

# HARMONIX® DISPEL®

## CONCENTRATO EMULSIONABILE

ERBICIDA NON SELETTIVO AD AMPIO SPETTRO  
UTILIZZABILE PER IL DISERBO DELLE AREE  
FERROVIARIE

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:** 2022 Environmental Science FR SAS, 3 Place  
Giovanni da Verrazzano, 69009 Lione (Francia).

**Stabilimento di produzione:** ALTHALLER ITALIA Srl, San  
Colombano al Lambro (MI). DIACHEM S.p.A, via Mozzanica, 9/11,  
24043 Caravaggio (BG).

**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 ferroviarie.  
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 nella tabella che segue 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 nella tabella 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. DISERBO DELLE AREE FERROVIARIE

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	<b>36</b>	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 di proprietà di Environmental Science U.S. LLC. o di  
una delle sue consociate.

Dispel® è un marchio registrato Alpha BioPesticides Ltd.