

Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čistěním plyných zplodin. Případně zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Čištění aplikačního zařízení

Aplikační zařízení po ukončení práce vypláchněte 3 % roztokem sody a poté čistou vodou. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Ochranné pomůcky

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368), uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166, 167, 168) nebo obličejový štít (ČSN CR 13464), ústenku z filtračního materiálu (ČSN EN 149) nebo filtrační polomasku proti částicím nebo plynům a částicím (ČSN EN 149, ČSN EN 405), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), gumové rukavice (ČSN EN 374-1 až 374-3), gumové nebo plastové holinky (ČSN EN 344, ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc použijte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyla zasažena obsluha.

Aplikovaná kapalina nesmí zasáhnout žádné okolní porosty!

Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a teplou vodou.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

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

Důležité upozornění

Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku.

První pomoc

V případě náhodného požití nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu.

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt velkým množstvím vody.

Při nadýchání přerušit práci, odejít na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem.

V případě požití a ve všech případech otravy nebo podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři!

Informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293.

Upozornění

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním a nebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

SOUBĚŽNÝ PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN Dovoz povolen Státní rostlinolékařskou správou rozhodnutím SRS 019718/2009 ze dne 20.7.2009
KeMiChem-Isoproturon-III 500 SC
Postřikový herbicidní přípravek ve formě tekutého suspenzního koncentrátu proti chundelce metlici, psárce polní, jednoletým jednoděložným a dvouděložným plevelům v ozimé pšenici, ozimém ječmeni a máku setém.

Účinná látka: isoproturon 500 g/l, tj. 3-(4-isopropylfenyl)-1,1-dimethyl močovina	Xn
POZOR! Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely, zvěř, ptáky, půdní mikroorganismy, žížaly a populace všech druhů dravých stěvlíků z čeledi Carabidae přijatelné. Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Při aplikaci přípravku je třeba dodržovat ochrannou vzdálenost minimálně 15 m od vodních ploch a toků. Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.	Zdraví škodlivý
R 40 Podezření na karcinogenní účinky.	N
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	Nebezpečný pro životní 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 36/37 Použijte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.	
S 57 Použijte vhodný obal, k zamezení kontaminace životního prostředí.	
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.	
Evidenční číslo: 4594-0D	Balení a obsah: HDPE kanystr 10 l
Dovoze: KeMiChem CZ, spol. s r.o. Jelení 2123 251 01 Říčany Česká republika	Datum výroby: uvedeno na obalu
	Číslo šarže: uvedeno na obalu
	Doba použitelnosti: Při správném skladování v původních neotevřených obalech 2 roky od data výroby

Působení přípravku

KeMiChem-Isoproturon-III 500 SC obsahuje jako účinnou látku derivát močoviny isoproturon, který omezuje fotosyntézu plevelných trav a citlivých dvouděložných plevelů. Působení nastává prostřednictvím listů i kořenů. **KeMiChem-Isoproturon-III 500 SC** vedle stávajících plevelů zasáhne také plevele klíčící po aplikaci. Prvním příznakem poškození plevelů je mírné zežloutnutí a zkroucení okrajů listů, které je podle povětrnostních podmínek někdy zřetelně vidět teprve po 2 až 3 týdnech. Reziduální účinnost přípravku je 2–3 měsíce.

Spektrum herbicidní účinnosti

Plevele citlivé:

• lipnicovité jednoleté: chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční

• dvouděložné jednoleté: ptačinec žabinec, plevle heřmánkovité

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování (l/ha)	Ochr. lhůta (dny)	3) Poznámka
pšenice ozim, ječmen ozim	plevele lipnicovité jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	1,5-2 l/ha 200-400 l vody /ha	AT	1) od: 13 BBCH, do: 29 BBCH 3) max. 1x na podzím, nebo na jaře

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

Pokyny pro aplikaci

V ozimé pšenici a ozimém ječmeni se přípravek **KeMiChem-Isoproturon-III 500 SC** používá v postemergentní aplikaci od 3. listu obilniny do konce odnožování (fáze BBCH 13-29) v dávce 1,5 – 2 l/ha. Aplikace může být provedena na podzim, nebo na jaře, max. 1x za vegetaci.

Po ošetření není dovoleno provádět žádné zpracování půdy.

V případě nutnosti předčasného zaorání ošetřeného porostu lze v případě podzimní aplikace na jaře po mělké orbě pěstovat jarní pšenici, jarní ječmen, jarní řepku, brambory, bob, hrách a sóju. Po orbě do hloubky alespoň 20 cm lze kromě výše uvedených plodin pěstovat i oves, kukuřici a řepu.

V případě jarní aplikace lze po hluboké orbě pěstovat jarní pšenici, jarní ječmen, kukuřici, bob a hrách.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem, ani splachem!

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu isoproturon více než 1x za vegetaci.

Dávkování přípravku vzhledem k růstové fázi metlice chundelky (psárky polní)

1,5 l/ha - do 4. listu metlice chundelky

2,0 l/ha - 4. list až konec odnožování

Chundelka metlice a psárka polní jsou nejcitlivější od fáze vzházení až do konce odnožování; citlivé dvouděložné plevle do stádia 2-6 listů.

Při příznivých podmínkách pro růst jsou účinně hubeny i vzrostlejší trávy i dvouděložné plevle.

Mísitelnost

Přípravek je mísitelný s DAM 390, růstovými regulátory na bázi CCC, insekticidy a fungicidy.

Upozornění

Přípravkem neošetřujte slabě rostoucí, mezerovité a vyzimované porosty, ani mimořádně lehké půdy, půdy s nízkým obsahem humusu nebo velmi propustné půdy. Na rašelinných a bažinatých půdách i na ostatních, zejména silně humózních půdách resp. půdách s mimořádně silnou sorpční schopností (vysoký podíl jílu nebo prachové zeminy) nemusí být účinek herbicidu vždy dostatečný,

Příprava postřikové kapaliny

Potřebná dávka přípravku se vpraví za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, rozmíchá se a poté doplní vodou na stanovený objem. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty a oba přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu tank-mixů v menší nádobě při správném naředění. Kontrolujte možnost vzniku sraženin v tomto vzorku po 10 minutách stání.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

Přípravek je středně škodlivý pro populace všech druhů dravých drabčků z čeledi Staphylinidae.