

# Přípravek na ochranu rostlin

## VIBRANCE DUO

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

### Účinné látky:

**25 g/l sedaxan (2,36%)**

**25 g/l fludioxonyl (2,36%)**

PŘÍPRAVEK MŮŽE BÝT POUŽÍVÁN POUZE PROFESIONÁLNÍM UŽIVATELEM



### Varování

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
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 prachu/ par/ aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.

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

**SP1** 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 a 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.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

**Evidenční číslo: 5334-0**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Syngenta Limited, Priestley Road, Surrey Research Park, GU2 7YH Guildford, Surrey, Velká Británie

**Právní zástupce v ČR:** Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 - Stodůlky, tel.: 222 090 411

**Výrobce:** Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Švýcarsko

**Balení a hmotnost:** HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem a obsahem 5 litrů, 10 litrů a 20 litrů přípravku, HDPE sud se šroubovým uzávěrem a obsahem 50 litrů a 200 litrů přípravku, HDPE kontejner s ventilovým uzávěrem a obsahem 500 litrů a 1000 litrů přípravku

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** při dodržení stanovených podmínek skladování v neporušených originálních obalech 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Působení přípravku:**

VIBRANCE DUO je nové, dvousložkové, fungicidní mořidlo, které chrání proti široké škále hospodářsky významných chorob obilovin způsobených houbovými patogeny.

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.

Mix těchto dvou 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*.

**Indikace:**

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (l / t osiva)	Dávka aplikační kapaliny (l / t osiva)	OL (dny)
pšenice	plíseň sněžná, braničnatka plevová, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, fuzariózy, kořenomorka	2	0 - 15	AT

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (l / t osiva)	Dávka aplikační kapaliny (l / t osiva)	OL (dny)
ječmen	plíseň sněžná, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá, pruhovitost ječná, fuzariózy	2	0 - 15	AT
žito	plíseň sněžná, sněť stébelná, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, braničnatka plevová, fuzariózy	2	0 - 15	AT
tritikale	plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, braničnatka plevová, fuzariózy	2	0 - 15	AT
oves	sněť ovesná, fuzariózy	1,5	0 - 15	AT

OL - ochranná lhůta

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

Max. počet aplikací v plodině - **1x**.

Doporučený výsevek pro pšenici, žito, tritikale a ječmen - 200 kg/ha.

Doporučený výsevek pro oves - 170 kg/ha.

Přípravek dosahuje proti kořenomorce (*Rhizoctonia spp.*) v pšenici průměrné účinnosti. Účinnost aplikace na braničnatku plevovou je omezena na počáteční růstové fáze plodiny.

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu. Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení. Přípravek lze aplikovat pouze profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k moření osiv.

Přípravek VIBRANCE DUO může být souběžně aplikován s CET-M, pomocným přípravkem k moření osiv, za pomoci technologie 100% *aplikační proces*, dle pokynů k použití pomocného prostředku.

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.

### **Ostatní údaje**

Příprava mořící suspenze:

Před použitím dobře promíchejte.

Pokud je přípravek používán ředěný vodou postupuje se následovně:

- míchací nádrž se naplní vodou,
- za neustálého míchání se přidá požadované množství přípravku Vibrance Duo
- míchání suspenze pokračuje po celou dobu moření,
- suspenze musí být spotřebována do 24 hodin po přípravě.

### **Rizika fytotoxicity**

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

### **Informace o vztahu k necílovým a užitečným organismům**

Ošetřené osivo musí být správně vyseto a zahrnuto zeminou.

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

### **Podmínky správného skladování:**

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

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a 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. Pytle od namořených osiv se likvidují ve schválených zařízeních jako prázdné obaly od přípravků. Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Likvidace aspiračního prachu a smetků kontaminovaných přípravkem se likvidují ve schválené spalovně stejným způsobem jako prázdné obaly.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní pomůcky.

<b>Osobní ochranné pracovní prostředky při ředění a aplikaci:</b>	
ochrana dýchacích orgánů	alespoň filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1
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 při nakládání s koncentrovaným přípravkem gumová nebo plastová zástěra
dodatečná ochrana hlavy	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
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.

Při použití v tank-mixu s pomocným prostředkem CETM se osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) řídí podle přísnějších požadavků k ochraně jednotlivých částí těla. Po skončení práce, 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). 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.**

Další požadavky na označení obalů s namořeným osivem:

Na obalech musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem Vibrance Duo a musí být zřetelně označeny:

Osivo namořeno přípravkem Vibrance Duo na bázi fludioxonilu (ISO) a sedaxanu (ISO).

Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!

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

### **První pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost nebo při alergické kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte nebo dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

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.

### **Upozornění:**

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

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

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta