

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN / HERBICID.

Attribut[®] SG 70

Postřikový herbicidní přípravek ve formě dispergovatelného mikrogranulátu k ochraně pšenice ozimé proti chundelce metlici a pýru plazivému.

Účinná látka: propoxycarbazone-sodium 700 g/kg

tj. natrium-N-[2-(methoxykarbonyl)benzen-1-sulfonyl]-4-methyl-5-oxo-3-propoxy-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-1-karboximidát



nebezpečný pro životní prostředí

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

- 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 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů), obsažené v přípravku: propoxycarbazone-sodium

Registrační číslo: 4407-2

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel Str.50, D-40789 Monheim, Německo

Právní zástupce v ČR/1. distributor: BAYER s.r.o., Siemsenova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel. 266 101 842

[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience AG

Balení: PE-dóza 120 g, 300 g / kartónová krabice s AL-vložkou 1 kg

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum expirace: viz razítko na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při skladování v originálních neotevřených obalech a dodržení podmínek skladování

Působení:

Attribut® SG 70 obsahuje systémově působící účinnou látku propoxycarbazone-sodium. Tato účinná látka je rostlinami přijímána jak prostřednictvím kořenů tak listů. V rostlinných pletivech je rozváděna akropetálně i bazipetálně. Po aplikaci přípravku dochází k narušení syntézy důležitých aminokyselin a tím k zastavení buněčného dělení a následně růstu citlivých plevelných rostlin, které je doprovázeno jejich zežloutnutím a listovými nekrotizacemi. Úplné odumření může trvat i několik týdnů, avšak již krátce po ošetření zasažené rostliny přestávají přijímat vodu a živiny, a tudíž nekonkurují pěstované obilnině. Vzhledem k určitému reziduálnímu působení jsou hubeny i plevele vzcházející krátce po aplikaci. Přípravek působí proti chundelce metlice (*Apera spica-venti*) a pýru plazivému (*Agropyron repens*). Rostlinami pšenice ozimé je dobře snášen.

Návod k použití:

plodina	škodlivý činitel	dávka	ochranná lhůta	LA	poznámka
pšenice ozimá	chundelka metlice	60 g/ha	AT	-	postemergentně na jaře 200 – 400 l vody/ha
	pýr plazivý	60 g/ha	AT	-	postemergentně na jaře 200 – 400 l vody/ha

LA – letecká aplikace; AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Upřesnění podmínek aplikace:

Ošetření lze provést od stadia 3 - 4 listů (BBCH 13-14) až do stadia 2. kolénka (BBCH 32) pšenice ozimé.

• chundelka metlice

Provádíme časnou jarní aplikaci, co nejdříve po obnovení vegetace. Chundelka je nejlépe hubena v období od vzcházení až do poloviny odnožování (BBCH 25)

• pýr plazivý

Ošetření provádíme v době, kdy jsou rostliny pýru vzešlé, optimálně od stadia 4 - 5 listů až do konce odnožování (BBCH 29)

Ke stabilizaci účinnosti při silném zaplevelení a především v případě nedostatečné půdní vlhkosti je účelné přípravek aplikovat se směsí Trend. Aplikace se provádí schválenými polními postřikovači.

Okolní porosty:

Aplikační kapalina nesmí být zanesena do jakýchkoliv okolních porostů, přírodních i kulturních. Citlivé jsou především rostliny z čeledi brukvovitých a ječmen.

Následné plodiny:

Po pšenici ošetřené herbicidem Attribut SG 70 lze řepku ozimou a ječmen ozimý vysévat pouze po předcházející orbě hluboké minimálně 15 cm. Je vhodné zeminu důkladně promísit.

Tyto plodiny mohou být zejména za nepříznivých půdních a klimatických podmínek (např. lehká písčité půda, déletrvající sucho po aplikaci) poškozeny.

Mezuplodiny z čeledi brukvovitých (hořčice, ředkev olejná, atp.) nedoporučujeme po předcházející aplikaci Attribut SG 70 v daném roce vysévat.

Ostatní ozimy a plodiny na jaře následujícího roku lze při dodržení obvyklé orební technologie pěstovat bez omezení.

Technika aplikace

Přípravek lze aplikovat schválenými postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování. Při aplikaci doporučujeme použít dávku vody 200-400 l/ha.

Neaplikovat letecky, jen pozemně.

Aplikační kapalina nesmí zasáhnout sousední necílové porosty.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku nasype do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Po rozmíchání doplňte vodou na předepsaný objem.

Čištění aplikačního zařízení:

Po aplikaci přípravku vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou. Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc:

Při práci s přípravkem používejte výhradně doporučené ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: maska/polomaska/čtvrťmaska (ČSN EN 133 a ČSN EN 136) s filtrem proti částicím (ČSN EN 143) popřípadě polomaska proti částicím (ČSN EN 149) v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Při přípravě aplikační kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Kontaminované ochranné pracovní prostředky před dalším použitím vyperte nebo vyčistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce.

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit! Aplikační kapalina nesmí zasáhnout sousední necílové porosty!

První pomoc:

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

V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.

Při nadýchání - okamžitě přerušit práci, opustit zamořený prostor, odstranit potřísněný oděv, zajistit klidovou polohu a ochranu před chladem

Při zasažení pokožky - odstranit potřísněný oděv, zasažená místa důkladně omýt teplou vodou a mýdlem, konzultovat s lékařem

Při zasažení očí - neprodleně vypláchnout dostatečným množstvím vody, vyhledat lékařskou pomoc

Při požití - v případě náhodného požití podat postiženému 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 litru vlažné vody a postiženého neprodleně dopravit k lékaři

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel. (+420) 224 919 293
---------------------------	---

V případě jakékoliv eventuální nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5

Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494

V případě nezbytné potřeby a naší eventuální nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím, na 24-hodinovou globální bezpečnostní službu Bayer CropScience:

+44 1603 401 030

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP 1 *Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem./ Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest*

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití, dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny a správné aplikaci přijatelné pro volně žijící zvěř, včely, ptactvo, žížaly, půdní mikroorganismy a pro populace všech druhů slíd'áků z čeledi Lycosidae, dravých brouků z čeledi Coccinellidae, dravých roztočů z čeledi Phytoseiidae a parazitoidů mšic z čeledi Aphidiidae

Podmínky správného skladování

Zabraňte vzniku a rozvíření prachu - prach může se vzduchem tvořit explozivní směsí.

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod

Připravujte vždy jen nezbytně nutné množství aplikační kapaliny, vždy těsně před aplikací a nikdy ne do zásoby.

Eventuální zbytky aplikační a oplachové vody se likvidují po nejméně desetinásobném zředění a při dvojnásobné pojezdové rychlosti postřikovače vystřikáním na ošetřeném pozemku.

Eventuelní nepoužitelné zbytky přípravku se likvidují výhradně spálením ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalovacím procesem a teplotou ve druhém stupni min. 1200 °C a čištěním plynných spalin.

Prázdné obaly je třeba pečlivě vypláchnout vodou, která se nesmí vylévat, musí se použít pro přípravu aplikační kapaliny, obaly poté znehodnotit a spálit za stejných podmínek jako nepoužitelné zbytky přípravku. Obaly od přípravků nesmějí být znovu použity k jakémukoliv účelu.

Jakékoliv zbytky nesmějí zasáhnout zdroje podzemních vod a recipienty povrchových vod!

Aplikační zařízení se oplachne 3% roztokem sody a omyje se vodou.

Opatření při požáru

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

Přípravek není vysoce hořlavý. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zvláště aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

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

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.