

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Vibrance[®] Star

Fungicidní mořidlo ve formě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva pšenice, ječmene, tritikale, žita, ovsa a špaldy proti houbovým chorobám.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinné látky:

sedaxan 25 g/l

fludioxonyl 25 g/l

tritikonazol 20 g/l



Varování

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H351 Podezření na vyvolání rakoviny
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P261 Zamezte vdechování par/ aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Syngenta

Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Švýcarsko

Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00, Praha 5, tel.: 222 090 411

Evidenční číslo přípravku: **5499-0**

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

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

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.

Velikost a materiál balení: HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem a obsahem 1 l, 5 l a 10 l přípravku; HDPE sud se šroubovým uzávěrem s obsahem 20 l a 50 l přípravku, HDPE/PA sud se šroubovým uzávěrem a obsahem 200 l přípravku a HDPE/PA kontejner s ventilovým uzávěrem a obsahem 500 l a 1000 l přípravku.

Způsob působení:

fludioxonile	GROUP	12	FUNGICIDE
sedaxane	GROUP	7	FUNGICIDE
triticonazole	GROUP	3	FUNGICIDE

Vibrance Star je nové, tříložkové, fungicidní mořidlo, které chrání proti širokému spektru hospodářsky významných chorob obilovin způsobených houbovými patogeny.

Širokospektrální účinná látka sedaxan je SDHI (inhibitor enzymu sukcinát-dehydrogenázy), který působí v mitochondriálním dýchacím řetězci hub. Zablokováním činnosti sukcinát-dehydrogenázy dochází k destrukci buňky, která není energeticky zásobována. Sedaxan se v rostlině šíří transpiračním vodním proudem v xylému.

Fludioxonil působí jako kontaktní fungicid, který inhibuje enzym protein kinázu. To spustí sled reakcí, jejichž výsledkem je narušení osmotické rovnováhy buňky. Důsledkem toho dojde k narušení růstu konidií a mycelií choroboplodných hub. Účinná látka pochází ze skupiny fenylypyrrolů a je odvozena z pyrrolnitridu, přírodní antimykotické látky produkované půdními bakteriemi rodu *Pseudomonas spp.*

Triticonazol, který patří do skupiny SBI/DMI fungicidů, funguje proti širokému spektru půdních patogenů, převážně na houby rodu *Ustilago spp.*

Mix těchto účinných látek zaručují kvalitní ochranu osiva proti hospodářsky významným chorobám jako je *Monographella nivalis*, *Septoria nodorum*, *Tilletia caries*, *Ustilago spp.*, *Rhizoctonia spp.*, *Pyrenophora graminea*, *Urocystis occulta* nebo například *Fusarium spp.*

Návod k použití:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	Dávka vody	OL (dny)
----------------	----------------------------	----------------------------------	-------------------	-----------------

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	Dávka vody	OL (dny)
pšenice (včetně pšenice tvrdé a špaldy)	plíseň sněžná, braničnatka plevová, fuzariózy, rizoktoniová kořenová hniloba obilnin, sněť prašná pšeničná, sněť mazlavá pšeničná	0,2 L/ 100 kg osiva	0 - 1,5 L/ 100kg osiva	AT
ječmen	plíseň sněžná, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá, pruhovitost ječná, paluška travní	0,2 L/ 100 kg osiva	0 - 1,5 L/ 100kg osiva	AT
žito	plíseň sněžná, sněť stébelná	0,2 L/ 100 kg osiva	0 - 1,5 L/ 100kg osiva	AT
tritikale	plíseň sněžná	0,2 L/ 100 kg osiva	0 - 1,5 L/ 100kg osiva	AT
oves	sněť ovesná	0,15 L/ 100 kg osiva	0 - 1,5 L/ 100kg osiva	AT

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní a jde o způsob použití, který stanovení ochranné lhůty nevyžaduje

Upřesnění použití:

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu.

Výsevek:

pšenice, ječmen, žito, tritikale: 200 kg/ ha

oves: 170 kg/ha

Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení.

Přípravek se aplikuje na osivo v mořícím zařízení současně s přídatkem vody. Uvedená dávka vody je orientační - přizpůsobí se typu mořičky, technologickému postupu moření a požadavkům na aplikaci jiných mořidel a pomocných látek při moření osiva. Nesmí dojít k převlhčení semen.

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

Spe5 Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců ošetřené osivo zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby ošetřené osivo bylo na koncích výsevních řádků zcela zapraveno do půdy.

Spe6 Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců odstraňte rozsypané ošetřené osivo.

Další omezení:

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

OOPP používejte při nakládání s přípravkem i při balení/pytlování namořeného osiva a při čištění zařízení.

Při práci i po ní, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

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).

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Po skončení práce, resp. odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/ symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě mořicí směsi ani při obsluze mořičky kontaktní čočky nepoužívejte. Jestliže to z jakéhokoli důvodu není možné, používejte takovou ochranu obličeje (očí) která minimalizuje možnost zasažení očí.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem: Osivo namořeno přípravkem Vibrance Star na bázi sedaxanu, fludioxonilu a triticonazolu.

Obaly (pytle) od namořeného osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních.

Namořené osivo musí být řádně označeno.

Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům.

Příprava aplikační kapaliny:

Před použitím dobře promíchejte.

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme - suspenze musí být spotřebována do 24 hodin po přípravě.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).

Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).

Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.

Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:	
ochrana dýchacích orgánů při standardních činnostech	není nutná
ochrana dýchacích orgánů	při balení/pytlování namořeného osiva a při čištění

	zařízení: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
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 dále doporučena gumová nebo plastová zástěra
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 na mořičce)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe 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, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0°C až +35°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1: 5 a beze zbytku se vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200°C - 1400°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Pokud je přípravek používán v souladu s platným rozhodnutím o povolení a schválenou etiketou, je tolerantní vůči ošetřovaným plodinám. V případě pochybností se provede test klíčivosti a vzcházivosti. Nedoporučuje se aplikovat na naklíčené, popraskané, odřené nebo jinak poškozené osivo. Ošetřované osivo musí mít velmi dobré semenářské parametry.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta