

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov
AGRO-ETHOFUMESAT

Selektívny herbicíd s kontaktným a pôdnym účinkom vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou, určený na ničenie dvojklíčolistových burín a jednoročných tráv v repe cukrovej, repe kŕmnej, cvikle a mangolde.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Ethofumesate **500 g/l**
(44,6% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: ethofumesate
CAS No.: 26225-79-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

Označenie prípravku sa nepožaduje
Výstražné slovo sa nepožaduje

- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- SP1 Neznečist'ujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z pol'nohospodárskych dvorov a vozoviek).
SPe1 Z dôvodu ochrany podzemných vôd a pôdných organizmov nepoužívajte prípravok obsahujúci účinnú látku ethofumesate viac ako 1 x za 3 roky na tom istom pozemku.
- Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relativne prijateľné.
Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
Vo1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

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

PHO4 Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútorej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných a povrchových vôd. Pokial' nie je toto pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, sú vylúčené z použitia v celom 2. ochrannom pásme. Prípravky sa nesmú aplikovať v blízkosti miest zásobovaných studničnou vodou (posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán).

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ povolenia: AGROFERT, a.s.
organizačná zložka Agrochémia
Nobelova 34
836 05 Bratislava

Číslo povolenia ÚKSÚP: 18-00177-PO

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 1 l HDPE fl'aša
5 l a 10 l HDPE kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

AGRO-ETHOFUMESAT je kontaktný a pôdny herbicíd so systémovým účinkom. Účinná látka ethofumesate patrí do chemickej skupiny benzofuranov. Účinná látka ethofumesate sa vyznačuje dlhodobým reziduálnym účinkom, ktorý je závislý na dostatočnej pôdnej vlhkosti. Prijímaná je listami aj koreňmi burín a klíčiacimi burinami. Inhibuje delenie pletív, spomaľuje delenie buniek a obmedzuje tvorbu kutikuly. Dostatočná pôdna vlhkosť po aplikácii podporuje účinnosť prípravku.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny

láskavec ohnutý	bažanka ročná
lipkavec obyčajný	stavikrv vtáčí
horčiak štiavolistý	hviezdička prostredná
kolenec roľný	drchnička roľná
kapsička pastierska	ľuľok čierny
fialka roľná	konopnica napuchnutá
lipnica ročná	ovos hluchý
metlička obyčajná	psiarka roľná
ježatka kuria	

Stredne citlivé buriny

pohánkovec ovijavý	mrlík biely
horčica roľná	ruman roľný
zemedym lekársky	peniažtek roľný
reďkev ohnicová	loboda konáristá
mak vlčí	žihľava malá
rumančekovité	horčica roľná
reďkev ohnicová	

Odolné buriny

tetucha kozia	mätonoh trváci
hluchavka objímavá	
výmriv slnečnice	trváce buriny

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repa cukrová, repa kŕmna, cvikla a mangold	dvojklíčolistové buriny a jednoročné trávy	2 l T ₁ : 0,6 l + (2 l) ¹ T ₂ : 0,6 l + (2 l) ¹	AT AT	(TM) ¹ CORZAL

POKÝNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 l/ha

AGRO-ETHOFUMESAT môže byť použitý pre alebo postermergentne v repe cukrovej, repe kŕmnej, cvikle a mangolde (aj semenné porasty).

AGRO-ETHOFUMESAT môže byť použitý na ľahkých pôdach s obsahom organickej hmoty do 5%. Na stredných pôdach môže byť znížená perzistencia a reziduálny účinok a/alebo účinok na uvedené citlivé buriny môže byť nižší.

1. Premergentná aplikácia - Prípravok AGRO-ETHOFUMESAT aplikujte najneskôr do 3 dní po výseve plodiny pred vzidením burín v dávke 2 l/ha
Maximálny počet aplikácií: 1× za vegetáciu.

