

STARANE[®] 250 EC

Postřikový přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту k hubení odolných dvouděložných plevelů v obilninách, kukuřici, sadech, zelenině na semeno (mrkev, petržel, zelí, pažitka), máku, kmínu, tulipánech a narcisech, travách na semeno a trávnicích.

Obsah účinné látky

Fluroxypyr, 250 g/l, tj. 4-amino-3,5-dichlor-6-fluor-2-pyridyloxyoctové kyseliny, jako 1-methylheptylester

Pozor!

Může ohrozit zdraví při požití, nadýchání!

Dráždí pokožku a sliznice!

Pro včely relativně neškodný!

Pro ryby a ostatní vodní organismy jedovatý!

I v nepatrném množství znehodnocuje potraviny a ovoce!

Přípravek je považován za nebezpečný pro ryby!

Hořlavina II. třídy nebezpečnosti!

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

Chraňte před dětmi a nepoučenými osobami!

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).

Způsob účinku

Starane 250 EC proniká do rostlin přes listy a účinná látka je rychle translokována. Účinek přípravku na plevele se projeví již za několik hodin po aplikaci. Dešťové srážky dvě hodiny po aplikaci neovlivní negativně účinnost přípravku na plevele.

Spektrum herbicidní účinnosti

Výborně hubí svízel přítulu ve všech růstových fázích.

Dále hubí ptačinec žabinec, heřmánkovec přímořský, rmeny, starček obecný, smetanku lékařskou, výdrol slunečnice, pohanku opletku a další rdesnovité plevele, konopici napuchlou, hluchavky, kopřivu žahavku, šťovíky, pomněnku rolní, penízek rolní, kokošku pastuší tobolku, úhorník mnohodilný, lilek černý, durman obecný, jitrocel kopinatý, svlačec rolní, ostružiník a další plevele.

Starane 250 EC nepůsobí na rozrazil, violky, mák vlčí a některé další plevele.

Příprava postřikové kapaliny

Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou nebo se použije předmíchávací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Po promíchání se přidá odměřené množství druhého přípravku. Nádrž se za stálého míchání doplní vodou na stanovený objem. Při přípravě postřikové kapaliny je zakázáno míchat koncentráty, oba přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při práci s přípravkem se používá ochranný oděv proti chemikáliím s kapucí (z plastu nebo nánosové tkaniny), který umožňuje současně nosit prostředek na ochranu dýchacích orgánů (např. Ochranný oblek SUNIT typ IVA, typ VA), ochranný obličejový štít ŠP 15, ochranné rukavice z plastu nebo pryže, pryžové holínky, případně jiné komerčně dostupné schválené ekvivalenty. Při ředění postřiku se používá zástěra z PVC či z pogumovaného textilu.

Postřik se provádí za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby postřikem nebyla zasažena obsluha. Postřikem nesmí být zasaženy sousední citlivé kultury. Po dobu práce s přípravkem a po ní až do vysvěcení pracovního oděvu a umytí celého těla mýdlem a vodou nejíst, nepít a nekouřit. Pokožku umytých rukou ošetřit reparačním krémem.

Přípravek je hořlavou kapalinou II. třídy nebezpečnosti s bodem vzplanutí 43°C. Obsahuje xylen. S vodou tvoří emulzi. Při požáru se hasí pěnou, práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod, recipientů povrchových vod a na zemědělskou půdu.

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

Použití a dávkování

Dvouděložné plevele jsou nejcitlivější ve fázi 2-4 listů. Svízel přítula je huben ve všech růstových fázích, optimální aplikace je ve fázi 2-8 přeslenů. Heřmánkovec přímořský je citlivý ve fázi malé listové růžice. Dešťové srážky 2 hodiny po aplikaci neovlivní negativně účinek přípravku na plevele.

Plodina	škodlivý činitel	dávka na hektar	pozn.
Obilniny bez podsevu	svízel přítula, odolné dvouděložné plevele	0,4-0,8 l	(1)
Okrasné a účelové trávníky	svízel přítula, odolné dvouděložné plevele	2-3 l	(4)
Trávy na semeno	svízel přítula, odolné dvouděložné plevele	0,8 - 1 l	(4)
Louky a pastviny	šťovíky, odolné dvouděložné plevele	1 l	(4)
Kukuřice	odolné dvouděložné plevele	0,6-0,8 l	(2)
	svlačec rolní, šťovíky, kopřivy	1,2-1,5 l	
Jádroviny a peckoviny	svízel přítula, odolné dvouděložné plevele	1,5-2 l	(3)
Mrkev, petržel, pažitka, zelí (semenné porosty), cibule tulipány a narcisy	svízel přítula, odolné dvouděložné plevele	0,8 l	zelenina - semenné porosty
Cibule	odolné dvouděložné plevele	0,4-0,5 l	
Mák, kmín	svízel přítula, odolné dvouděložné plevele	0,5-0,6 l	(5)

Ochranná lhůta:

Louky a pastviny, okrasné a účelové trávníky: 28 dní pro zkrmování zelené hmoty.

