

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN - FUNGICID.

Impulse[®] Super

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně pšenice, ječmene, révy a okrasných rostlin proti houbovým chorobám.

Účinná látka: spiroxamine 250 g/l

tj. 8-tert-butyl-1,4-dioxaspiro [4.5]dekan-2-ylmethyl (ethyl)(propyl)amin

tebuconazole 167 g/l

tj. (RS)-1-p-chlorfenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol

triadimenol 43 g/l

tj. (1RS,2RS,1RS,2SR)-1-(4-chlorfenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)-butan-2-ol



Živý



nebezpečný pro životní prostředí

R 34 Způsobuje poleptání
R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
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 23 Nevdechujte páry
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
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 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Může vyvolat alergickou reakci – obsahuje spiroxamine

Hořlavá kapalina IV. třídy dle ČSN 65 02 01

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

Nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů), obsažené v přípravku: spiroxamine, tebuconazole, triadimenol, gamma-butyrolakton, N,N-dimethyldekanamid

Registrační číslo: 4324-7

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., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel. 266 101 842

[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience AG

DISTRIBUCE: SUMI AGRO CZECH s.r.o., Na strži 63, 140 62 Praha 4, tel.: 261 090 281-6

Balení: PE-láhev 1 l / PE-kanystr 5 l

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:**

Impulse® Super je kombinovaný systémový fungicid obsahující účinnou látku spiroxamine ze skupiny morfolinů (G2 dle FRAC) - podskupina spiroketalaminy a dvě účinné látky ze skupiny DMI fungicidů (skupina G1 dle FRAC) – podskupina triazoly (tebuconazole, triadimenol). Přípravek působí preventivně, kurativně, eradikativně a má reziduální účinek.

Návod k použití:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Ochranná lhůta	LA	Poznámka
pšenice	padlí travní rzi braničnatka plevová	0,6 l/ha	35 dní	-	pozemně 200 - 400 l vody/ha max. 2x
ječmen	padlí rzi rychosporiová skvrnitost hnědá skvrnitost	0,6 l/ha	35 dní	-	pozemně 200 – 400 l vody/ha max. 2x
réva vinná	padlí révové	0,3 – 0,4 l/ha	14 dní	-	pozemně 300 – 1000 l vody/ha max. 4x

LA - letecká aplikace

Upřesnění podmínek aplikace**Pšenice, ječmen**

Ošetřujeme preventivně nebo při zjištění prvních symptomů chorob, nejpozději počátkem kvetení (BBCH 61), při dodržení ochranné lhůty. Přípravek vykazuje v dávce 0,6 l/ha významnou vedlejší účinnost proti braničnatce pšeničné v pšenici.

Maximální počet aplikací: max 2x na porost pšenice a ječmene během vegetace**Réva vinná**

Aplikuje se od období před květem révy až do období počátku zaměkání bobulí se zohledněním ochranné lhůty přípravku. Aplikační interval je 10-14 dní, v období silného infekčního tlaku do 10 dní.

Při preventivním použití a za podmínek nižšího infekčního tlaku lze použít nižší dávkování z registrovaného rozpětí a zvolit delší interval mezi aplikacemi.

Při silnějším infekčním tlaku, resp. při preventivně-kurativním použití přípravku je nutné před aplikací zabezpečit optimální vzdušnost porostu, minimalizovat zastínění hroznů odlistěním, použít dávku 0,4 l/ha a kratší intervaly mezi aplikacemi, zajistit kvalitní pokrytí hroznů aplikační kapalinou.

V případě léčebného použití se přípravek aplikuje cíleně do odlistěné zóny hroznů, formou následných aplikací kurativně a eradikativně působících fungicidů ve zkráceném aplikačním intervalu, odstup mezi aplikacemi se orientuje podle vzniku nových infekcí v porostu, obvykle 2x během 7-10 dní.

Maximální počet aplikací: max. 4x na porost révy vinné během vegetace

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Ochranná lhůta	LA	Poznámka
okrasné rostliny	padlí	0,1 %	2 dny	--	max. 3x

Upozornění:

Vytvořeno: 18.01.2011

Upraveno:

Druhá a odrůdová citlivost: není známa. *Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na malém vzorku rostlin v daných podmínkách. Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).*

Maximální počet ošetření na porost během vegetace: 3

Termín aplikace: při ohrožení, nejpozději při prvním výskytu choroby

Způsob aplikace: pozemně; postřik nebo rosení; venkovní a chráněné porosty

Ochranná lhůta: 2 dny mezi ošetřením a vstupem do porostu

Antirezistentní strategie:

SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny azolů nebo kombinaci azolů a morfolinů po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Opakované použití přípravků s identickými mechanismy působení podporuje riziko vzniku a rozvoje rezistence chorob. Při použití v aplikačních sledech ve vinicích důsledně preferujte alternaci přípravků s odlišnými mechanismy působení.

Technika aplikace

Aplikace přípravku se provádí rosením (réva) nebo postřikem (pšenice, ječmen, réva) schválenými pozemními rosiči a postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování podle návodu k použití.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní vodou na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Čištění aplikačního zařízení:

Po vyprázdnění nádrže aplikačního zařízení vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (1/4 objemu nádrže aplikačního zařízení), případně s přidavkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Při práci s přípravkem používejte výhradně doporučené ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: čtvrtmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 s filtrem proti organickým parám (ČSN EN 140)

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

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

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: gumové nebo plastové holínky (ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347)

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

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, vždy ve směru 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!

Aplikace 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. nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402
---------------------------	--

V případě jakékoliv eventuelní 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 eventuelní 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 cest.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel, suchozemských obratlovců a ptactva.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro necílové členovce, půdní mikroorganismy a půdní makroorganismy.

Přípravek je škodlivý pro ryby.

Přípravek je vysoce toxický pro řasy.

Přípravek je toxický pro živočichy sloužící rybám za potravu.

Ve vinicích nesmí být přípravek aplikován v menší vzdálenosti než 10 m od vodních toků a recipientů povrchových vod.

*Přípravek není toxický pro dravého roztoče *Typhlodromus pyri*-populace Mikulov, je možné jej použít v integrované ochraně rostlin při dodržení podmínek konkrétního systému integrované ochrany.*

Podmínky správného skladování:

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:

Případné zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se vystřikají na právě ošetřeném pozemku, a to tak, aby nebyly zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jakémukoliv účelu! Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu aplikační kapaliny. Poté se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné nepoužité zbytky přípravku je nutno likvidovat stejným způsobem.

Opatření při požáru

V případě požáru nebo výbuchu nevedchujte dýmy

Přípravek je hořlavou kapalinou IV. třídy nebezpečnosti, s laboratorním bodem vzplanutí > 125 °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 podzemních 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.