eccetto le olive raccolte da terra), vite	Annuali	3-8 (su olivo max 6 L/ha)	1-2 (28 giorni)	Sono consentiti trattamenti sotto la fila, le fasce sotto chioma degli alberi all'interno di una fila; Non sono consentiti trattamenti tra le fila. In genere la superficie trattata corrisponde a circa 1/3 della superficie dell'area. Intervenire solo su colture con tronco ben lignificato con più di 3-4 anni. Evitare il contatto con la vegetazione fogliare o con parti della pianta non ben lignificate. Su pomacee, drupacee e olivo è possibile effettuare in alternativa applicazioni ULV (Ultra Low Volume), utilizzando il prodotto tal quale senza diluizione, con applicazioni mirate alla base del tronco. In genere la superficie così trattata corrisponde a circa il 33%-50% della superficie dell'area. Dose massima per anno: 4,32 kg/ha di s.a. glifosate, corrispondente a 12 L di prodotto/ha. Su vite dose massima per anno: 2,88 kg/ha di s.a. glifosate, corrispondente a 8 L di prodotto/ha. Applicare in post-emergenza delle infestanti.
	Perenni	6-8 (su olivo max 6 L/ha)	1 trattamento su vite	Sono consentiti trattamenti sotto la fila, le fasce sotto chioma degli alberi all'interno di una fila; Non sono consentiti trattamenti tra le fila. In genere la superficie trattata corrisponde a circa 1/3 della superficie dell'area. Intervenire solo su colture con tronco ben lignificato con più di 3-4 anni. Evitare il contatto con la vegetazione fogliare o con parti della pianta non ben lignificate. Su pomacee, drupacee e olivo è possibile effettuare in alternativa applicazioni ULV (Ultra Low Volume), utilizzando il prodotto tal quale senza diluizione, con applicazioni mirate alla base del tronco. In genere la superficie così trattata corrisponde a circa il 33%-50% della superficie dell'area. Dose massima per anno: 4,32 kg/ha di s.a. glifosate, corrispondente a 12 L di prodotto/ha. Su vite dose massima per anno: 2,88 kg/ha di s.a. glifosate, corrispondente a 8 L di prodotto/ha. Applicare in post-emergenza delle infestanti.
Terreni in assenza della coltura destinati alla coltivazione di: fragola, ortaggi, barbabietola da zucchero, frumento, orzo, segale, avena, mais, sorgo, girasole, cotone, colza, soia, riso, prati, vivai, erba medica, floreali, ornamentali, forestali, pioppo.	Annuali	3-6	1-2 (21 giorni)	Applicare prima della semina o del trapianto, dopo la semina ma prima dell'emergenza della coltura, 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. Dose massima per anno: 4,32 kg/ha di s.a. glifosate, corrispondente a 12 L di prodotto/ha. L'intervallo tra le applicazioni dipende dalla comparsa di nuove infestanti dopo il primo trattamento tenendo presente che è sconsigliato trattare a meno di 21 giorni dal trapianto.
	Perenni	6		

## DOSI D'IMPIEGO

Le dosi variano in funzione sia della sensibilità dell'infestante, sia del tipo di attrezzatura impiegata.

Nel caso di associazioni floristiche adottare la dose efficace per il controllo della specie meno sensibile. In presenza di infestazioni a macchia impiegare concentrazioni di 1-2 L/100 litri d'acqua sulle annuali/biennali e di 2-5 L/100 litri d'acqua sulle perenni. Nell'impiego di attrezzature selettive seguire attentamente le dosi e le modalità d'impiego raccomandate dal produttore.

**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):**

**Fermo restando il rispetto delle dosi massime previste per ogni tipo di coltura, in caso di presenza delle infestanti sotto indicate in modo prevalente, le dosi consigliate sono:**

### Annuali e biennali

3-4 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, *Amni majus* (Sedano selvatico), *Amaranthus spp.* (Amaranto), *Calendula spp.* (Calendula), *Chenopodium sp.* (Farinaccio), *Orobancha spp.* (Succiamele), *Portulaca spp.* (Porcellana), *Raphanus spp.* (Ravanello selvatico), *Senecio spp.* (Senecio), *Sinapis spp.* (Senape), *Stellaria spp.* (Centocchio), *Veronica spp.* (Veronica).

