

Přípravek na ochranu rostlin

MAXIM[®] STAR 025 FS

Fungicidní mořidlo osiva ve formě kapalného suspenzního koncentrátu k ochraně ječmene proti houbovým chorobám.

Účinné látky:

18,75 g/l fludioxonyl (1,8 %)

6,25 g/l cyprokonazol (0,6 %)

PŘÍPRAVEK MŮŽE BÝT POUŽÍVÁN POUZE PROFESIONÁLNÍM UŽIVATELEM



- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
- P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- EUH208 Obsahuje 1,2 - benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
- SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a 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.

Namořené osivo musí být řádně označeno a nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům.

Pytle od namořeného osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních.

Evidenční číslo: 4409-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

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

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

Balení a hmotnost: HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem a obsahem 5 a 20 l přípravku, HDPE sud se šroubovým uzávěrem a obsahem 200 l přípravku, ocelový sud se šroubovým uzávěrem a obsahem 200 l přípravku.

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti:

Doba použitelnosti 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:

MAXIM STAR 025 FS je fungicidní mořidlo obsahující dvě účinné látky: fludioxonyl a cyprokonazol. Účinkuje proti hospodářsky významným druhům hub ze tříd Ascomycetes, Basidiomycetes a Fungi imperfecti.

Fludioxonyl ze skupiny fenylpyrrolů je širokospektrální fungicid s reziduálním účinkem. Je částečně přijímán semeny a omezeně translokován do klíčících rostlin.

Cyprokonazol je systemický triazolový fungicid. Je přijímán semeny a šířen směrem nahoru do klíčících rostlin.

Při moření ječmene MAXIM STAR 025 FS účinkuje proti chorobám přenosným osivem a půdou např. proti hnědé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*), pruhovitosti ječné (*Pyrenophora graminea*), sněti prašné ječné (*Ustilago nuda*), plísni sněžné – *Microdochium nivale*, fusariózám - *Fusarium* spp. a *Cochliobolus sativus*.

Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (l/1000 kg osiva)	Dávka vody (l/t osiva)	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka č.
ječmen jarní osivo	hnědá skvrnitost ječmene, pruhovitost ječná, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá, fusariózy	1,5	1,5 – 12	AT	1, 2, 3 výsevek 150-200 kg/ha
ječmen ozimý osivo	hnědá skvrnitost ječmene, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá	1,5	2 - 10	AT	1, 2 výsevek 130-200 kg/ha
ječmen ozimý osivo	fusariózy plíseň sněžná pruhovitost ječná	2,0	2 - 10	AT	1, 2, 3, 4 výsevek 130-200 kg/ha

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

Poznámka č.:

1. Kapalné moření přípravkem MAXIM STAR 025 FS se provádí na schválených mořičkách, které zaručí přesné a rovnoměrné dávkování a pokrytí povrchu osiva mořidlem.
2. MAXIM STAR 025 FS může být souběžně aplikován s CETM, pomocným přípravkem k moření osiv, za pomoci technologie *100% aplikační proces*.
3. MAXIM STAR 025 FS účinkuje proti fusariózám (*Fusarium culmorum* aj.) v období klíčení a vzcházení.

4. Přípravek účinkuje i proti fusariózám, které se spolupodílejí na chorobách pat stébel v jarním období po přezimování (*Fusarium culmorum*, *F. graminearum*, *F. avenaceum* aj.).

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

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

Ostatní údaje

Příprava mořicí suspenze

Pokud je přípravek používán ředěný vodou postupuje se následovně:

- míchací nádrž se naplní vodou,
- za neustálého míchání se přidá požadované množství přípravku MAXIM STAR 025 FS,
- míchání suspenze pokračuje po celou dobu moření,
- suspenze musí být spotřebována do 24 hodin po přípravě.

Rizika fytotoxicity

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití je tolerantní k ošetřovaným rostlinám. V případě pochybností se provede test klíčivosti a vzcházivosti.

Počáteční vzcházivost může být opožděna, zejména při hlubším setí nebo při výsevu do půd s nepříznivými podmínkami pro vzcházení.

Nedoporučuje se přípravkem mořit semena s vysokým obsahem vlhkosti (nad 16 %), semena naklíčená, poškozená nebo již namořená jiným přípravkem.

Namožené osivo se skladuje v chladném dobře ventilovaném prostředí a vysévá se co nejdříve.

Pokud je namožené osivo přeskládováno do další sezóny, doporučuje se provést zkoušku klíčivosti před výsevem.

Informace o vztahu k necílovým a užitečným organismům:

Ošetřené osivo musí být správně vyseto a zahrnuto zeminou. Zbytky osiva nesmí být použity ke krmení zvířat a ptáků.

Přípravek je škodlivý pro ryby, organismy sloužící za potravu rybám, řasy.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro volně žijící zvěř, včely, ptáky, žížaly, půdní mikroorganismy a pro populace všech druhů dravých drabčků z čeledi Staphylinidae a dravých střevlíků z čeledi Carabidae přijatelné.

Podmínky správného skladování:

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od -10 °C do +35 °C. Chraňte před přímým slunečním svitem, vlhkem a sálavým teplem.

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 plyných zplodin. Pytle od namořeného osiva musí být řádně označeny, nesmí se použít k jiným účelům a musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních. 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:

Osobní ochranné pracovní prostředky			
ochrana dýchacích orgánů	není nutná při standartních činnostech		
ochrana očí a obličeje	není nutná		
ochrana těla	celkový	pracovní/ochranný	oděv z textilního

	materiálu např. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
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
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

Při čištění podle potřeby a typu mořicího zařízení – ochrana dýchacích orgánů – např. filtrační polomaska proti částicím nebo polomaska a příslušný filtr proti částicím.

Rovněž při jakékoli manipulaci s namořeným osivem je nezbytné používat ochranný oděv a gumové rukavice. Jestliže je moření prováděno v uzavřených objektech, je třeba zajistit dostatečné větrání.

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

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

Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem Maxim Star 025 FS: Osivo namořeno přípravkem Maxim Star 025 FS na bázi fludioxonylu (ISO) a cyprokonazolu (ISO).

Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům.

Bezpečnostní opatření po skončení práce:

Při práci a po jejím skončení až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím důkladně vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/omýjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

První pomoc:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se závažné zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

První pomoc při zasažení očí:

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření na vznik alergické kožní odpovědi, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání aerosolu:

Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Vyhledaného lékaře informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte návod k použití.

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

