

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

KERB* 50 W

Herbicídny prípravok vo forme dispergovateľného prášku určený na ničenie burín v d'ateline lúčnej, lucerne, repke ozimnej, šaláte, čakanke, ríbezli červenej a čiernej, jadrovínach, kôstkovinách, viniči, tulipánach, mečíkoch, okrasných drevinách, v lesných škôlkach, vo výsadbe ihličnanov a na úhorovaných plochách.

Typ prípravku na ochranu rastlín: herbicíd

Účinná látka:

Propyzamide 500 g.kg⁻¹, t.j. N-/1,1-dimetylpropinyl/-3,5-dichlorbenzamid

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: N-/1,1-dimetylpropinyl/-3,5-dichlorbenzamid CAS No.: 023950-58-5

Klasifikácia a označenie:



GHS08



GHS09

Pozor

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P281 Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zmysle platných predpisov

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné

Vo3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie

V2 Prípravok je škodlivý pre populácie: dážďovky

SP1 Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd./ Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.)

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Uložte mimo dosah zvierat!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov.

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ autorizácie:

Dow AgroSciences s.r.o.- organizačná zložka, Hlavné námestie 3, 811 01 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSUP: 3172

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo šarže: uvedené na obale

Balenie: 5 kg, 10 kg alebo 20 kg papierové vrece s PE výstelkou

Doba použiteľnosti prípravku: 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych nepoškodených obaloch a dodržaní podmienok skladovania.

Informačná služba firmy Dow AgroSciences (+421) 02/5443 5863

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka propyzamide patrí do skupiny benzamidov. KERB 50 W je selektívny, systémový herbicíd absorbovaný koreňmi inhibujúci delenie buniek citlivých rastlín, ktoré vedie k prerušeniu rastu a následne, (po naakumulovaní letálnej dávky), k odumretiu citlivej buriny. Prípravok KERB* 50 W pôsobí ako koreňový herbicíd. Jeho účinnosť podporuje vlhká pôda a chlad; pri teplote nad +15°C je potrebné postrek prípravku po aplikácii čo najrýchlejšie zapracovať do pôdy do hĺbky 4 až 6 cm alebo ošetrový pozemok dôkladne prebrať. Buriny sú citlivé predovšetkým vo fáze klíčenia a klíčnych listov; ak majú viac ako 2 pravé listy, nie je účinnosť dostatočne uspokojivá. Prípravok KERB 50 W zabraňuje klíčeniu semien burín, avšak vzídené semenáčky citlivých burín odumierajú za príznakov chlorózy. Na ľahkých pôdach nie je účinnosť prípravku uspokojivá, nakoľko rýchlo odznieva.

Citlivé buriny: ježatka kuria, lipnica ročná, horčica roľná, výmrav obilnín, hviezdica prostredná, horčiaci, mrlík biely, peniažtek roľný, reďkev ohnicová, prhl'ava malá a hluchavky.

Stredne citlivé buriny: pýr plazivý, štiavce, praslička a skorocely.

Odolné buriny: rumanček, rumany, žltica malolúbová a starček.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
d'atelina lúčna	buriny	1,5 kg	AT	
lucerna	buriny	1,5 kg	AT	úžitkové roky
šalát	buriny	2,5-3 kg	50 dní	
čakanka	dvojkličnolistové buriny, trávy	3 kg	125 dní	
repka ozimná	jednoročné trávy, výmrav obilnín	1 kg	150 dní	
	rumančekovité buriny, výmrav obilnín, jednoročné trávy	1 kg + (0,35 l)	AT	(TM)Lontrel 300
ríbezľ'a červená, ríbezľ'a čierna, vinič, jadroviny, kôstkoviny	buriny, pýr	4-5 kg	200 dní	
tulipán, mečík	buriny	3 kg	AT	
okrasné dreviny	buriny	3-5 kg	AT	
lesné kultúry	buriny, pýr	4-5 kg	AT	výsadby ihličnanov

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
lesné škôlky	buriny	5-6 kg	AT	
úhorované plochy	buriny	5-6 kg	AT	príprava pôdy

POKYNY PRE APLIKÁCIU

V **d'ateline a lucerne** aplikujte KERB 50 W len v úžitkovom roku, neskoro na jeseň, alebo pred 1.februárom v roku zberu, nie však na zamrznutú pôdu.

V **šaláte** aplikujte prípravok na pripravený pozemok pred sejbou alebo výsadbou alebo do 2 dní po sejbe.

V **čakanke** nepoužívajte vyššiu dávku ($3 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$) na ľahkých a veľmi ľahkých piesočnatých pôdach. Minimálne množstvo vody je $500 \text{ l} \cdot \text{ha}^{-1}$ (v suchých podmienkach zvýšte dávku vody na 700-800 l vody/ha). Pri pestovaní čakanky pod závlahou (v suchých podmienkach alebo pri predpokladom suchu) zavlažujte jednorázovo 10-15 mm závlahy 1 x týždenne. Termín aplikácie prípravku KERB 50 W pre prírodné osivo je 1-2 dni po sejbe, pre obaľované osivo do 7-10 dní po sejbe.

V **repke ozimnej** použite prípravok od fázy 4 – 6 pravých listov repky. Pri skoršom ošetrovaní možnosť fytoxicity.