(1) Lze doplnit dalším ošetřením registrovanými přípravky na bázi MCPA (např. Agritox 50 SL, Aminex, Dicopur M 750, U 46 M Fluid), popř. Glean 75 DF, Granstar 75 DF, Logran 75 WG, Banvel 480, Bladex 50 SC, Compete 2 E, Pardner 22,5 EC, aj. v souladu s jejich návodem na použití.

(2) V **kukuřici** se Starane 250 EC používá především k hubení svízele přítuly, durmanu obecného, svlačce rolního, ostružiníku, šťovíků a dalších hlubokokořenících plevelů. Pro kukuřici je bezpečná aplikace v růstové fázi od 2. do 5. Listu, při pozdějších aplikacích je vhodné využít podlistovou aplikační techniku. Osivářské linie jsou ke Starane 250 EC citlivější.

(3) V ovocných sadech se Starane 250 EC aplikuje jak v travnatých pásech, tak při udržování černého úhoru pod stromy. Kromě plevelů likviduje Starane 250 EC též podnožové výmladky jabloní, které jsou v době aplikace v bylinné fázi, a to bez nebezpečí poškození jabloní. Lze doplnit dalším ošetřením

registrovanými přípravky na bázi MCPA (jako např. Agritox 50 SL, Aminex Pur, Dicopur M 750, U 46 M Fluid).

(4) Lze doplnit dalším ošetřením registrovanými přípravky na bázi MCPA (Aminex, Dicopur aj.) popř. Lontrel 300 v souladu s návodem na jejich použití v rámci technologického aplikačního programu. Starane 250 EC potlačuje jeteloviny.

(5) **V máku** se Starane 250 EC aplikuje v růstové fázi 5 - 6 listů. Po jeho aplikaci může dojít k rozklesnutí listů máku, které však neovlivní výnos. **V kmínu** lze aplikovat v roce zásevu od fáze 6 listů, v užitkovém roce na jaře po obnovení vegetační aktivity plevelů.

Aplikační poznámky:

V obilninách se Starane 250 EC používá v postemergentních aplikacích buď samostatně, nebo v tank-mix směsích s dalšími přípravky, příp. s kapalným hnojivem typu DAM 390. Optimální aplikační termín je od vytvoření 4. listu obiloviny do konce sloupkování. Dávka vody je 200-400 l/ha. Při použití TM směsí Starane 250 EC + Bladex 50 SC, příp. Starane 250 EC + Compete 2E se nedoporučuje aplikace s kapalnými hnojivy typu DAM 390.

První pomoc

Při nadýchání okamžitě přerušit práci a opustit zamořený prostor, přenést postiženého na čerstvý vzduch, chránit před chladem, nenechat chodit, zajistit úplný tělesný klid na lůžku.

Při požití vypít 1/2 l vlažné vody s 10 tabletami medicínálního uhlí. Nevyvolávat zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbát o průchodnost dýchacích cest.

Při zasažení očí vyplachovat 5 až 10 min. proudem čisté vody při maximálně rozevřených víčkách, vyhledat lékařské ošetření.

Při zasažení oděvu a pokožky odstranit znečištěný oděv a zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout a ošetřit vhodným reparačním krémem.

Nedýchá-li postižený, zahájit ihned (po zprůchodnění dýchacích cest) umělé dýchání z plic do plic a pokračovat v něm až do příchodu lékaře. Bezvědomého, nebo jestliže postižený zvrací, umístit do stabilizované polohy na boku (k zábraně aspirace). Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid, zabránit prochlazení.

V případech náhodného požití a ve všech případech otravy nebo podezření z otravy postiženého předat k dalšímu ošetření lékaři s údajem o přípravku a o poskytnuté první pomoci a s upozorněním, že léčbu postiženého je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. nepřetržitě - přímo (02) 249 192 93 a přes centrálu (02) 249 154 02.

Skladování

Přípravek se skladuje v původních neporušených obalech při teplotách 5 až 30° C v suchých, čistých, uzamčených skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem.

Likvidace zbytků a obalů

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po vypláchnutí mohou předat k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400° C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Aplikační zařízení se opláchnou 3% roztokem sody a omyje se vodou.

Zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného a omyjí vodou.

Výrobce

Aliachem a.s. odštěpný závod Synthesia, 532 17 Pardubice-Semtín

Finalizováno z účinné látky firmy Dow AgroSciences

OBSAH: 5 litrů

Reg. č. ČR: 4355 - 1

Datum výroby a číslo šarže je uvedeno na obalu

ČJK: 252 333 165

PND: 39-081-96