

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

PROTUGAN[®] SUPER

Postřikový přípravek ve formě suspenzního koncentrátu proti jednoděložným a dvouděložným plevelům v ozimých obilninách.

Účinné látky:

bifenox 150 g/l

tj. methyl-5-(2,4-dichlorfenoxy)-2-nitrobenzoat

isoproturon 300 g/l

tj. 3-(4-isopropylfenyl)-1,1-dimethyl močovina

mecoprop-P 145 g/l

tj. (R)-2-(4-chlor-o-tolyloxy) propionová kyselina



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

- | | |
|------------|---|
| R 22 | Zdraví škodlivý při požití |
| R 36 | Dráždí oči |
| R 40 | Podezření na karcinogenní účinky |
| R 50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
Možné ireverzibilní účinky
Přípravek není hořlavý |
| 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 26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc |
| S 28 | Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody |
| 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 61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. |
| 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).
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí
Přípravkem nesmí být zasaženy sousední kultury |

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.
Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

Registrační číslo přípravku: 3989-2

Držitel rozhodnutí o registraci:

Feinchemie Schwebda GmbH., Edmund Rumpler Str. 6, 51149 Köln, Německo

Výrobce: Feinchemie Schwebda GmbH., Edmund Rumpler Str. 6, 51149 Köln, Německo

Právní zástupce v ČR: Agrovita spol. s r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice,
tel. 241 930 644

Balení: 5 l HDPE kanistr, 20 l HDPE kanistr, šroubový uzávěr

Datum výroby: uvedeno na obalu

Datum spotřeby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: Při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh, ale může být dále použit, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

Působení přípravku:

Herbicid ovlivňuje fotosyntézu. Je absorbován listovou plochou i kořenovým systémem.

Bifenox účinkuje kontaktně na mladé rostlinky plevelů, je absorbován nadzemními částmi rostlin. Isoproturon penetruje skrz listy a inhibuje aktivitu chlorofylu v plevelech. MCPP isomer D je systemickým herbicidem a hubí dvouděložné plevele.

Protugan Super se používá jako postemergentní herbicid k hubení jednoletých jednoděložných plevelů a dvouděložných plevelů.

Spektrum herbicidní účinnosti:

Citlivé plevele: chundelka metlice, psárka rolní, lipnice roční, jílky, ptačinec žabinec, svízel přítula, merlíky a lebedy, pomněnka rolní, violky, rozrazil, rdesna, konopice, hluchavky, heřmánky, rmeny, mák vlčí, zemědělský lékařský, pryskyřník rolní, hořčice rolní, ředkev ohnice, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, hrachor rolní, lilek černý, chrpa modrák a další.

Návod k použití-indikace:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	Dávka aplikační kapaliny	OL	Poznámka č.
Obilniny ozim	plevele dvouděložné, plevele jednoděložné	3 l/ha	300-400 l/ha	AT	1

OL = ochranná lhůta

Ochranná lhůta AT je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Poznámka č.1:

Ošetření obilovin se provádí 1 x za vegetační období od fáze 3 listů (BBCH 13) do konce odnožování (BBCH 29) na podzim nebo na jaře.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

Aplikace přípravku:

Přípravek Protugan Super se aplikuje postřikem běžnými pozemními postřikovači, které zabezpečí rovnoměrné dávkování přípravku.

Ošetření se provádí maximálně 1x za vegetační období.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní plodiny ani necílové rostliny úletem, odparem ani splachem.

Neaplikovat do obilovin s podsevem jetelovin, ošetřovat jen zdravé kultury. Neaplikovat, když hrozí prudký pokles teplot. Neošetřovat, když očekáváme déšť do 12 hodin po aplikaci.

Rizika fytotoxicity:

Je-li přípravek Protugan Super aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Následné plodiny:

V rámci normálního osevního postupu není po sklizni plodiny omezena volba následných plodin.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.

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

Skladování :

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od 5 °C do 30 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním zářením. Při teplotách pod 0 °C může dojít k dočasným změnám (tuhnutí), které zmizí při normálních teplotách.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a 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 dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

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) nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku (ČSN EN 142) nebo čtvmasku (ČSN EN 140) s kombinovaným filtrem proti plynům i pevným částicím (ČSN EN 141), čepici, kapuci, klobouk nebo ochrannou přilbu (ČSN EN 812), gumové rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Při manipulaci nutno zamezit potřísnění kůže a vniknutí přípravku do očí, nejíst, nepít a nekouřit a nevdechovat výpary přípravku.

Po skončení práce nutno pečlivě očistit postřikové zařízení a opláchnout čistou vodou, důkladně si omýt ruce a všechny ostatní nekryté části těla před každým jídlem, pitím či kouřením, vyměnit potřísněný oděv a vyčistit ochranné prostředky včetně vnitřku rukavic.

Postřík 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!

Přípravek není hořlavý.

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!

První pomoc:

Při požití: v případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Vypláchnout ústa čistou vodou, podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami medicijního uhlí. Nevyvolávat zvracení, lékař provede výplach žaludku.

Při zasažení oka: vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 20 min a vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky: odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání: přerušit práci a opustit zamořený prostor. Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o podané první pomoci a přípravku, s nímž postižený pracoval. V případě potřeby je možné terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze: Klinika nemocí z povolání, toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293, 224 915 402.

Upozornění:

Před použitím přípravku si přečtěte přiložené pokyny. 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.

® registrovaná ochranná známka společnosti Feinchemie Schwebda GmbH, Německo

agrovita
Kvalita prověřena časem