

HARMONIX® DISPEL®

CONCENTRATO EMULSIONABILE

ERBICIDA NON SELETTIVO AD AMPIO SPETTRO
UTILIZZABILE PER IL DISERBO DELLE AREE EXTRA-
AGRICOLE

Meccanismo d'azione HRAC: Z

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

HARMONIX DISPEL - COMPOSIZIONE:

Acido pelargonico puro (CAS 112-05-0) g 53,7 (498,3 g/L)
Coformulanti q.b. a g 100

INDICAZIONI DI PERICOLO

H315: Provoca irritazione cutanea;
H319: Provoca grave irritazione oculare,
H412: Nocivo per gli organismi acquatici
con effetti di lunga durata.

EUH401: Per evitare rischi per la salute
umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

PREVENZIONE P264: Lavare accuratamente la cute esposta dopo
l'uso;

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso;
REAZIONE P337 + P313: Se l'irritazione degli occhi persiste:
Consultare un medico

SMALTIMENTO P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla
regolamentazione vigente.



ATTENZIONE

ALPHA BIOPESTICIDES LTD

St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge
CB4 0WS, England; Tel +44 1223 911 766

Distribuito da: Bayer CropScience srl, v.le Certosa 130, 20156 Milano.
tel. 02 39721

Stabilimento di produzione: ALTHALLER ITALIA Srl, San
Colombano al Lambro (MI).

Autorizzazione del Ministero della Salute n. 17831 del 20/04/2021

Contenuto netto: Litri 1-2-3-4-5-10-15-20-25-30-50-100-150-
200*-500*-1000*

Partita n. e data: vedere sulla confezione

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.

Dopo l'applicazione evitare di entrare nell'area trattata fino a che la
vegetazione irrorata non risulti perfettamente asciutta.

Indossare guanti e protezione oculare/facciale quando si maneggia il
prodotto concentrato, quando si applica il prodotto e durante la fase di
pulizia e manutenzione delle attrezzature.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di
pronto soccorso. **AVVERTENZA:** Consultare un Centro Antiveneni:
Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02 66101029

CARATTERISTICHE

Prodotto fitosanitario da impiegare esclusivamente come erbicida.

HARMONIX® DISPEL® è un erbicida non selettivo, ad ampio spettro
che agisce esclusivamente per contatto. Il prodotto agisce solo sulle
parti verdi della vegetazione emersa e in attiva crescita. Il prodotto non
ha azione sistemica e agisce solo sulle parti della pianta che sono
coperte dalla soluzione irrorata.

MODALITÀ, CAMPI E DOSI DI IMPIEGO

HARMONIX® DISPEL® s'impiega per il diserbo delle aree extra-
agricole. L'applicazione dovrà essere fatta mediante spray. Assicurare
una accurata copertura delle infestanti e il contatto uniforme con la
vegetazione da eliminare orientando il trattamento solo sulle aree da
trattare. La bagnatura completa della superficie da trattare è essenziale
perché il prodotto sia efficace.

HARMONIX® DISPEL® non possiede attività residuale o sistemica
quindi possono verificarsi ricacci, in particolare sulle infestanti perenni. I
risultati migliori si ottengono trattando con vegetazione asciutta,
preferibilmente di mattina utilizzando attrezzature e modalità di
applicazione atte a evitare il contatto con la vegetazione non bersaglio.
L'azione è ottimale con temperature miti e favorevoli alla rapida
asciugatura del prodotto. Operare in assenza di vento. Utilizzare ugelli
anti-deriva quando il rischio di contaminare le colture adiacenti è alto.
Le concentrazioni sono calcolate per normali irroratrici e per volumi
adeguati ad ottenere la completa bagnatura della vegetazione da

eliminare, compresi tra 250 e 800 litri/ha di soluzione erbicida a
seconda dell'uso.

I valori nelle tabelle che seguono si riferiscono a volumi di soluzione
erbicida; ad esempio, se si aggiungono 10 L di **HARMONIX® DISPEL®**
a 90 L d'acqua si ottengono 100 L di soluzione erbicida alla
concentrazione del 10% (vol/vol). Di conseguenza, una distribuzione in
campo di 500 L/ha di una soluzione erbicida al 5%, apporta 25 L/ha di
HARMONIX® DISPEL®.

I valori nelle tabelle sono indicativi: adattare la concentrazione e il
volume della soluzione erbicida in funzione dell'attrezzatura e del tipo
di vegetazione, senza superare le dosi massime di prodotto indicate
per ciascun uso.

1. AREE EXTRA AGRICOLE – Diserbo localizzato

Dose massima per applicazione: 60 L/ha						
Numero massimo di applicazioni/anno: 8						
Concentrazione della soluzione erbicida	Volume di soluzione erbicida applicato (L/ha)					
	250	300	400	500	600	800
Volume di prodotto applicato (L/ha)						
3 L/100 L	8	9	12	15	18	24
6 L/100 L	15	18	24	30	36	48
8 L/100 L	20	24	32	40	48	n.a.
10 L/100 L	25	30	40	50	60	n.a.
n.a.=non applicabile perché eccede la dose massima per applicazione						

Applicare utilizzando una lancia a mano o una irroratrice schermata,
evitando che la soluzione erbicida venga a contatto con vegetazione
non bersaglio.

