

Přípravek na ochranu rostlin

Protugan Super

Postřikový přípravek ve formě suspensního koncentrátu pro ředění vodou proti chundelce metlici a dvouděložným plevelům v obilovinách.

Účinné látky: bifenox 150 g/l, t.j.: methyl-5-(2,4-dichlorfenoxy)-2-nitrobenzoat

isoproturon 300 g/l, t.j.: 3-(4-isopropylfenyl)-1,1-dimethyl močovina

MCPD-D 145 g/l, t.j.: (R)-2-(4-chloro-2-methyl phenoxy) propionová kyselina

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 plevlech. MCPD 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, jílký, ptačinec žabinec, svízel přitula, merlíky a lebedy, poměnka rolní, violky, rozrazil, rdesna, konopice, hluchavky, heřmánky, rmeny, mák vlčí, zemědělní lékařský, pryskyřník rolní, hořčice rolní, ředkev ohnice, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, hrachor rolní, lilek černý, chrpa modrák a další.

Návod na použití:

Plodina	Škodlivý činitel Účel použití	Dávka/ha	OL	Poznámka
Ozimé obilniny	Jednoděložné a dvouděložné plevele	3,0l	AT	od fáze 3 listů dokonce odnožování na podzim nebo na jaře

OL = ochranná lhůta (dny)

Dávka vody: 300 až 400 litrů na 1 hektar.

Upozornění: 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. Ošetřovat za

klidného, bezvětrného počasí, aby se zamezilo zasažení sousedních citlivých kultur.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijeme za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do 3/4 vodou a doplníme na požadovaný objem nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven.

Skladování:

Přípravky skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků, hořlavín a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem a přímým slunečním světlem. Při teplotách pod 0°C může dojít k dočasným změnám (tuhnutí), které zmizí při normálních teplotách.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené

spalovně vybavené dvojitým stupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400°C ve vyšším stupni a s čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se zředí v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových. Nepoužitelné zbytky přípravku včetně obalů se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Aplikáční zařízení se opláchnou 3% roztokem sody a omyje vodou.



Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití. **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 29/35** Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. **S 36/37** Použijte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. **S 46** Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo označení. **S 61** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.



Registrační číslo přípravku: 3989-1

Výrobce: Feinchemie Schwebda GmbH, Strassburger Str. 5, D-37269, Eschwege

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

Držitel rozhodnutí o registraci: Feinchemie Schwebda GmbH, Strassburger Str. 5, D-37269, Eschwege; **Balení:** HDPE kanystr, šroubový uzávěr; **Objem:** 5 l;

Datum výroby: 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.

5 l

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 (ČSN EN 142) nebo čtver-

masku (ČSN EN 140) s kombinovaným filtrem proti plynům i pevným částicím (ČSN EN 141), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), gumové rukavice (ČSN EN 374-1 až 374-3), gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 344, ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc použijte zástěru z PVC nebo pogramovaného textilu. Při manipulaci nutno zamezit potřísnění kůže a vniknutí přípravku do očí, nejst, nepřít a nekouřit a nevedehovat výpary přípravku. Po skončení práce nutno pečlivě očistit postřikové zařízení a opláchnout čistou vodou, důkladně si omýt ruce a všechny ostatní nekruté části těla před každým jídlem, pitím či kouřením, vyměnit potřísněný oděv a vyčistit ochranné prostředky včetně vnitřku rukavic. Postřik se smí provádět jen za bezvětrí nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících. Při práci a po ní až do slevčení ochranného oděvu a důkladného omýtí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit! Přípravek není hořlavinou. Případný požár se hasí nejlépe hasicí pěnou, hasícím práškem, eventuálně pískem nebo zemínou. 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. Nevylouvat zvracení, lékař provede výplach žaludku.

Při zasažení oka: vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 20 min a opět 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, rozepnout mu na hrudníku oděv. Informovat lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, s kterým postižený pracoval. 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.

POZOR! Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. **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.

N Nebezpečný pro životní prostředí

Xn Zdraví škodlivý

P Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R Dráždí oči. **R 40** Podezření na karcinogenní účinky. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.