

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

ETHOSAT[®] 500

Selektivní herbicidní přípravek pro postemergentní aplikaci ve formě dispergovatelného koncentrátu určený k hubení dvouděložných plevelů a jednoletých trav v cukrovce a krmné řepě

ÚČINNÁ LÁTKA

Ethofumesate 500 g/l, tj. 5-(2,3-dihydro-3,3-dimethyl-ethoxy-benzofuranyl)-methan-sulfonátu

POZOR!

R 20/21/22 Může ohrozit zdraví při požití, nadýchání a styku s pokožkou a sliznicemi.

R 36 Slabě dráždí oči.

Vč 3 Přípravek je pro včely relativně neškodný.

R 52 Přípravek je pro ryby a ostatní vodní organismy škodlivý.

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

Os 2 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.

Balení: HDPE láhev, HDPE kanistr

Obsah: 1 litr, 5 litrů

Reg. číslo: 4022-0

Datum výroby a číslo šarže: uvedeno na obalu

Výrobce/registrant: Feinchemie Schwebda GmbH, SRN

Právní zástupce v ČR: Aliachem a.s., odštěpný závod Synthesia, Pardubice-Semtín

Doba použitelnosti:

2 roky od data výroby při správném skladování v původních neporušených obalech. . Po projití doby použitelnosti může být přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání, jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami registrace podle bodu 4 písm. d).

PŮSOBENÍ

Účinná látka Ethosatu[®] 500 je přijímána listy i kořeny, jakož i klíčovými pleveli. Růst citlivých plevelů je brzděn a postupně odumírají. Dostatečná půdní vlhkost podporuje účinnost přípravku. Nejcitlivější jsou plevelé ve stádiu děložních lístků až 1. páru pravých listů. V pozdějších vývojových stádiích citlivost na přípravek klesá.

Spektrum herbicidní účinnosti

Citlivé plevele:

Bažanka roční, béry, drchnička rolní, chundelka metlice, konopice napuchlá, koleneček rolní, lesknice, psárka polní, ptačinec žabinec, rdesna, rosička krvavá, svízel přítula.

Méně citlivé plevele:

Chřpa modrák, ježatka kuří noha, laskavce, lebeda rozkladitá, mák vlčí, rozrazil, svlačecovec popínavý, zemědělský lékařský, výdrol obilnin.

Nedostatečná účinnost:

Bodláky, hluchavka nachová, hořčice rolní, heřmánky, konopice, peníze rolní, pýr plazivý, ředkev ohnice, svlačec rolní, starček obecný.

Použití, dávkování

Optimální účinnosti přípravku se dosahuje opakovanou postemergentní aplikací (v odstavu 5 - 14 dní) v nízkých dávkách na nově vzešlé plevele tehdy, když mají vytvořeny děložní lístky až základ pravých listů a jsou na přípravek nejcitlivější.

Vývojové stádium řepy	vývojové stádium plevelů	dávka na ha
všechna	děložní lístky	0,1 - 0,2 l
dělož. listy - základ pravých listů	děložní lístky - základ pravých listů	0,2 - 0,5 l
alespoň 1 pár pravých listů	děložní lístky - základ pravých listů	0,4 - 1 l
4 pravé listy (havarij. varianta)	vzrostlé plevele	2 l

Dávka vody: 200 - 400 l/ha.

Pro rozšíření spektra účinnosti je možno pro ošetření řepy použít směsi s přípravkem na bázi phenmedipham nebo desmedipham při respektování pokynů na jejich etiketě. Postřikovou kapalinu je nutno spotřebovat neprodleně!

Selektivita

Za normálních podmínek je Ethosat® 500 dobře snášen všemi odrůdami řepy.

V podmínkách nepříznivých pro růst může eventuelně dojít k deformaci listů, které během růstu vymizí a nemají nepříznivý vliv na výnos. Selektivita vůči přípravku je snížena v podmínkách nepřejících růstu (nepříznivé počasí, nepříznivé pH půdy, zasolenost půdy a pod.), kdy je porost oslaben.

