

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Vibrance[®] Star

Fungicid ve formě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva pšenice, ječmene, tritikale, žita a ova proti houbovým chorobám.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinné látky:

sedaxan 25 g/l (2,37 %)

fludioxonyl 25 g/l (2,37 %)

tritikonazol 20 g/l (1,89 %)

Název nebezpečné látky:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Označení přípravku:



Varování

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P261 Zamezte vdechování par/ aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- 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.

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, Rosentalstrasse 67, 4058 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: 3 roky od data výroby
Množství přípravku v obalu: 1 l, 5 l a 10 l v HDPE kanystru
20 l a 50 l v HDPE sudu
200 l v HDPE/PA sudu
500 l a 1000 l v HDPE/PA kontejneru

Způsob působení:

SKUPINA 12 7 3 FUNGICIDY

Vibrance Star je nové, třísložkové, 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 fenylypyrolů a je odvozena z pyrrolnitrinu, 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.*

Rozsah povoleného 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	plíseň sněžná, braničnatka plevová, fuzariózy, rizoktoniová kořenová hniloba obilnin, sněť prašná pšeničná, sněť	0,2 l/100 kg osiva	AT	4) výsevek 200 kg osiva/ha	

	mazlavá pšeničná			
ječmen	plíseň sněžná, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá, pruhovitost ječná, paluška travní	0,2 l/100 kg osiva	AT	4) výsevek 200 kg osiva/ha
žito	plíseň sněžná, sněť stébelná	0,2 l/100 kg osiva	AT	4) výsevek 200 kg osiva/ha
tritikale	plíseň sněžná	0,2 l/100 kg osiva	AT	4) výsevek 200 kg osiva/ha
oves	sněť ovesná	0,15 l/100 kg osiva	AT	4) výsevek 170 kg osiva/ha

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace
pšenice, ječmen, žito, tritikale, oves	0-1,5 l / 100 kg osiva	moření

Upřesnění použití:

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

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

Další omezení:

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

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Po skončení práce, resp. odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Při práci na mořičce nepoužívejte kontaktní čočky.

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 Vibrance Star a musí být zřetelně označeny:

Osivo namořeno přípravkem Vibrance Star na bázi fludioxonylu, sedaxanu a tritikonazolu.

Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!

Obaly (pytle) od namořného osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány v zařízeních k tomu určených.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) pro osoby manipulující s přípravkem:	
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 kódem podle ČSN EN ISO 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.

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

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:

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 vlahé 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 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, dezinfekčních 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:

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:

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

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

3) 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.

Při čištění zařízení je doporučeno používat ochranný oděv a dýchací masku.

Aplikace přípravku:

Přípravek se aplikuje na osivo v mořícím zařízení současně s přidavkem 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.

Bezpečnostní opatření pro práci s přípravkem:

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, použijte takovou ochranu obličeje (očí) která minimalizuje možnost zasažení očí.

Opatření týkající se minimalizace pravděpodobnosti vývoje rezistence:

Výrobek obsahuje účinnou látku fludioxonil, který patří do fenylypyrrolové skupiny fungicidů. Aby se minimalizovala pravděpodobnost vývoje rezistence, musí být produkt aplikován v souladu s doporučením FRAC.

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.

Doporučení:

Kromě výše uvedených osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) doporučujeme používat také ochranu očí a obličeje:

Ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
------------------------	--

Zaměstnavatelé by se měli ujistit, že vybrané osobní ochranné pracovní prostředky mají správnou velikost a uživateli správně padnou.

Opakovaně použitelné OOPP musí procházet důkladnou kontrolou a být ve vhodných intervalech testovány (každý měsíc nebo podle doporučení výrobce).

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

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

UFI: YN7X-45UT-S00Y-PVDO

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta