

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## ® AGRITOX 50 SL

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou určený proti dvojkličnolistovým burinám v obilninách, na lúkach a pasienkoch, v semenných porastoch tráv a v ďateline lúčnej

### Účinná látka:

**MCPA** vo forme DMA soli **500 g.l<sup>-1</sup>** ; (50 % hm.); tj. kyselina 2-methyl-4-chlorfenoxyoctová

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** MCPA DMA, CAS No.: 2039-46-5; MCPA K, CAS No.: 5221-16-9; MCPA Na, CAS No.: 3653-48-3, 4-chlór-orto-krezol; 4-chlór-2metylfenol CAS No.: 1570-64-5.

### Klasifikácia a označenie:



GHS05

### NEBEZPEČENSTVO

#### **H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.**

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

**P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**P310** Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**P305 + P351 + P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**Z 4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

**Vt 5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

**Vo 3** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.

**V 3** Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

**Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie je pre včely a iný užitočný hmyz prijateľné. Neaplikujte na porast v čase zberu potravy včelami - ak sú v ošetrovanom poraste kvitnúce rastliny - aj buriny - aplikujte v mimoletovom čase včiel.

**SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

**SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a

povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m (z toho 5 m vegetačný pás).

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

ULOŽTE MIMO DOSAHU 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 ZDROJOV PODZEMNÝCH VÔD.

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

**Výrobca:**

Nufarm GmbH & Co KG, St. Peter Str. 25, 4021 Linz, Rakúsko

**Držiteľ autorizácie:**

Nufarm GmbH & Co KG, St. Peter Str. 25, 4021 Linz, Rakúsko

Osoba zodpovedná za konečné balenie a označovanie prípravku: Nufarm GmbH & Co KG, St. Peter Str. 25, 4021 Linz, Rakúsko

**Právny zástupca držiteľa autorizácie v SR:**

Agro Aliance SK, s.r.o., ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka, tel.:046 540 05 01

**Číslo autorizácie: 09-11-1044**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo šarže:** uvedené na obale

**Balenie a objem (čistá hmotnosť):** 10 L HDPE kanister (čistá hmotnosť 11,7 kg)

**Doba použiteľnosti:** 2 roky od dátumu výroby

® AGRITOX je registrovaná ochranná známka spoločnosti NUFARM UK LTD.

**SPÔSOB ÚČINKU**

Účinná látka prípravku preniká listovým pletivom do rastlín a nepriaznivo ovplyvňuje delenie buniek. Spôsobuje deformácie listov, stoniek a následné hynutie rastlín. Účinkuje na dvojkľúčolistové jednoročné a trváce buriny.

**SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI**

**Citlivé buriny** - reďkev ohnicová, horčica roľná, kapsička pastierska, mrlík biely, pichliač roľný, štiavce, iskerníky, peniažtek roľný

**Stredne citlivé buriny** - konopica napuchnutá, láskavec ohnutý, mak vlčí, veroniky, nezábudka roľná, chryzantémovka siatinová