Contro infestanti annuali e perenni, sia a foglia stretta (Graminacee)
che a foglia larga (Dicotiledoni), applicare il prodotto alla dose di 3-10
litri per 100 litri di soluzione erbicida per una dose di 8-60 L di
prodotto/ha per applicazione in funzione dello stadio di sviluppo della
vegetazione da trattare.

I migliori risultati si ottengono con una bagnatura completa delle
infestanti, su infestanti giovani in attiva crescita, con altezza massima
di 10 cm o su infestanti a rosetta con altezza massima di 4 cm.

Intervenire nel periodo compreso tra il 1° marzo e il 15 ottobre.

Sono consentite fino a 4 applicazioni dal 1° marzo al 31 luglio (stagione
precoce) e fino a 4 applicazioni dal 1° agosto al 15 ottobre (stagione
tardiva), per un totale massimo di 8 applicazioni all'anno.

Mantenere un intervallo minimo di 7 giorni tra applicazioni successive e
di 30 giorni tra l'ultima applicazione nella stagione precoce e la prima
nella stagione tardiva.

Non superare la dose massima di 60 L di prodotto/ha per applicazione
e il numero massimo di 8 applicazioni per anno, cui corrispondono 480
L di prodotto/ha per anno.

In applicazioni su superfici impermeabili non superare la dose massima
di 29,6 L di prodotto/ha per applicazione.

Per la preparazione di volumi ridotti considerare che 60 L/ha
corrispondono a 6 mL/mq.

2. AREE EXTRA AGRICOLE – Diserbo ferroviario

Dose massima per applicazione: 36 L/ha						
Numero massimo di applicazioni/anno: 2						
Concentrazione della soluzione erbicida	Volume di soluzione erbicida applicato (L/ha)					
	250	300	400	500	600	800
Volume di prodotto applicato (L/ha)						
3 L/100 L	8	9	12	15	18	24
5 L/100 L	13	15	20	25	30	n.a.
6 L/100 L	15	18	24	30	36	n.a.
8 L/100 L	20	24	32	n.a.	n.a.	n.a.
n.a.=non applicabile perché eccede la dose massima per applicazione						

Applicare utilizzando attrezzature specifiche per il diserbo ferroviario
(es. treno diserbatore o mezzo combinato strada-rotaia).

Contro infestanti annuali e perenni, sia a foglia stretta (Graminacee)
che a foglia larga (Dicotiledoni), applicare il prodotto alla dose di 3-8 litri
per 100 litri di soluzione erbicida per una dose di 8-36 L di prodotto/ha
per applicazione, in funzione dello stadio di sviluppo della vegetazione
da trattare.

I migliori risultati si ottengono con una bagnatura completa delle
infestanti, su infestanti giovani, in attiva crescita, con altezza massima
di 10 cm, o su infestanti a rosetta con altezza massima di 4 cm.

Intervenire nel periodo compreso tra il 1° marzo e il 15 ottobre.

Mantenere un intervallo minimo di 7 giorni tra applicazioni successive.
Non superare la dose massima di 36 L di prodotto/ha per applicazione
e il numero massimo di 2 applicazioni per anno

PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE ERBICIDA

Prima di preparare la soluzione erbicida verificare sempre che l'attrezzatura sia pulita e priva di residui di altri prodotti. Riempire a metà il serbatoio dell'irroratrice con acqua pulita. Avviare l'agitatore a moderata velocità. Aggiungere gradualmente il prodotto nel serbatoio. Riempire con acqua pulita fino al volume desiderato e mantenere l'agitatore a velocità moderata prima e durante il trattamento. Utilizzare immediatamente la soluzione preparata.

PULIZIA DELL'ATTREZZATURA DI IRRORAZIONE

Al fine di evitare danni alle colture da trattate successivamente con la stessa attrezzatura è necessario pulire accuratamente l'attrezzatura per l'irrorazione. Immediatamente dopo l'impiego di **HARMONIX® DISPEL®** svuotare completamente e sciacquare il serbatoio, l'irroratrice e gli ugelli 2 o 3 volte con acqua pulita fino a completa rimozione di tutte le tracce del prodotto.

COMPATIBILITÀ

Il prodotto si applica generalmente da solo. Contattare il distributore per indicazioni sulla compatibilità con altri prodotti fitosanitari registrati.

Avvertenza: in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono essere inoltre osservate le norme precauzionali prescritte per i formulati più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

FITOTOSSICITÀ

Il prodotto non è selettivo quindi evitare il contatto del prodotto con le colture limitrofe o con la vegetazione non bersaglio. Usare attrezzature schermate.

CONSERVAZIONE E SMALTIMENTO

Da non vendersi sfuso. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

(*) Lo stoccaggio da parte dell'utilizzatore del contenitore da 200 o più litri deve essere effettuato in zona dotata di bacino di contenimento di adeguato volume atto a raccogliere eventuali fuoriuscite accidentali di prodotto. **ATTENZIONE: CONTENITORE DA RESTITUIRE AL PRODUTTORE. NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE.**

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. OPERARE IN ASSENZA DI VENTO.

Harmonix® è un marchio registrato Bayer Intellectual Property GmbH

Dispel® è un marchio registrato Alpha BioPesticides Ltd.