Vliv na následné plodiny

Při předčasném zaorání řepy mohou být za předpokladu hloubky brázdy 15 - 20 cm následně pěstovány: cukrová a krmná řepa, hrách, fazole, len, kukuřice, špenát, vojtěška a luční trávy.

Po sklizni řepy mohou být pěstovány všechny kultury, aniž by došlo k jejich poškození.

Pokud je v témže roce následnou plodinou následná obilnina, je rovněž třeba orat do hloubky 15 - 20 cm. Za nepříznivých povětrnostních podmínek není možno poškození následné plodiny (zejména ozimých obilnin) vyloučit.

Upozornění

Nemocné a oslabené porosty nesmí být přípravkem ošetřeny. Přípravek má být aplikován v počasí přejícím růstu, ošetření nelze provádět pokud hrozí mráz, při vysokých teplotách a při silném slunečním svitu.

Příprava postřikové kapaliny

Před upotřebením je třeba přípravek v obalu dobře promísit nebo protřepat. Odměřené množství přípravku se nalezí do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého

míchání se doplní na stanovený objem. Připravená postřiková kapalina je určena k okamžité spotřebě. Při mísení s dalšími herbicidy je nutno respektovat jejich návod k upotřebení. **Důležité upozornění:** Postřikovač musí být před použitím řádně vyčištěný, nejlépe speciálními přípravky pro tento účel, nebo 3 % roztokem Na₂CO₃ (sody) a vypláchnout vodou. I malé stopy, především růstových herbicidů v postřikovači mohou poškodit cukrovku.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při práci s přípravkem se používá ochranný oděv proti chemikáliím s kapucí, který umožňuje současně nosit prostředek na ochranu dýchacích orgánů, oděv musí být z plastu nebo nánosové tkaniny, (např. Ochranný oblek SUNIT typ IVA, typ VA případně jiný schválený ekvivalent), obličejový štít Š-P15 případně jiný schválený ekvivalent, ochranné rukavice z plastu nebo pryže, pryžové holínky. Při ředění postřiku se používá zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu. Při práci je zakázáno jíst, pít a kouřit. Před jídlem, pitím a kouřením a po skončení práce je nutno se umýt mýdlem a teplou vodou! Pokožku umytých rukou ošetřit regeneračním krémem.

Postřikovat lze jen za bezvětří či mírného vánku, v tom případě ve směru větru od obsluhy s postupem do neošetřené plochy. Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury. Přípravek je suspenzním koncentrátem obsahujícím vodu. Je nehořlavý. S vodou se mísí v každém poměru a tvoří suspenzi. Při požáru se hasí pěnou, práškem, příp. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen vyjimečně a to formou jemného zmlžování. Kontaminovaná hasební voda (médium) nesmí uniknout z prostoru požářiště do okolí, veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod, recipientů povrchových vod a na zemědělskou půdu. Kontaminované hasební médium se likviduje jako oplachové vody.

Při hašení musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

PRVNÍ POMOC

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu.

Při zasažení očí vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 minut, vyhledat lékaře zejména pokud přetrvává podráždění.

Při zasažení pokožky odstranit znečištěný oděv a zasažená místa umýt důkladně vodou a mýdlem.

Při nadýchání přenést postiženého na čerstvý vzduch, chránit před chladem, ponechat v klidu.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy neprodleně dopravit postiženého k lékaři s informací o přípravku a poskytnuté první pomoci. V případě potřeby je možná konzultace v toxikologickém středisku: Toxikologické informační středisko - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. nepřetržitě - přímo **224 919 293** a přes centrálu **224 915 402**.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se zředí v poměru 1:5 a poté se beze zbytku vystříkají na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200 – 1400 °C a čištěním plyných zplodin. Případné aplikačně nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do

hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Postřikovač se po vyprázdnění nádrže několikrát důkladně propláchne vodou, případně 3 % roztokem sody a poté čistou vodou.

SKLADOVÁNÍ

Přípravek se skladuje v **původních neporušených** obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotě od **+5° C do 30° C odděleně** od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

Ethosat® je registrovaná ochranná známka firmy Feinchemie Schwebda GmbH