**Odolné buriny** - rumančeky, fialka roľná, hluchavky, lipkavec obyčajný, horčičky, pakosty, zemedym lekársky

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
jačmeň ozimný, pšenica ozimná, raž	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	1,4 l + (20 — 30g)	AT	(TM) Grodyl 75 WG
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž	citlivé dvojkličnolistové buriny	1,5 l	AT	
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	1,25 - 1,5 l + (0,6 - 0,8 l)	AT	(TM) Starane 250 EC
	dvojkličnolistové buriny, rumančeky, rumany	1 l + (1,6 l)	AT	(TM) Basagran 600
	odolné dvojkličnolistové buriny, pichliač	1 l + (0,3 l)	AT	(TM) Lontrel300, Cliophar 300 SL
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica ozimná, raž, tritikale	dvojkličnolistové buriny	1,25 - 1,5 l + (5 — 7 g)	AT	(TM) Glean 75 WG
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	1 l + (15 — 20 g)	AT	(TM) Granstar 75 WG, Trimmer 75 WG
	odolné dvojkličnolistové buriny	1 - 1,25 l + (26 g)	AT	(TM) Logran 20 WG
jačmeň jarný	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	1,4 l + (15 - 20g)	AT	(TM) Grodyl 75 WG
tritikale	citlivé dvojkličnolistové buriny	1,25 — 1,5 l	AT	
obilniny s podsevom d'ateliny	dvojkličnolistové buriny	1 l	AT	
lúky a pasienky	dvojkličnolistové buriny	2,5 - 3 l	28 dní	
d'atelina lúčna	dvojkličnolistové buriny, rumančeky, rumany parumanček,	0,5 l + (1,6 - 2,4 l)	AT	(TM) Basagran 600
trávy	dvojkličnolistové buriny	1,25 - 1,5 l	60 dní	semenné porasty

AT – ochranná doba je stanovená odstupom medzi termínom aplikácie (posledná aplikácia pred zberom).

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody 300-400 l.ha<sup>-1</sup>.

**Obilniny bez podsevu:** prípravok aplikujte od 4.listu do konca odnožovania obilniny (BBCH 14-29) 1x za sezónu.

**Obilniny s podsevom** – aplikujte 1x za sezónu a to v dobe, keď má d'atelina vyvinuté 2 trojlístky.

**Trávy** – semenné porasty: možno ošetrovať 1x za sezónu pri výške tráv 25-30 cm.

**Lúky a pasienky:** prípravok používajte 1x na jar pri výške iskerníku prudkého 15 cm až do fázy

pukov.

**Datelina lúčna** - aplikujte 1x za sezónu na jar na vzídené buriny ktoré môžu mať vyvinuté najviac 4 pravé listy.

Nepostrekujte pri silnom slnečnom svite a teplotách nad +23°C! Ošetrujte len zdravé, mechanicky nepoškodené porasty pri teplote nad +10°C pri miernej vzdušnej vlhkosti najlepšie za bezvetria v dobe, keď nehrozia mrazy a v nasledujúcich 4 hodinách neočakávate dážď.

Prípravok možno kombinovať s odporúčanými dávkami regulátorov rastu, DAM-390, močovinou a stopovými prvkami.

### **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH ALEBO NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH VEDEAJŠÍCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Samostatne používaný prípravok je bezpečný z hľadiska fytotoxicity pre použitie vo všetkých plodinách uvedených v návode na použitie. Na základe doterajších poznatkov, nie je nám známa žiadna negatívna reakcia pestovaných rastlín na ošetrovanie prípravkom vykonané v súlade s pokynmi uvedenými na tejto etikete.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Herbicíd Agritox 50 SL je zaradený medzi fenoxo-karboxylové kyseliny. Agritox 50 SL je syntetický auxín, ktorý pôsobí na cieľové rastliny inhibíciou rastu v meristematických oblastiach. Voči herbicídu sa môžu vyvinúť odolné kmene burín, ktoré môžu spôsobiť zníženie úrovne ich účinnosti. Agritox 50 SL odporúčame používať ako súčasť plodinového programu, ktorý zahŕňa použitie herbicídov s rôznymi spôsobmi účinku. Nepoužívajte herbicíd s rovnakým spôsobom účinku na tom istom pozemku počas viacerých rokov.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Prípravok neovplyvňuje negatívne výšku ani kvalitu úrody, technologické procesy spracovania rastlín a rastlinných produktov, ani rastliny alebo rastlinné produkty určené na rozmnožovanie.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Pestovanie následných plodín je bez obmedzenia. Postrek nesmie zasiahnuť susedné porasty! Pozor na úlet postrekovej kvapaliny pri aplikovaní prípravku v blízkosti dvojkľúčolistových rastlín. Mimoriadne citlivými plodinami sú vinič a chmeľ – v ich blízkosti ošetrujte len za uvedených vhodných podmienok (bezvetrie, nižšie teploty). Pri vysokých teplotách môžu byť citlivé plodiny poškodené aj výparmi prípravku.

