

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

SPEKFREE®

Systemický postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) proti chorobám listů a klasů pšenice ozimé, ječmene jarního, ozimé a jarní řepky olejné.

Účinná látka: tebukonazol (ISO) 430 g/l (cca 40 % hmot.)

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)



VAROVÁNÍ

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe1 Za účelem ochrany podzemních vod neaplikujte tento ani žádný jiný přípravek obsahující účinnou látku tebukonazol více než jednou za dva roky na téže pozemku. (podzimní aplikace do řepky olejky)

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do pšenice ozimé, ječmene jarního, jarní a letní aplikaci do řepky olejky.

EUH208 Obsahuje reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1).
Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte návod k použití.

Pro profesionálního uživatele.

Evidenční číslo přípravku: 4867-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Rotam Agrochemical Europe Ltd., Hamilton House, Mabledon Place, WC1 H9BB London, Velká Británie

Výrobce přípravku: Rotam Agrochem International Co. Ltd., 7/F. Cheung Tat Centre, No. 18, Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, Čína

Distributor v ČR: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4, tel: 239 044 410-3

Balení a objem: 1 l F-HDPE láhev, šroubovací uzávěr
5, 10 l F-HDPE kanystr, šroubovací uzávěr

Datum výroby: uvedeno na obalu

Datum expirace: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; správné skladování v původních neporušených obalech
Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

SPEKFREE obsahuje systémově působící tebukonazol ze skupiny triazolových fungicidů. Účinná látka narušuje biosyntézu ergosterolu houbových patogenů. SPEKFREE se vyznačuje preventivní, kurativní a eradikativní účinností proti širokému spektru houbových chorob a dlouhou dobu trvání účinku. Rychle se vstřebává do vegetativních částí rostlin (zejména akropetálně).

V řepce olejné působí na fomovou hnilobu a hlízenku obecnou. Zároveň vykazuje vedlejší růstově-regulační efekt, který v případě podzimního použití omezuje vyběhání rostlin, čímž přispívá ke zvýšení odolnosti řepky proti vyzimování. Jarní aplikace zvyšuje odolnost rostlin proti poléhání.

V pšenici ozimé je kromě fuzariózy klasů účinný také proti rzím (rez pšeničná a rez plevová), padlí travnímu, braničnatce pšeničné, braničnatce plevové a dosahuje vedlejší účinnosti proti helmintosporioze pšenice.

V ječmeni jarním je účinný proti rzi ječné, hnědé skvrnitosti ječmene a dosahuje vedlejší účinnosti proti padlí travnímu a rynchosporiové skvrnitosti.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, misitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
pšenice ozimá	rez pšeničná, rez plevová, padlí travní, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová	0,6 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 59 BBCH	
pšenice ozimá	fuzariózy klasů	0,6 l/ha	35	1) od: 61 BBCH do: 69 BBCH	
ječmen jarní	rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene	0,6 l/ha	35	1) od : 30 BBCH, do: 59 BBCH	
řepka olejka	fomová hniloba	0,6 l/ha	AT	1) na podzim v BBCH 14 – 18, na jaře v BBCH 30 – 39	
řepka olejka	hlízenka obecná	0,6 l/ha	56	1) od: 55 BBCH, do 69 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max počet aplikací v plodině
pšenice, ječmen, řepka olejka	200 – 400 l vody/ha	postřik	max 1x

Upřesnění podmínek aplikace:

Při aplikaci v řepce olejce na podzim v podmínkách silného infekčního tlaku fomové hniloby nelze vyloučit snížení účinnosti přípravku.

Přípravek rovněž dosahuje vedlejší účinnosti proti helmintosporioze pšenice v pšenici ozimé a proti padlí travnímu a rynchosporiové skvrnitosti v ječmeni jarním.

Přípravek v řepce olejce vykazuje vedlejší růstově-regulační efekt.