V **ovocných sadoch, viniči a ríbezli červenej a čiernej** aplikujte počas dvoch rokov a to v porastoch od 3. roku po výsadbe, neskoro na jeseň (november), v mimovegetačnom období, nie však na zamrznutú pôdu.

V **tulipánoch** aplikujte KERB 50 W na jar pred vzídením burín. V **mečíkoch** použite prípravok ihneď po výsadbe.

V **okrasných drevinách** aplikujte KERB 50 W neskoro na jeseň (nie na zamrznutú pôdu) alebo skoro na jar pred začiatkom vegetácie. KERB 50 W v dávke $4-5 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ ničí aj pýr plazivý.

V **lesných kultúrach - vo výsadbách ihličnanov** použite KERB 50 W ako dvojročnú aplikáciu, od 3 rokov po výsadbe, neskoro na jeseň.

V **lesných škôlkach** ošetrte od 3 rokov po výsadbe, neskoro na jeseň.

Úhorované plochy ošetrte herbicídmi KERB 50 W neskoro na jeseň.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY

Pre povolený rozsah prípravku tieto informácie nie sú známe. V repke ozimnej pri skoršom ošetrovaní možnosť fytoxicity.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka propyzamide patrí do skupiny benzamidov.

Nebola zaznamenaná rezistencia na účinnú látku pre indikované spektrum citlivých burín. Proti vzniku rezistencie vykonávajú najmä nasledovné opatrenia:

- dodržiavajte zásady striedania plodín,
- aplikujte autorizované dávky prípravku,
- dodržiavajte zásady správnej kultivácie pôdy,
- ak aplikujete TM, nepoužívajte prípravky s rovnakým účinkom,

VPLYV NA ÚRODU

Pre povolený rozsah a spôsob použitia prípravku nemá aplikácia prípravku negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Ako náhradné plodiny, prípadne na ošetrovanom pozemku možno hneď po aplikácii vysievať čakanku, šalát.

Po 5 mesiacoch od aplikácie je možné vysievať kukuricu, cirok, mrkvu, zemiaky, strukoviny, bôbovité, zeler, jahody.

Po 8 mesiacoch je možné vysievať repu cukrovú, špenát, repku, kapustu, cibuľu, cesnak, papriku, rajčiak, baklažán, tekvicovitú zeleninu..

Po 12 mesiacoch od aplikácie odporúčame vysievať obilniny, krmné trávy a lúky, odporúčame vysievať po 12 mesiacoch od aplikácie.

V rámci predsejbovej prípravy pôdy musí byť urobená orba do hĺbky 15, zvlášť pred sejbou následných plodín. Uvedené čakacie doby sú maximálne. Na skrátenie uvedených dôb má hlavný vplyv teplé počasie.

Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné citlivé plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je selektívny herbicíd. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- a) Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
- b) Naplňte nádrž čistou vodou a za miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky a nechajte 15 minút bez miešania a potom vypustite.
- c) Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- d) Vodu po oplachu likvidujte na vyhradenom mieste tak, aby nedošlo ku kontaminácii zdrojov podzemných vôd ani recipientov povrchových vôd.
- e) Trysky a sitká vyčistite samostatne.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumové obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte aj gumovú zásteru alebo zásteru z pogumovaného textilu. Počas práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela mydlom a teplou vodou, je zakázané piť, jesť a fajčiť. Postrekujte za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere od obsluhy.

Prípravok nie je horľavý. Jeho prach po rozptýlení vo vzduchu je výbušný. S vodou tvorí suspenziu. V prípade požiaru tento haste penou, práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to formou jemnej hmly. Dôsledne dbajte na to, aby kontaminovaná voda (médium) nemohla uniknúť z priestoru požiaru do okolia, najmä do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: Pri požiari môže dym, okrem neidentifikovaných toxických alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku. Spaliny zahŕňajú oxidy uhlíka, chlorovodík, oxidy dusíka. Pri požiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín. Zabráňte vdychovaniu dymu. Prach môže pri dostatočne vysokej koncentrácii vytvárať so vzduchom výbušné zmesi. Kontajnery ochladzujte vodným postrekom.

PRVÁ POMOC

Nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je pacient v bezvedomí alebo má kŕče.

Po nadýchaní: Opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo. Poradte sa s lekárom.

Po požití: Nevyvolávajte zvracanie! Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a nechajte ho vypiť veľké množstvo vody. Poradte sa s lekárom. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár.

Po zasiahnutí očí: Oči dôkladne vyplachujte niekoľko minút veľkým množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky po 1-2 minútach a pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc, podľa možnosti oftalmológa.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umyte teplou vodou a mydlom. Zasiahnutý odev pred opätovným použitím vyperte.

Správa pre lekára: Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok KERB 50 W skladujte v pôvodných neporušených obaloch, v suchých, chladných, dobre vetrateľných, hygienicky čistých a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok pri teplotách +5°C až +30°C. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri dodržaní skladovacích podmienok v originálnych nepoškodených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

SPÔSOB BEZPEČNÉHO ZNEŠKODNENIA NESPOTREBOVANÉHO PRÍPRAVKU NA OCHRANU RASTLÍN A JEHO OBALU

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.