

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

VITAVAX[®] 2000

Fungicid ve formě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva (FS) k ochraně kukuřice, obilovin, hrachu, lnu, řepky olejky, bobu, lupiny bílé a brambor proti houbovým chorobám.

Účinné látky: **karboxin** **200 g/l (18,00 % hm.)**
 thiram **200 g/l (18,00 % hm.)**

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: ethan-1,2-diol; destiláty (ropné), lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem



Nebezpečí

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P391 Uniklý produkt seberte.

EUH208 Obsahuje karboxin a thiram. Může vyvolat alergickou reakci.

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

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

Namořené osivo nelze zkrmovat ani potravinářsky zpracovávat.

Před použitím si přečtete návod k použití.

Evidenční číslo přípravku: **3813-7**

Držitel rozhodnutí o povolení: Arysta LifeScience Great Britain Ltd., 3-5 Melville Street, EH3 7PE Edinburgh, Velká Británie

Distributor v ČR: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel: 606 675 715

Balení a objem: HDPE kanystr o obsahu 20 l přípravku
 ocelový sud o obsahu 200 l přípravku
 velkoobjemový kontejner o obsahu 1000 l přípravku

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

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

Působení přípravku:

VITAVAX 2000 působí jako fungicid s kontaktní a systémovou složkou inhibující klíčení spor a blokující růst mycelia houbových patogenů. U ječmene vykazuje významnou vedlejší účinnost proti pruhovitosti ječné (*H. gramineum*). Rovněž vykazuje repelentní účinek proti ptactvu poškozujícímu podzemní výsevy obilovin.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
brambor	kořenomorka bramborová	2 l/t	AT	3) moření
hrách	houbové choroby	2 l/t	AT	3) moření
ječmen ozim	sněť prašná ječná	2,5 - 3 l/t	AT	3) dávka 2,5 l/t jen pro moření Rotostatem
ječmen ozim	hnědá skvrnitost ječmene	2,5 - 3 l/t	AT	3) primární infekce, vedlejší účinnost na pruhovitost ječnou, dávka 2,5 l/t jen pro moření Rotostatem
ječmen jarní	sněť prašná ječná	2,5 - 3 l/t	AT	3) moření, dávka 2,5 l/t jen pro moření Rotostatem
ječmen jarní	hnědá skvrnitost ječmene	2,5 - 3 l/t	AT	3) primární infekce, dávka 2,5 l/t jen pro moření Rotostatem
kukuřice setá	houbové choroby	2,5 l/t	AT	3) moření
len setý	houbové choroby	2,5 l/t	AT	3) moření
oves	sněť ovesná	2,5 - 3 l/t	AT	3) moření, dávka 2,5 l/t jen pro moření Rotostatem
pšenice	plíseň sněžná, sněti mazlavé	2,5 - 3 l/t	AT	3) dávka 2,5 l/t jen pro moření Rotostatem
pšenice	fuzariózy	3 l/t	AT	3) moření
řepka olejka	houbové choroby	4 l/t	AT	3) moření
tritikale, žito	plíseň sněžná, sněti mazlavé	3 l/t	AT	3) moření
ječmen jarní	pruhovitost ječná	3 l/t	AT	3) moření

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

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
bob obecný	houbové choroby	2 l/t	AT	3) moření

lupina bílá	houbové choroby	2 l/t	AT	3) moření
-------------	-----------------	-------	----	-----------

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

Aplikační dávka vody: 3 l/t (3 l přípravku + 3 l vody/t osiva).

Nanášení mořidla na osivo se smí provádět jen v profesionálních zařízeních pro ošetřování osiva. Tato zařízení musí používat nejlepší dostupné techniky pro vyloučení rozptylu oblaků prachu během skladování, přepravy a používání.

Příprava aplikační kapaliny a aplikace:

Přípravek v obalu před použitím důkladně promíchejte.

Technologie moření osiv:

VITAVAX 2000 je použitelný na všech typech mořiček. Přípravek ve formulaci "flowable" dobře ulpívá na osivu, a proto není třeba přidávat inkrustační látky. Mořicí suspenze se připravuje smícháním přípravku s vodou v poměru 3 l přípravku + 3 l vody / t osiva. Celkové množství mořicí suspenze je 6 l/t osiva. Při použití mořiček Rotostat lze použít přípravek bez ředění přímo. U starších typů mořiček upravit dávky vody dle technických možností zařízení.

Technologie moření brambor:

Brambory se moří

- ve skladu nastříkáním při použití koncentrátu v dávce 2 l/t brambor.
- při výsadbě pomocí aplikátoru, který je umístěn na sazeči. V tomto případě je možno přípravek ředit vodou v dávce 50 – 150 l/ha.

Čištění aplikačního zařízení:

- Po ukončení práce vypusťte zbytky mořicí jíchy ze všech rozvodů a čerpadel zpět do předmíchací nádoby nebo do originálního obalu. Aplikační zařízení očistěte mechanicky oškrábáním od zbytků osiva a jiných usazenin. Pevné odpady odsajte průmyslovým vysavačem, pokud je to možné. Rozvody kapaliny, čerpadla a trysku vypláchněte čistou vodou.
- Zbytek roztoku oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou.
- V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

Skladování:

Přípravek skladuje v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků, hořlavín a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů, nepotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:

Přípravek včetně obalu a pytle od namořených osiv je nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte, znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa pro nebezpečné odpady do sběru k recyklaci. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo mořicí jíchy se použijí k opětovné přípravě mořicí jíchy.

Obaly od přípravku nepoužívejte k jiným účelům!

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

ochrana dýchacích orgánů není nutná

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

ochrana očí a obličeje není nutná

ochrana těla celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

dodatečná ochrana hlavy není nutná

dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na charakter práce u mořičky)

společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Po skončení práce, až do odložení 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, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboły podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při práci kontaktní čočky nepoužívejte.

Přípravek vzhledem k obsahu TMTD potencuje účinek alkoholu, proto min. 24 hodin před i po práci s přípravkem je zakázána konzumace alkoholických nápojů včetně piva.

Je zakázáno zkrmovat namořené osivo hospodářským zvířatům a rybám!

Pytle od namořené osiva nesmí být použity k jiným účelům a musí být zřetelně označeny: **P o z o r ! Osivo namořeno přípravkem VITAVAX 2000 na bázi karboxinu a thiramu! Zákaz zkrmování! Pytle od namořené osiva musí být likvidovány ve schválených zařízeních!**

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

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: Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

VITAVAX ® je zapsaná ochranná známka