

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Maxim[®] 025 FS

Fungicid ve formě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva pšenice, žita a tritikale proti sněti mazlavé pšeničné, sněti mazlavé hladké, plísni sněžné a fuzariózám. Dále je přípravek určen také pro moření osiva slunečnice, sóji, hrachu, fazolu, bobu, pelušky, lupiny, čočky a cizrny proti osivem a půdou přenosným houbovým chorobám.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinných látek:

fludioxonyl 25 g/l (2,4 %)

Označení přípravku:



- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
- EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. 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).
- 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, CH-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: **3958-3**

Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
2D kód:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	2 roky od data výroby
Množství přípravku v obalu:	5 l, 10 l a 20 l v HDPE kanystru 200 l v ocelovém sudu 200 l v HDPE sudu 1000 l v HDPE kontejneru

Způsob působení:

SKUPINA	12	FUNGICID
----------------	-----------	-----------------

Maxim 025 FS je fungicidní mořidlo ze skupiny fenylypyrrolů. Účinná látka přípravku - fludioxonyl byla odvozena z pyrrolnitrinu, přírodní antimykotické látky produkované půdními bakteriemi rodu *Pseudomonas spp.*

Fludioxonyl je širokospektrální fungicid s reziduálním účinkem. Je částečně přijímán semeny a omezeně translokován do klíčících rostlin. Účinkuje proti hospodářsky významným druhům hub ze tříd *Ascomycetes*, *Basidiomycetes* a *Fungi imperfecti*.

Při moření obilnin Maxim 025 FS působí též na sněť stébelnou - *Urocystis occulta*, braničnatku plevovou - *Septoria nodorum* a *Cochliobolus sativus*.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
pšenice, žito, tritikale	sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, plíseň sněžná, fuzariózy	2 l/t	AT	3) moření

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

Upřesnění použití:

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu. Riziko negativního vlivu na vzcházení žita při setí po 12 měsících skladování od namoření osiva konzultuje s držitelem povolení přípravku.

Přípravek lze aplikovat pouze technologickými postupy, platnými pro daný typ aplikačního zařízení.

V pšenici, žitě a tritikale lze přípravek použít s pomocným prostředkem CETM v souladu s návodem k použití.

Další omezení:

Obaly (pytle) s osivem namořeným přípravkem musí být zřetelně označeny: „Osivo namořeno přípravkem Maxim 025 FS na bázi fenylypyrrolů.“

Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem Maxim 025 FS. Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!

Při práci nepoužívejte kontaktní čočky.

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:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Informace o první pomoci:

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. Přetrvávají-li jakékoli dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

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 možnou vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně 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 event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do + 35 °C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním svitem, vlhkem a sálavým teplem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, 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:

Příprava mořící suspenze

Pokud je přípravek používán ředěný vodou postupuje se následovně:

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

Dávka aplikační kapaliny je 0-8 l/t osiva.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Po ukončení aplikace důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Při čištění zařízení je doporučeno používat ochranný oděv a dýchací masku.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení (mořičky):	
Ochrana dýchacích orgánů	při běžném nakládání s přípravkem: není nutná při čištění mořícího zařízení: alespoň (filtrační) polomaska proti částicím a/nebo plynům a částicím (např. ČSN EN 149+A1, ČSN EN 405+A1)
Ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3/C2 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 6 (ČSN EN 13034+A1) nebo jiný pracovní oděv doplněný o ochrannou zástěru proti chemikáliím např. typu PB4
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní obuv (uzavřená - s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

B) OOPP při balení a pytlování:	
Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	ochranné/pracovní rukavice
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu např. C2), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) nebo jiný pracovní oděv doplněný o ochrannou zástěru proti chemikáliím např. typu PB4
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
----------------------	---

OOPP při balení/pytlování namořeného osiva zvolit s ohledem na stupeň mechanizace/automatizace na dané mořičce.

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

Nad rámec výše uvedených osobních ochranných pracovních prostředků doporučujeme používat také ochranu očí a obličeje – uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166). Při ředění přípravku a při moření doporučujeme používat také ochranu dýchacích orgánů – polomasku z filtračního materiálu (ČSN EN 149).

Pytle od namořeného osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních jako obaly od přípravků. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

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
slunečnice	houbové choroby	600 ml/100 kg	AT		4) výsevek max. 5 kg/ha
sója	houbové choroby	240 ml/100 kg	AT		4) výsevek max. 200 kg/ha
hrách, peluška	fuzariózy, strupovitost hrachu	200 ml/100 kg	AT		4) výsevek max. 180 kg/ha
fazol	fuzariózy, hnědá listová skvrnitost fazolu	200 ml/100 kg	AT		4) výsevek max. 150 kg/ha
lupina	fuzariózy, askochytová listová skvrnitost	200 ml/100 kg	AT		4) výsevek max. 220 kg/ha
bob	fuzariózy, strupovitost bobu	200 ml/100 kg	AT		4) výsevek max. 300 kg/ha
čočka	fuzariózy, strupovitost čočky	200 ml/100 kg	AT		4) výsevek max. 120 kg/ha
cizrna	fuzariózy,	200 ml/100 kg	AT		4) výsevek max. 150

beraní	askochytová listová skvrnitost				kg/ha
--------	-----------------------------------	--	--	--	-------

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace
slunečnice	900-1600 ml/100 kg	moření
sója	900-1600 ml/100 kg	moření
hrách, peluška, fazol, lupina, bob, čočka, cizrna beraní	0-800 ml/100 kg	moření

Další omezení:

Pro aplikaci do slunečnice: Nebezpečný pro ptáky.

Přípravek lze aplikovat profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených pro moření osiv (mořičkách).

Zamezte styku přípravku s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP.

Po odložení OOPP se důkladně umyjte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

S namořeným osivem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Při manipulaci s namořeným osivem včetně přípravy na setí použijte vhodný pracovní oděv a pracovní rukavice.

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.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

Rizika fytotoxicity:

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Výrobek obsahuje účinnou látku fludioxonyl, který patří do fenylypyrrolové skupiny fungicidů. Aby se zamezilo vzniku rezistence, musí být produkt aplikován v souladu s doporučeními FRAC.

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