2. Postemergentná aplikácia – tam kde neboli premergentne aplikovaný prípravok na báze ethofumesate, môžete použiť AGRO-ETHOFUMESAT. Prvú aplikáciu (T₁) urobte v rastovom štádiu 4 pravých listov plodiny (BBCH 14) a 2. aplikáciu (T₂) 15 dní po prvej. Dvojklíčolistové buriny by mali byť v rastovom štádiu klíčnych listov až 1. pár pravých listov (BBCH 10-12) a trávy v štádiu klíčnych listov (BBCH 10).

Pre rozšírenie spektra účinnosti možno AGRO-ETHOFUMESAT kombinovať s prípravkom CORZAL (účinná látka phenmedipham) tak ako je to uvedené v povolenom rozsahu prípravku.

Maximálna dávka účinnej látky ethofumesate nesmie prekročiť 1 kg za 3 roky na tom istom poli.

Upozornenie!

Neošetrujte stresované plodiny (napr. z použitia iných pesticídov, poškodené vetrom, trpiace nedostatkom živín, napadnuté chorobami alebo škodcami atď.), lebo môže dôjsť k trvalému poškodeniu plodiny. Neošetrujte pri teplotách vyšších ako +25°C a za vysokého slnečného žiarenia alebo v období, kedy možno očakávať po aplikácii nočný mráz. V prípade dosiahnutia vyšších teplôt počas dňa sa nesmie začať aplikácia v dopoludňajších hodinách. Ošetrenie môžeme zahájiť až navečer, po 17 hodine, kedy slnečný svit a teplota nad povrchom pôdy klesá.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOV NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti alebo iné negatívne vplyvy na danú plodinu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka ethofumesate je podľa HRAC zaradená do skupiny N.

Viacročné používanie prípravkov s rovnakým spôsobom účinku na rovnakom pozemku môže viest' ku vzniku rezistentných biotypov burín, ktorých výskyt sa môže stať dominantným. Vývoju rezistentných biotypov je možné predísť alebo ho oddialiť striedaním prípravkov alebo používaním zmesí prípravkov s odlišným spôsobom účinku.

VPLYV NA ÚRODУ

Negatívny vplyv na úrodu po aplikácii prípravku AGRO-ETHOFUMESAT neboli

zaznamenaný.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

5 mesiacov po aplikácii AGRO-ETHOFUMESAT (sólo alebo v kombinácii s CORZAL) a po orbe do minimálnej hĺbky 15 cm je možné zasiať akúkoľvek plodinu, pri dodržaní odporučeného dávkovania na tejto etikete.

Po zaorávke ošetrenej plodiny môže byť vysievaná iba repa alebo kukurica.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny ani priamo zasiahnuť vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Nie je známy negatívny vplyv prípravku na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdný obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opäťovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby sa predišlo poškodeniu iných plodín pri použití rovnakého postrekovača, dôkladne vymyte miešacie a postrekovacie zariadenie ihned po poslednej aplikácii. Použite opakovane vodu a vhodné detergenty.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri príprave a aplikácii postreku použite iba schválené ochranné pomôcky: ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite! Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere vetra od pracujúcich.

AGRO-ETHOFUMESAT nie je horľavý. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimcoľne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ked' je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipientov povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

V prípade požiaru používajte izolačné dýchacie prístroje – pri horení môžu vzniknúť toxické splodiny!

PRVÁ POMOC

Pri požití: Vypite 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicinálneho uhlia. Nevyvolávajte zvracenie bez asistencie lekára.

Pri nadýchaní: Dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

Pri zasiahnutí pokožky: Odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.

Pri zasiahnutí očí: Vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 15 minút. Ak začervenanie očí pretrváva, urýchlene vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte ihneď 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 skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v suchých, uzamykateľných a vetrateľných skladoch, oddelene od požívatín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplotách od +5° do +30°C. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiareniom! Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Poznámka pre používateľa

Výrobca zaručuje vysokú kvalitu prípravku iba v prípade, že je skladovaný v originálnych uzatvorených obaloch. Neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nesprávnym použitím. Nezvyčajné miestne pôdne a klimatické podmienky a nové odrody môžu byť príčinou nižšej účinnosti prípravku alebo poškodenia plodiny, za čo výrobca nepreberá zodpovednosť.