

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

TOLUREX 50 SC®

Postrekový herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentráту na ničenie dvojkličnolistových burín a jednoročných tráv v ozimných obilninách.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Chlorotoluron **500 g/l**
(43,9% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: chlorotoluron CAS No.: 15545-48-9, etylénglykol CAS No.: 107-21-1

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS08



GHS09

Pozor

H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 201	Obsahuje olovo. Nepoužívajte na povrchy, ktoré by mohli žuť alebo oblizovať deti.
EUH 401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v schválenej zberni odpadov.

SPo 2 **Ochranný odev po aplikácii očistite.**

Z4	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
Vt5	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
Vo2	Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
V3	Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky 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!

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

Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!

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

Výrobca:	ADAMA Agan Ltd., Northern Industrial Zone P.O.Box 262 77 102 01 Ashdod Izrael
Držiteľ autorizácie:	ADAMA Agriculture Slovensko spol. s r.o. Priemyselná 9/B 917 01 Trnava Slovenská republika
Číslo autorizácie ÚKSÚP:	15-11-1555
Dátum výroby:	uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže:	uvedené na obale
Balenie:	5 l, 10 l, 20 l HDPE kanister

® je ochranná známka spoločnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

TOLUREX 50 SC je selektívny, nesystémový herbicíd prijímaný koreňmi aj listami rastlín a preto môže byť aplikovaný preemergentne (PRE) a postemergentne (POST). V prípade PRE aplikácie je herbicídny účinok priaznivo ovplyvňovaná zrážkami po aplikácii, dostatočnou pôdnou vlhkosťou a dobre pripraveným pozemkom bez hrúd. Vysoký obsah organickej hmoty alebo ílovitých častíc a zvlášť veľká hrudkovitosť pri PRE aj POST aplikácii môžu znížiť účinnosť prípravku.

Spektrum herbicídneho účinku:

Citlivé buriny: láskavec ohnutý, mrlík biely, konopnica napuchnutá, hluchavky, rumanček kamilkový, ruman roľný, parumanček nevoňavý, stavikrvy, mlieč zelinný, hviezdica prostredná, peniažtek roľný, kolenec roľný, metlička obyčajná, psiarka roľná, lipnica ročná.

Odolné buriny: trváce dvojkličnolistové buriny a trávy.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jačmeň ozimný, pšenica ozimná	metlička, psiarka, odolné dvojkľúčolistové buriny	1,5-3 l +(0,8-1 l)	AT	(TM) OPTICA
jačmeň ozimný, raž	metlička	1,5-3 l	AT	
pšenica ozimná	metlička	1,5-3 l	AT	jeseň
	metlička, dvojkľúčolistové buriny, lipkavec	1,5 l + (3-4 l)	AT	(TM) PENDIGAN 330 EC
tritikale	metlička	1,5-2,4 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody: 300-500 l/ha

Počet aplikácií: max. 1×

Prípravok TOLUREX 50 SC aplikujte na jeseň do 3 dní po sejbe obilniny alebo od plne vyvinutého 3. listu obilniny v dobe keď má metlička 1,5-2 listy príp. postemergentne na jar (do konca odnožovania obilniny t.j. BBCH 29). Pri postemergentnej aplikácii dávku prípravku voľte podľa rastovej fázy metličky obyčajnej nasledovne:

Vývojová fáza metličky obyčajnej	Dávka prípravku (l/ha)
1-2 listy	1,5
3-5 listov	2
viac ako 5 listov	2,5-3

Pri rastovej fáze metličky obyčajnej viac ako 6 listov dochádza k zníženiu účinku. Pri neskoršom použití účinnosť klesá. TOLUREX 50 SC možno aplikovať aj na zamrznutú pôdu, nie však na snehovú pokrývku. Na dvojkľúčolistové buriny pôsobí v skorých rastových fázach, nepôsobí na lipkavec obyčajný.

Kombinácie TOLUREX-u 50 SC s prípravkami na báze MCPP aplikujte len na jar od 4. listu obilniny. Kombináciu TOLUREX-u 50 SC s PENDIGAN-om 330 EC aplikujte na jeseň preemergentne. Pri aplikácii je nevyhnutná dobrá príprava pôdy, ktorá zaisť drobnohrudkovitú štruktúru povrchovej vrstvy pôdy. Túto kombináciu neodporúčame použiť na ťažkých, vlhkých pôdach.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Neboli zistené.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Chlorotoluron inhibuje fotosyntézu fotosystému II. Podľa HRAC systému je chlorotoluron klasifikovaný ako C2 herbicíd na báze močoviny. Používaním chlorotoluronu proti kľúčovým burinám sa zistilo, že existuje potenciálne riziko vzniku rezistencie. (*Alopecurus myosuroides* a *Lolium rigidum* správy o krížovej a mnohonásobnej rezistencii boli zaznamenané od roku 1996). Neznižovať dávky prípravku pod minimálne množstvo účinnej látky (750 g/ha) a dodržiavať správny termín aplikácie, striedať prípravky s rôznym mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Nebol zaznamenaný negatívny vplyv na kvantitu resp. kvalitu produkcie ošetrovaných plodín.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pestovanie následných plodín - bez obmedzenia.

V prípade nutného zaorania porastu ošetrovaného prípravkom TOLUREX 50 SC nemôže byť následnou plodinou ovos, možno však zasiať jačmeň jarný alebo pšenicu jarnú.

Prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty úletom, odparením ani spláchnutím.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Negatívny vplyv nebol zaznamenaný.

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. Prázdny 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 opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Pri príprave TM zmesí je zakázané miešať koncentráty, jednotlivé prípravky vlievajte do postrekovača oddelene.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok) alebo 0,1-0,2 % roztokom AGROPUR-u.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumené rukavice, gumené topánky, pri príprave postrekovej tekutiny aj zásteru z pogumovaného textilu. Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou nejedzte, nepite a nefajčite!

Do ošetrovaných porastov sa nesmie vstupovať pred úplným zaschnutím postreku, pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia použiť rukavice. Prácu s prípravkom nesmú vykonávať ženy v reprodukčnom veku. Zabráňte kontaktu s prípravkom. Zneužitie môže viesť k poškodeniu zdravia.

Striekať možno len za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere od pracujúcich.

Ošetrovanie polí susediacich s domovou zástavbou s prilahlými rekreačnými alebo záhradnými plochami sa smie vykonávať len aplikačnými zariadeniami vybavenými protiúletovými tryskami.

V prípade požiaru tento hasiacou penou alebo práškom, príp. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly a to len vtedy, ak je zabezpečené, že kontaminovaná voda neunikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd.

Pri požiarom zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vznikáť jedovaté sploidy.

PRVÁ POMOC

Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Jedovatý pri vdýchnutí a po požití - v prípade nehody ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Prvá pomoc: Odstráňte postihnutého z priestoru expozície. Umyte zvyšky prípravku veľkým množstvom vody.

Po nadýchaní: Pri nadýchaní postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci! Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Po zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Po zasiahnutí pokožky: Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Vyhľadajte lekára.

Po požití: Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Poznámka pre lekára: Nie je známy antidot. Ošetrujte symptomaticky!

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným Informačným Toxikologickým Centrom v Bratislave, telefón: + 421-2-54774166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od +5 do +35°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok 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.