

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN / FUNGICID

Sfera 267,5 EC

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně pšenice a ječmene proti chorobám listů a klasů a cukrovky proti chorobám.



Účinná látka:

trifloxystrobin 187,5 g/l

t.j. methyl-(E)-methoxyimino-(E)- α -/1-(α , α , α - trifluoro-*m*-tolyl)-ethylideneaminoxyl)- o-tolyl)-acetate

cyproconazole 80 g/l

t.j. (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-chlorfenyl)-3-cyklopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl) butan-2-ol

<p>Xn</p>  <p>zdraví škodlivý</p> <p>N</p>  <p>nebezpečný pro životní prostředí</p>	<p><i>R 36 Dráždí oči</i> <i>R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i> <i>R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p> <p><i>Zákaz práce ženám v reprodukčním věku</i> <i>Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201</i> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</i></p>
--	--

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: cyproconazole, trifloxystrobin, polyglykoether nasyceného alkoholu (6-15 molů EO), N-methyl-2-pyrrolidon, butoxypolyethylen-propylenglykol, ethoxylovaný polyarylfenol

Registrační číslo: 4509- 0

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience AG, Monheim, SRN

Právní zástupce v ČR/dovozce: Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9; tel. 266 101 842

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience AG

Balení a hmotnost: HDPE-láhev 1 l, HDPE - kanystř 5 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

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

Působení:

Sfera® 267,5 EC je kombinovaný fungicidní přípravek obsahující účinnou látku trifloxystrobin ze skupiny strobilurinů (QoI) a cyproconazole ze skupiny triazolů. Trifloxystrobin působí jako inhibitor respirace, tj. brání přenosu elektronů v mitochondriích buněk houbových patogenů. Vyznačuje se tzv. mesostemickým účinkem, spočívajícím v ukládání účinné látky do voskové vrstvičky a následnou redistribucí i na části rostlin, které nebyly postřikovou kapalinou přímo zasaženy. Systémový cyproconazole působí jako inhibitor demethylace v rámci biosyntézy sterolů houbových patogenů.

Přípravek je určen proti chorobám listů a klasů, kombinace obou účinných látek umožňuje dosažení účinnosti proti širokému spektru chorob listů a klasů (kromě registrovaných chorob i na braničnatku

pšeničnou, helmintosporiovou skvrnitost (DTR) a rhynchosporiovou skvrnitost ječmene - vedlejší účinnost).

Přípravek vykazuje vliv na prodloužení vegetačního období ošetřovaných porostů („green efekt“) a tím i pozitivní efekt na ukládání asimilátů v zrnu.

V cukrovce je přípravek určen k hubení houbových chorob, zejména cercosporiózy řepy a padlí řepného.

Návod k použití:

plodina	škodlivý organismus	dávka (l/ha)	ochranná lhůta (dny)
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, padlí travní, rzi	0,6 - 1	45
pšenice	padlí travní, rzi	0,6 - 1,0	45
	braničnatka plevová	0,8 - 1,0	
cukrovka, řepa krmná	cercosporióza řepy, padlí řepné	0,7	42

Upřesnění podmínek aplikace:

ječmen

Aplikace se nejlépe provádí preventivně, nejpozději na začátku napadení. Preventivní termín je důležitý zejména při ochraně proti hnědé skvrnitosti. Dávka se volí podle síly infekčního tlaku. Přípravek se aplikuje nejlépe ve stádiu BBCH 25 až BBCH 49, nejpozději na začátku kvetení (BBCH 61).

pšenice

Aplikace se nejlépe provádí preventivně, nejpozději na začátku napadení. Dávka se volí podle síly infekčního tlaku. Přípravek se aplikuje nejlépe ve stádiu BBCH 37 až BBCH 55, nejpozději na začátku kvetení (BBCH 61).

Doporučené množství postřikové kapaliny: 200 - 500 l/ha, podle typu postřikovače a stavu porostu

Během vegetace obilniny jsou povoleny maximálně 2 aplikace

cukrovka, řepa krmná

Aplikace se provádí obvykle od poloviny července buď preventivně anebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků choroby. V případě přetrvávajícího infekčního tlaku je třeba aplikaci po 3 – 4 týdnech zopakovat. (Práh škodlivosti je do 15. srpna 5 % napadených listů).

Postřik je možno dle infekčního tlaku patogena za 3 - 4 týdny zopakovat, pokud je napadeno 40 - 50 % listů.)

Doporučené množství postřikové kapaliny: 200 - 400 l/ha, podle typu postřikovače a stavu porostu

Během vegetace cukrovky jsou povoleny maximálně 2 aplikace

Aplikace se nesmí provádět při teplotách nad 25°C a intenzivního slunečního svitu, rovněž tak nesmí být ošetřovány porosty poškozené, např. v důsledku déletrvajícího sucha!

Při aplikaci přípravku je třeba dodržovat minimální ochrannou vzdálenost 5 m od vodních ploch a toků.

Aplikaci je nutno provádět tak, aby nedošlo k přímému zasažení ani k úletu postřikové kapaliny do okolních porostů.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte do přimíchávacího zařízení; pokud jím není postřikovač vybaven přímo do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Po rozmíchání doplňte vodou na předepsaný objem.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

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

Přípravek je vysoce toxický pro ryby. Přípravek je vysoce toxický pro řasy. Přípravek je vysoce toxický pro živočichy sloužící za potravu rybám.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro volně žijící zvěř, včely, ptactvo, necílové členovce, půdní mikroorganismy a půdní makroorganismy. Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody vodních ploch a toků. S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Podmínky správného skladování

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu

S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek

S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách 5 - 30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Čištění aplikačního zařízení:

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

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad

Případné zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se vylijí do mělké brázdy na ošetřovaném pozemku, a to tak, aby nebyly zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200 - 1400 °C a čištěním plyných zplodin. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po smísení s pilinami spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 25 Zamezte styku s očima

*S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!*

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (respirátor) – ČSN EN 149
Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla: protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368, ČSN EN 369)

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)

Ochrana rukou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1)

Ochrana nohou: gumové holínky (ČSN EN 346)

Při práci a po jejím skončení až do vysvěčení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Aplikace se smí provádět pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících. Aplikovaná kapalina nesmí být zanesena na sousední necílové kultury.

První pomoc

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži omyjte velkým množstvím vody

S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

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

V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.

Při nadýchání – přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.

Při zasažení pokožky – při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

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

Při požití - vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze pokud je postižený při vědomí). Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293, 224 915 402.

Opatření při požáru

S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

S 42 V případě požáru použijte hasební pěnu, hasební prášek, písek či zeminu nebo vodu (ne silným proudem)

Přípravek je hořlavou kapalinou III. třídy nebezpečnosti, s laboratorním bodem vzplanutí 97 °C.

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 ani recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: Vzhledem k možnosti vzniku toxických zplodin je nutno při hašení používat dýchací přístroje

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

*Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494*

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

+44 1603 401 030

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

*Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.*

