SUNPOWER

CONCENTRATO EMULSIONABILE

ERBICIDA NON SELETTIVO AD AMPIO SPETTRO UTILIZZABILE PER IL CONTROLLO DEI POLLONI E DELLE INFESTANTI SOTTOFILA DELLA VITE, COME DISSECCANTE FOGLIARE NELLA PATATA E PER IL DISERBO DELLE AREE EXTRA-AGRICOLE

Meccanismo d'azione HRAC: Z

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

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



ATTENZIONE

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.

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

Distribuito da:
Bayer CropScience S.r.l.
Viale Certosa 130, 20156 Milano - Tel. 02/3972.1
Versalis S.p.A.
Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI) - Tel. 02/520.1
Stabilimento di produzione:
ALTHALLER ITALIA Srl, San Colombano al Lambro (MI).
Autorizzazione del Ministero della Salute n. 17782 del 12/02/2021
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.
Per proteggere gli organismi acquatici mantenere una fascia di rispetto vegetata non trattata di 5 metri dai corpi idrici superficiali per l'uso su vite. Per proteggere le piante non bersaglio non trattare in una fascia di rispetto di 5 metri da vegetazione naturale per l'uso su vite e patata.
Per proteggere le api ed altri insetti impollinatori rimuovere le piante infestanti in fiore prima di applicare su vite.
Dopo l'applicazione evitare di entrare nell'area trattata fino a che la coltura 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 Antiveleni: Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02 66101029

CARATTERISTICHE

Prodotto fitosanitario da impiegare esclusivamente come erbicida.
SUNPOWER 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

SUNPOWER s'impiega per il controllo dei polloni e delle infestanti sottofila della vite, come disseccante fogliare nella patata e 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.

SUNPOWER 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 **SUNPOWER** 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 **SUNPOWER**.
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. VITE - Eliminazione dei polloni e diserbo sotto fila

Dose massima per applicazione: 34 L/ha						
Numero massimo di applicazioni/anno: 2						
Concentrazione	Volume di soluzione erbicida applicato (L/ha)					
della soluzione	250	340	400	500	600	680
erbicida	Volume di prodotto applicato (L/ha)					
5 L/100 L	13	17	20	25	30	**34**
6 L/100 L	15	21	24	30	n.a.	n.a.
8 L/100 L	20	28	32	n.a.	n.a.	n.a.
10 L/100 L	25	**34**	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
n.a.=non applicabile perché eccede la dose massima per applicazione						

1.1 Vite: eliminazione dei polloni
Applicare il prodotto alla dose di 5-10 litri per 100 litri di soluzione erbicida per una dose di 13-34 L di prodotto/ha per applicazione.
La maggior efficacia si ottiene con polloni giovani non lignificati in attiva crescita di lunghezza non superiore a 15 cm.
Adattare l'irrorazione in modo da ottenere una bagnatura completa dei polloni. Utilizzare attrezzature schermate e modalità di applicazione che impediscano il contatto della soluzione con le zone basse e/o le parti non lignificate della coltura.
Se necessario, eseguire una seconda applicazione dopo 3-28 giorni dalla prima (minimo 3 giorni).
Non superare la dose massima di 34 L di prodotto/ha per applicazione e il numero massimo di 2 applicazioni per anno.

1.2 Vite: diserbo sotto fila
Contro infestanti annuali e perenni, sia a foglia stretta (Graminacee) che a foglia larga (Dicotiledoni), applicare il prodotto alla dose di 5-10 litri per 100 litri di soluzione erbicida per una dose di 13-34 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 piante da trattare intervenendo su infestanti giovani in attiva crescita con altezza massima di 10 cm o infestanti a rosetta con altezza massima di 4 cm.
Utilizzare attrezzature schermate e modalità di applicazione che impediscano il contatto della soluzione con le zone basse e/o le parti non lignificate della coltura.
Se necessario realizzare una seconda applicazione non prima di 3 giorni dopo la prima.
Non superare la dose massima di 34 L di prodotto/ha per applicazione e il numero massimo di 2 applicazioni per anno.

2. PATATA - Disseccamento in pre-raccolta.

Dose massima per applicazione: 26,6 L/ha						
Numero massimo di applicazioni/anno: 3						
Concentrazione della soluzione erbicida	Volume di soluzione erbicida applicato (L/ha)					
	240	266	300	400	500	600
	Volume di prodotto applicato (L/ha)					
4 L/100 L	9,6	10,6	12	16	20	24
5 L/100 L	12	13	15	20	25	n.a.
6 L/100 L	14	16	18	24	n.a.	n.a.
8 L/100 L	19	21	24	n.a.	n.a.	n.a.
10 L/100 L	24	**26,6**	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
n.a. = non applicabile perché eccede la dose massima per applicazione						

Il prodotto agisce per contatto e non lascia residui sui tuberi.
Applicare il prodotto alla dose di 4-10 litri per 100 litri di soluzione erbicida per una dose di 10-26,6 L di prodotto/ha per applicazione.

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 12/02/2021
e modificata ai sensi dell'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 31/05/2021

Alla dose di 4-5 litri per 100 litri di soluzione erbicida applicare il prodotto in combinazione con altri metodi come la triturazione meccanica.
Intervenire al primo segnale di senescenza della coltura e dopo la completa maturazione dei tuberi. Per un disseccamento ottimale eseguire una completa e uniforme distribuzione della soluzione su tutta la vegetazione da trattare.
Applicare il prodotto non prima di 30 giorni dalla raccolta.
Se necessario eseguire una seconda applicazione non prima di 3 giorni dopo la prima.
Non superare la dose massima di 26,6 L di prodotto/ha per applicazione e il numero massimo di 3 applicazioni per anno.

3. AREE EXTRA AGRICOLE – Diserbo localizzato

Dose massima per applicazione: 60 L/ha						
Numero massimo di applicazioni/anno: 8						
Concentrazione	Volume di soluzione erbicida applicato (L/ha)					
della soluzione	250	300	400	500	600	800
erbicida	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.

4. AREE EXTRA AGRICOLE – Diserbo ferroviario

Dose massima per applicazione: 36 L/ha						
Numero massimo di applicazioni/anno: 2						
Concentrazione	Volume di soluzione erbicida applicato (L/ha)					
della soluzione	250	300	400	500	600	800
erbicida	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.

INTERVALLO DI SICUREZZA
SUNPOWER ha intervallo di sicurezza di zero giorni su tutte le colture registrate e gli impeghi autorizzati.

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 **SUNPOWER** 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.

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 12/02/2021
e modificata ai sensi dell'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 31/05/2021