

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

SINSTAR®

Typ přípravku a typ působení přípravku: Postřikový systémový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně pšenice, ječmene a řepky olejné proti houbovým chorobám.

Kategorie uživatelů: Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.

Název a množství účinné látky: azoxystrobin 250 g/l (23,3% hm.)

Název nebezpečné látky: azoxystrobin [CAS č. 131860-33-8], alkoholy, C12-16, ethoxylovane [CAS č. 68551-12-2], 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one [CAS č. 2634-33-5]

Označení přípravku:

UFI: 6200-U0CW-500D-QYPC



VAROVÁNÍ

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

P391 Uniklý produkt seberte

P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

SPa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon), vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem

účinku a neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Držitel povolení: Sinon EU GmbH, Im Alten Dorfe 37 (Volksdorf), D-22359 Hamburg, Německo

Právní zástupce: AgriStar – agrochemicals s.r.o., Liboš 98, 78313 Štěpánov Česka republika, Tel.: +420 731 465 817

Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Sinon EU GmbH, Im Alten Dorfe 37 (Volksdorf), D-22359 Hamburg, Německo

Evidenční číslo přípravku: 5382-0

Číslo šarže/Datum výroby formulace:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 až +30°C

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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Množství přípravku v obalu: 5 l HDPE kanistr

Způsob působení:

Přípravek SINSTAR obsahuje účinnou látku azoxystrobin z chemické skupiny β -methoxyakrylátů (strobilurinů), která má systémový a translaminační účinek. Účinná látka zastavuje transport elektronů při dýchání mitochondrii, působí především protektivně, proto by měla být použita ještě před vznikem infekce nebo na jejím počátku. Azoxystrobin působí dlouhodobě, může tak zabránit vzniku nové infekce po dobu 3-8 týdnů, ošetřené porosty zůstávají delší dobu zelené [tzv. green effect]. SINSTAR je širokospektrální fungicid, účinný proti všem hlavním houbovým chorobám obilovin a řepky olejné.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice	braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez	1 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH do: 71 BBCH	

	pšeničná, rez plevová, čerň na obilninách				
ječmen	rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, padlí travní	1 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH do: 71 BBCH	
řepka olejka	hlízenka obecná, čerň řepková	1 l/ha	21	1) od: 60 BBCH do: 65 BBCH	

OL [ochranná lhůta] je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice, ječmen, řepka olejka	200-300 l/ha	postřik	2x	14 dnů

Upřesnění použití:

Přípravek dosahuje proti padlí travnímu průměrné účinnosti.

Přípravek rovněž dosahuje vedlejší účinnosti proti rynchosporiové skvrnitosti ječmene.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Některé odrůdy jabloní jsou vysoce citlivé k účinné látce azoxystrobin. Přípravek nesmí být použit, hrozí-li nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin [zejména jabloní].

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

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]				
Pšenice, ječmen, řepka olejka	4	4	4	4

Pšenice, ječmen:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Řepka olejka:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

Další omezení:

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Příprava aplikační kapaliny: viz. Další údaje a upřesnění:

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků: viz. Další údaje a upřesnění:

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní 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 není nutná

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „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)

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

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže např. alergické kožní reakce (zarudnutí, svědění, otok) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici [1/4 litru] vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v suchých uzamčených 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.

Likvidace obalů a zbytků:

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

S použitými obaly a nepoužitelnými zbytky přípravku se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Další údaje a upřesnění:

Spektrum účinnosti:

Pšenice: braničnatka pšeničná (*Septoria tritici* syn. *Mycosphaerella graminicola*), braničnatka plevová (*Septoria nodorum*), rez pšeničná (*Puccinia recondita*), rez plevová (*Puccinia striiformis*) a čerň obilná (*Cladosporium* spp., *Alternaria* spp.)

Ječmen: rez ječná (*Puccinia hordei*), hnědá skvrnitost ječmene (*Pyrenophora teres*), padlí travní (*Erysiphe graminis*) – průměrná účinnost a rhynchosporiová skvrnitost (*Rhynchosporium secalis*) – vedlejší účinnost

Řepka olejka: hlízenka obecná (*Sclerotinia sclerotiorum*) a čerň řepková (*Alteraria brassicae*)

Aplikační poznámky:

Pšenice, ječmen: Přípravek SINSTAR by měl být vždy použit v rámci TM (tank-mixu) s přípravkem s odlišným mechanismem působení, jiné skupiny tzv. cross-rezistence, ale registrovaným proti stejnému škodlivému patogenu. Pro dosažení optimálního fungicidního účinku s ohledem na dosažení požadovaných výnosových ukazatelů aplikujte přípravek SINSTAR vždy ještě před nebo na počátku infekce. Proti klasovým chorobám u pšenice aplikujte přípravek SINSTAR v období objevení klasu, optimálním termínem aplikace proti listovým chorobám je fáze 1. – 2. kolénka. Přípravek SINSTAR

může být aplikován do období, kdy prvá zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn je vodnatý [BBCH 71]

Řepka olejná: Přípravek SINSTAR nemá omezení ohledně pěstovaných odrůd. Přípravek SINSTAR může být aplikován do fáze plného květu, kdy je asi 50% květů na hlavním stonku otevřených a první korunní plátky začínají opadávat [BBCH 65], optimálním termínem proti hlízence obecné a černí řepkové je období kvetení [BBCH 60 - 65]. Přípravek SINSTAR by neměl být aplikován za stresových podmínek pro porost a vždy při výskytu prvních symptomů napadení, 2. aplikace je doporučována při pokračujícím vysokém infekčním tlaku patogenů.

Nepoužívejte přípravek SINSTAR za jakýchkoliv stresových podmínek, při deficitu vláhy, poškození plodiny mrazem nebo herbicidním ošetřením, při očekávaném mrazu a srážkách a v případě, že je porost vlhký (rosa, po dešti)

Přípravek SINSTAR lze používat v rámci TM s běžně používanými registrovanými insekticidy, herbicidy, pomocnými prostředky nebo hnojivy, jakýkoliv TM se doporučuje nejdříve vyzkoušet na menší ploše z důvodu otestování případné fytotoxicity.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače, naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem. V případě přípravy tank-mixů je zakázáno míchat koncentráty přípravků, tyto se do nádrže aplikátoru vpravují odděleně. Před mícháním je nutné ověřit jejich kompatibilitu.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače). Vypustte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.