PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

MYSTIC

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu, určený k ošetření řepky proti fomové hnilobě brukvovitých a k ošetření pšenice ozimé proti fuzariózám klasů.

Účinná látka: tebukonazol 250 g/l; 25,04% obj.

Dráždivý

DRÁŽDÍ KŮŽI.
NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ.
MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ.
MOŽNÉ NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ PLODU V TĚLE MATKY.
ŠKODLIVÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.
UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.
POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.
PŘI STYKU S KŮŽÍ OKAMŽITĚ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY.
PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.
TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM.
ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY.
SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do ozimé pšenice a jarní aplikaci do řepky olejky.
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Přípravek nevyžaduje specifická označení z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů a necílových rostlin.
Před použitím si přečtěte přiložený návod na použití!

Číslo povolení:	4862-0
Držitel povolení:	NUFARM GmbH & Co KG, St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz, Rakousko
Výrobce přípravku:	Nufarm UK Limited, Wyke Lane, Wyke, BD12 9EJ Bradford, West Yorkshire, Velká Británie
Právní zástupce v ČR a distributor:	F&N Agro Česká republika s.r.o. Na Maninách 7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701
Balení a objem:	PET – láhev 1l, PET – kanystr 5l
Čistá hmotnost:	1,17 kg (resp. 5,85 kg)
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

F&N Agro CR s.r.o.

Působení přípravku:
Mystic je fungicidní přípravek se systémovým účinkem. Vyznačuje se preventivní a kurativní účinností proti spektru houbových chorob a dlouhotrvajícím účinkem. Systém účinnosti spočívá v narušení biosyntézy ergosterolu houbových patogenů.
V řepce působí zejména na fomovou hnilobu (*Leptosphaeria maculans*). Zároveň vykazuje růstově-regulační efekt, který v případě podzimního použití omezuje vybíhání rostlin, čímž přispívá ke zvýšení odolnosti řepky proti vyzimování. Jarní aplikace mimo jiné redukuje výšku rostlin a tím zvyšuje jejich odolnost proti poléhání.
V pšenici ozimé je kromě fuzariózy klasů pšenice (*Fusarium spp.*) účinný na braničnatku pšeničnou (*Septoria tritici*) a další choroby listů a klasů.

Návod k použití – indikace:

1)Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
řepka olejka	fomová hniloba brukvovitých	1 l/ha	AT	
pšenice ozimá	fuzariózy klasů	1 l/ha	35	

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

Doporučené množství vody: řepka ozimá 300 l/ ha, pšenice ozimá 200-400 l/ha

Upřesnění podmínek aplikace:
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

V řepce olejce proti fomové hnilobě se aplikuje na podzim v BBCH 14-19, na jaře v BBCH 30-50.
V pšenici ozimé proti fuzariózám klasů se aplikuje ve fázi BBCH 61-69.
Přípravek se aplikuje v obilninách max. 1x, v řepce olejce max. 2x.
Při aplikaci v řepce olejce v podmínkách silného infekčního tlaku fomové hniloby nelze vyloučit snížení účinnosti přípravku.
Přípravek v řepce olejce vykazuje významný vedlejší růstově-regulační efekt.
Přípravek se aplikuje postřikem.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice ozimá, řepka olejka	**4**	**4**	**4**	**4**

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Informační opatření ve vztahu ke správné zemědělské praxi (antirezistentní strategie):
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v obilninách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně ú.l. typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Příprava postřikové kapaliny:
Odměřené množství přípravku vlijeme za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a poté doplníme vodou na požadovaný objem.
Při přípravě individuálních směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu případných tank-mixů v menší nádobě při správném naředění. Kontrolujte možnost vzniku sraženin v tomto vzorku po 10 minutách stání! Ověřujte reakci rostlin na ošetření na omezeném vzorku rostlin! Při dopravě a vlastní aplikaci zabezpečte míchání.

I&N Agro ČR s.r.o.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu 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).
Přípravek nevyžaduje specifická označení z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů a necílových rostlin.
OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do ozimé pšenice a jarní aplikaci do řepky olejky.

Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Podmínky správného skladování:
Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0 až 30°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:
Zákaz opětovného použití obalu.
Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené vysokoteplotní spalovně.
Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové kapaliny zřeďte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.
Případné technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Čištění aplikačního zařízení:
Ihned po skončení postřiku musejí být veškeré stopy přípravku odstraněny z mísící nádrže a postřikovače podle následujícího postupu:
1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistlcích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
3) Opakujte postup podle bodu „2“ ještě dvakrát.
4) Trysky a sítka musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:
<u>Osobní ochranné prostředky při přípravě a aplikaci</u>
Při práci s přípravkem je nutné používat následující ochranné pomůcky:
Ochrana dýchacích orgánů: 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 očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.
Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
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 v zemědělském terénu).
Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
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 (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože přípravek obsahuje senzibilizující látku.

F&N Agro ČR s.r.o.

První pomoc:
Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto štítku/příbalového letáku.
První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo objeví-li se příznaky astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření na vznik alergické kožní odpovědi, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, 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: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným použitím přípravku.

Mystic® je ochranná známka firmy NUFARM GmbH & Co KG, Linz, Rakousko.

F&N Agro ČR s.r.o.