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Rizika vzniku rezistence a antirezistentní strategie:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v obilninách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně ú.l. typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespolehejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Příprava postřikové kapaliny:

Před použitím přípravku důkladně protřepejte! Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte nádrž postřikovače vodou na požadovaný objem. Při aplikaci zabezpečte míchání postřikové kapaliny.

Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Aplikujte bezprostředně po rozmíchání, neponechávejte dlouho jichu v nádrži postřikovače.

Technologie aplikace:

Přípravek se aplikuje jako pozemní postřik schválenými postřikovači (trysky se středně velkým průtokem, 200 - 300 kPa), které zabezpečí rovnoměrné dávkování přípravku.

Přípravek nelze aplikovat letecky.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby při použití postřikovače nedošlo později k poškození jiných plodin, následujícím způsobem pečlivě odstraňte stopy přípravku z mísicího zařízení a postřikovače:

1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky (asi čtvrtina objemu nádrže postřikovače).

2) Oplachovou vodu vypusťte a zařízení propláchněte čistou vodou.

3) Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.

4) Trysky a sítko čistěte odděleně před zahájením a po ukončení oplachování.

Čištěná zařízení a stroje nevyplachujte na obdělávané půdě, ani v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe1 Za účelem ochrany podzemních vod neaplikujte tento ani žádný jiný přípravek obsahující účinnou látku tebukonazol více než jednou za dva roky na též pozemku. (podzimní aplikace do řepky olejky)

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do pšenice ozimé, ječmene jarního, jarní a letní aplikaci do řepky olejky.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka, obilniny	4	4	4	4

Při jarní aplikaci do řepky olejky, při aplikaci do obilnin: S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až + 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

Případné zbytky přípravku po smíchání s hořlavým materiálem (např. piliny) spalte ve spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin podle platných předpisů.

Prázdné obaly předejte do sběru k recyklaci nebo spalte ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem zlikvidujte nepoužitelné zbytky přípravku. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.

Po ukončení postřiku je třeba postřikovač řádně vypláchnout. Eventuelní zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy zředte vodou v poměru 1:5 a bezzbytku vystříkejte na před tím ošetřenou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Osobní a ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje při přípravě aplikační kapaliny – bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a ochranné brýle pro případ poruchy zařízení.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní / ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte / umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem / pracím práškem).

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Vstup do ošetřené pole je možný minimálně až druhý den po poslední aplikaci. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Opatření při požáru:

Přípravek není za normálních podmínek použití hořlavý. Eventuální požár je možné hasit postřikem vodou (postřik ve formě jemné mlhy), oxidem uhličitým, chemickým hasebním práškem nebo pokryjte pískem. Vodu lze použít pro chlazení obalu ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu. Při hašení požáru používat ochranné pomůcky pro celkovou ochranu těla a izolační dýchací přístroj (při hoření může docházet ke vzniku toxických plynů – kyanovodík, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, chlorovodík).

Mimořádné opatření v případě nehody:

Způsob zneškodnění a čištění: Soustředte rozlitý materiál na co nejmenší plochu, absorbujte ho (piliny, rašelina, písek) a uložte do nepropustných kontejnerů k další likvidaci. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabte cca 5 cm vrstvu a uložte do kontejneru. Znečištěné plochy vyčistěte detergentem a malým množstvím vody, utřete vlhkým hadrem a ten umístěte v uzavřených obalech a odevzdejte k likvidaci. Zabezpečte dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek. Rozlitý přípravek nemůže být znovupoužit a musí být zlikvidován.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci; apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Údaje stanovené zvláštními předpisy:

Použití přípravku podléhá evidenci podle § 49, § 50 a § 51 zákona č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči ve znění pozdějších předpisů; přípravek nesmí být používán v rozporu s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o registraci.

Dodatková informace společnosti Rotam Agrochemical Co. Ltd:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost Rotam Agrochemical Co. Ltd nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

SPEKFREE® je registrovaná ochranná známka společnosti Rotam Agrochemical Europe Ltd., Velká Británie