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Ak sú dodržané aplikačné dávky a podmienky aplikácie, prípravok z hľadiska požiadaviek integrovanej ochrany rastlín neškodí populáciám *Typhlodromus pyri*, *Chrysoperla carnea* ani *Aphidius rhopalosiphi*. Prípravok môže byť používaný v systémoch integrovanej ochrany rastlín alebo integrovanej rastlinnej výrobe.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ TEKUTINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Pre riedenie prípravku nie je vhodné použiť vodu s kyslou reakciou. V tomto prípade je potrebné pH príslušnej vody (dopredu pred zmiešaním s prípravkom ) upraviť pridaním sódy na hodnotu pH 6,5-7,5. Počas postreku

zabezpečte miešanie postrekovej kvapaliny. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú kvapalinu vylejte 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. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlievajte do nádrže oddelene. Najskôr rozpustíte práškové prípravky, až potom vlejete tekuté. Vždy kontrolujte fyzikálnu kompatibilitu tank-mixov v menšej nádobe.

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Ihneď po skončení postreku musia byť všetky stopy prípravku odstránené z nádrže miešača a postrekovača podľa nasledujúceho postupu, aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok na báze MCPA:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte dvakrát.

Trysky a sitá musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

### **ODPORÚČANIA A MOŽNÉ RIZIKÁ VO VZŤAHU K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU**

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a ciest).

SPe3 Na účely ochrany vodných organizmov dodržiavať ochrannú zónu od hladín tečúcich a stojatých vôd.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri príprave postreku používajte pracovný ochranný odev, zásteru z pogumovaného textilu, rukavice odolné voči chemikáliám, respirátor, ochranné okuliare a gumovú obuv. Pri aplikácii používajte pracovný ochranný odev, zásteru z pogumovaného textilu, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár, respirátor 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! Umyté ruky ošetríte reparačným krémom.

Striekať možno len za bezvetria alebo pri miernom vánku, v tom prípade v smere od pracujúcich. Zvyšky aplikačného roztoku a oplachové vody sa nesmú vylievať v blízkosti povrchových a spodných vôd.

Eventuálny požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, príp. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná hasiaca voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných vôd, recipienty povrchových vôd a nesmie zasiahnuť ani poľnohospodársku pôdu.

### **Dôležité upozornenie:**

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť ku vzniku toxických splodín!

## PRVÁ POMOC

V prípade ak sa prejavia zdravotné ťažkosti (najmä podráždenie očí) alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety/karty bezpečnostných údajov.

**Pri nadýchaní aerosólu:** prerušte expozíciu a zabezpečte telesný aj duševný kľud. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po zasiahnutí pokožky:** odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možnosti teplou vodou a mydlom, pokožku následne dobre opláchnite.

**Po zasiahnutí očí:** najskôr odstráňte kontaktné šošovky, v prípade ak ich používate a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 10 minút vyplachujte - najmä priestory pod viečkami - čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci v prípade zasiahnutia očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, sčervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) aj po vymývaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú je potrebné vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemôžu byť opätovne používané a treba ich zlikvidovať.

**Pri náhodnom požití:** vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte vypiť pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu/kartu bezpečnostných údajov prípadne obal prípravku.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o zmesi s ktorou postihnutý pracoval, a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (aj prípadnú následnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5 až +30 °C, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

## ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužiteľné zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

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

## Doplňujúca informácia spoločnosti Nufarm GmbH & Co KG

Prípravok používajte výhradne v súlade s návodom na použitie. Zabráňte kontaktu domácich zvierat s prípravkom v akejkoľvek forme. Spoločnosť Nufarm GmbH & Co KG nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym používaním alebo skladovaním