### Perenni

4-5 L/ha: *Agropyron repens* (Agropiro), *Carex spp.* (Carice), *Cirsium arvense* (Stoppione), *Euphorbia spp.* (Euforbia), *Glyceria spp.* (Gliceria), *Hipericum spp.* (Erba 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), *Junchus spp.* (Giunco), *Nardus spp.* (Cervino), *Scirpus spp.* (Scirpo), *Sparganium spp.* (Sparganio), *Tussilago spp.* (Farfaraccio).

### Arbusti

4-6 L/ha: *Acer spp.* (Acer), *Fraxinus spp.* (Frassino), *Genista spp.* (Ginestra), *Salix spp.* (Salice), *Sambucus spp.* (Sambuco), *Vaccinum spp.* (Mirtillo).

## MODALITÀ D'IMPIEGO

Il prodotto va impiegato alla dose stabilita, avendo cura di bagnare uniformemente le infestanti. Utilizzare pompe a bassa pressione (massimo 2 atm) con barre o lance con ugelli a ventaglio o a specchio evitando ogni possibilità di deriva.

**Avvertenze:** Se dopo il trattamento, entro un massimo di 8 ore, vi fosse una pioggia essa ridurrebbe l'efficacia del trattamento; evitare la deriva; togliere i succhioni e ricacci sulle colture arboree prima del trattamento; non lavorare il terreno per 3 settimane dopo il trattamento; tra il trattamento e l'impiego di prodotti residuali far trascorrere almeno 1-2 settimane. Impiegare il prodotto su infestanti in attiva crescita, preferibilmente in prossimità della fioritura quando la linfa discendente facilita la traslocazione nelle parti ipogee della pianta. L'intervento su infestanti sofferenti per cause diverse come siccità, freddo, attacchi parassitari, è inefficace.

## COMPATIBILITÀ

In caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità

**Avvertenza:** In caso di miscela con altri formulati devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di miscela con altri formulati devono essere osservati i tempi di carenza più lunghi. Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

## 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 il rivenditore e le autorità competenti (Servizio Fitosanitario di riferimento) in caso di sospetta resistenza.

## FITOTOSSICITÀ

Il prodotto non è selettivo e può essere fitotossico se applicato sulle parti verdi delle piante o sulla corteccia non ben lignificata delle specie arbustive ed arboree. In impianti giovani e per le colture più sensibili impiegare ugelli schermati. Dopo il trattamento lavare accuratamente tutte le attrezzature impiegate.

**Sospendere le applicazioni 28 giorni prima della raccolta su olive e 14 giorni su vite**

**Attenzione:** Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

**NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI.**

**NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA.**

**DA NON VENDERSI SFUSO.**

**IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE.**

**OPERARE IN ASSENZA DI VENTO.**

**IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO.**

<b>KARDA</b> (Concentrato solubile) <b>ERBICIDA SISTEMICO DI POST-EMERGENZA</b> <b>Meccanismo d'azione: HRAC WSSA gruppo 9 (già HRAC gruppo G)</b>		
Registrazione del Ministero della Salute n. 15589 del 26/11/2012		
<b>Composizione</b> <b>GLIFOSATE acido puro</b> (da sale isopropilamminico) Coformulanti	<b>g. 31,18 (=360 g/L)</b>  <b>q.b. a g. 100</b>	Contenuto: <b>100 ml</b>  Partita n°
<b>LAINCO S.A.</b> Avda. Bizet, 8-12 - Poligono Industrial Can Jordi E 08191 Rubi (Barcelona) - Spagna Tel. +34 93.586.20.15		
<b>INDICAZIONI DI PERICOLO:</b> H411 tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.		
<b>CONSIGLI DI PRUDENZA:</b> P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.		
<b>PREVENZIONE:</b> P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/aerosol. P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente.		
<b>REAZIONE:</b> P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.		
<b>CONSERVAZIONE:</b> P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.		
<b>SMALTIMENTO:</b> P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.		
<b>INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI:</b> EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.		
Stabilimento di produzione: <b>LAINCO S.A. - Avda. Bizet, 8-12 - E 08191 Rubi (Barcelona) - Spagna</b>		



**PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO**  
**IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO**  
**IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO**  
**NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE**