

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

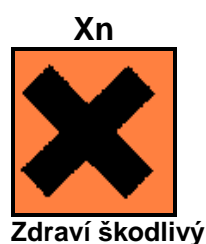
TOLURON

Postřikový herbicidní přípravek ve formě tekutého suspenzního koncentrátu určený k hubení chundelky metlice, psárky polní a dvouděložných plevelů v ozimé pšenici, ozimém ječmeni a tritikale bez podsevu a v máku.

Účinná látka:

chlorotoluron 500 g/ l

tj.: 3-(3-chlor-p-tolyl)-1,1-dimethylmočovina



POZOR!

R 40: PODEZŘENÍ NA KARCINOGENNÍ ÚČINKY.

R 50/53: VYSOCE TOXICKÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

R 63: MOŽNÉ NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ PLODU V TĚLE MATKY.

S 2: UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

S 13: UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.

S 20/21: NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ.

S 23: NEVDECHUJTE AEROSOLY.

S 26: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

S 28: PŘI STYKU S KŮŽÍ OKAMŽITĚ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY

S 35: TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNÝ BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM.

S 36/37/39: POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

S 46: PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.

S 56: ZNEŠKODNĚTE TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL VE SBĚRNÉM MÍSTĚ PRO ZVLÁŠTNÍ NEBO NEBEZPEČNÉ ODPADY.

S 62: PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ: OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ

PRO RYBY A OSTATNÍ VODNÍ ORGANISMY JEDOvatÝ Z HLEDISKA OCHRANY VČEL NEVYŽADUJE KLASIFIKACI.

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

ZÁKAZ PRÁCE ŽENÁM V REPRODUKČNÍM VĚKU!

PŘÍPRAVEK NENÍ HOŘLAVÝ!

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.) obsažené v přípravku: chlorotoluron; ethandiol.

Registrační číslo: 3891-4

Držitel rozhodnutí o registraci: Agro Alliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304

Výrobce: NUFARM GmbH & Co KG, St.- Peter Strasse 25
A-4021 Linz, Austria

Distributor: Agro Alliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304

Balení a objem: HDPE – kanystř 10 l
Čistá hmotnost: 11,35 kg
Datum výroby: uvedeno na obalu
Datum ukončení doby použitelnosti: uvedeno na obalu
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Doba použitelnosti výrobku: 2 roky od data výroby při správném skladování v původních neporušených obalech.

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku prokáže, že chemické a fyzikální vlastnosti přípravku se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neprokáží, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 188/2004 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů).

Působení přípravku:

Účinná látka chlorotoluron (substituované močoviny) je přijímána kořeny i listy rostlin, kde blokuje fotosyntézu.

Návod k použití - indikace:

plodina	škodlivý činitel	dávka l/ha	poznámka
pšenice ozimá ječmen ozimý	chundelka metlice, dvouděložné plevele	1,5-3 l	na podzim nebo na jaře
tritikale	chundelka metlice, dvouděložné plevle	1,5-2 l	na podzim nebo na jaře
mák	plevele	1,2-2,4 l 1,2-1,3l/ha	postemergentně plnou dávkou preemergentně

Upřesnění podmínek aplikace:

Aplikace v pšenici ozimé:

Toluron se aplikuje v ozimé pšenici preemergentně do 2 dnů po zasetí ozimé pšenice na dobře připravený pozemek s půdou bez hrud nebo postemergentně. Dávkování podle růstové fáze. Ošetření na jaře provést co možná nejdříve, aby bylo dosaženo spolehlivé herbicidní účinnosti. Postemergentní ošetření se provádí od úplného vývinu 3. listu ozimé obilniny (sólo Toluron), resp. od plného vývinu 4. listu (v případě kombinací s přípravky na bázi MCPP) do konce odnožování.

U některých jednotlivých odrůd se může za určitých okolností projevit zvýšená citlivost k přípravku.

Aplikace v máku:

V máku se přípravek aplikuje preemergentně do 2 dnů po zasetí nebo postemergentně od plného vývinu 6. listu máku. Pro účinnější odplevelení lze provést 1. postřik preemergentně, 2. postřik postemergentně od 6. listu máku.

Vyšší dávka před vzejtím, t.j. 1,3-1,5 l/ha se používá jen v suchých oblastech při nedostatku srážek v období po zasetí a na těžkých půdách.

Postemergentně neaplikovat bezprostředně po dešti, ale až po obnovení voskové vrstvy na povrchu listů.

Upozornění:

V případě bílého máku při postemergentní aplikaci nepřekročit jednorázově dávku 1,2 l/ha (v případě potřeby využít dělené dávky).

Srážky po aplikaci, dostatečná půdní vlhkost a dobře připravený pozemek bez velkých hrud jsou faktory, které příznivě ovlivňují herbicidní účinnost. Vysoká hrudovitost a vysoký obsah organické hmoty nebo jílu účinnost naopak snižují. Toluron může být použit preemergentně i postemergentně.

Citlivé plevele:

chundelka metlice (*Apera spica-venti*), psárka rolní (*Alopecurus myosuroides*), jílky (*Lolium* spp.), lipnice roční (*Poa annua*), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*), chrpa modrák (*Centaurea cyanus*), konopice rolní (*Galeopsis tetrahit*), koleneček rolní (*Spergula arvensis*), heřmánky (*Matricaria* spp.), rmeny (*Anthemis* spp.), heřmánkovec přímořský (*Tripleurospermum maritimum*), ptačinec žabinec (*Stellaria media*), drchnička rolní (*Anagallis arvensis*), hluchavka nachová (*Lamium purpureum*), rdesna (*Polygonum* spp.), pryšce (*Euphorbia* spp.), penízek rolní (*Thlaspi arvense*), laskavec ohnutý (*Amaranthus retroflexus*), merlík bílý (*Chenopodium album*), mléč rolní (*Sonchus arvensis*)

Středně citlivé plevele:

Pomněnka rolní (*Myosotis arvensis*), zemědělm lékařský (*Fumaria officinalis*)

Odolné plevele:

vytrvalé plevele, svízel přítula (*Galium aparine*), rozrazil (Veronica spp.), violky (*Viola* spp.)

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijeme za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplníme na požadovaný objem, nebo se použije předmíchací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu tank-mixů v menší nádobě při správném naředění. Kontrolujte možnost vzniku sraženin v tomto vzorku po 10 minutách stání!

Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu tankmixů v menší nádobě při správném naředění. Kontrolujte možnost vzniku sraženin v tomto vzorku po 10 min. stání!

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek není hořlavinou. Případný požár se hasí nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě jemného zmlžování a jen v těch případech, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, větratelných skladech při teplotách +5 až +35 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem a přímým slunečním světlem.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním a teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo aplikační jíchy se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřené plochy. Nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Aplikační zařízení se asanuje 3 % roztokem sody a omyje vodou.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z **tkaného** textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo **ochranný** obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku **z textilního materiálu** (ČSN EN 142) nebo **polomaska z textilního materiálu (respirátor)** (ČSN EN 149), čepici se štítkem **nebo klobouk** (ČSN EN 812), gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové **boty** (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc použijte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících.

Při používání přípravku a po něm až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem nejezte, nepijte a nekuřte!

Důležité upozornění: Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin **HCl, Cl₂, No_x, CO.**

První pomoc :

Nikdy nepodávejte tekutiny, nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

Při požití :

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravte postiženého k lékaři! Podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami aktivního uhlí. Nevyvolávat zvracení.

Při zasažení oka :

Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 20 min. také pod očními víčky. V případě potřeby vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky :

Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

Při nadýchání :

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

Informovat lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, s kterým postiženým pracoval.

V případě potřeby konzultovat příslušné toxikologické středisko :

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel.: 224 91 92 93 (24 hodin non-stop služba), fax: 224 91 45 70.