

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Joust®

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně ječmene, pšenice, tritikale, žita a řepky olejky ozimé proti houbovým chorobám.

Profesionální uživatel.

Název a množství účinné látky: prothiokonazol 250 g/l (25,13 % hmot.)

Název nebezpečných látek: N,N-dimethyl-9-dodekanamin; benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt; 2-ethylhexanol

Označení přípravku:

VAROVÁNÍ



- H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
Pokračujte ve vyplachování.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.
SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Držitel povolení/Právní zástupce:

Nufarm GmbH & C.KG, St Peter Strasse 25, A 4021, Linz, Rakousko,
tel.: +43 70 6918-0

**Osoba odpovědná za konečné balení
a označení nebo za konečné označení
přípravku na ochranu rostlin:**

Nufarm GmbH & C.KG, St Peter Strasse 25, A 4021, Linz, Rakousko

Evidenční číslo přípravku:

5989-0

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti:

2 roky od data výroby; skladovací teplota +5 °C až +30 °C

Množství přípravku v obalu:

500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

Způsob působení:

Přípravek Joust obsahuje systémově působící účinnou látku prothiokonazol, který patří do chemické skupiny triazolinthionů. Na škodlivé organismy působí inhibicí tvorby ergosterolu, který je základním stavebním prvkem buněčných membrán. Po aplikaci proniká prothiokonazol velmi rychle do vodivých pletiv a je akropetálně transportován i do těch částí, které nebyly přímo zasaženy postřikem. Podobně jako strobiluriny působí stimulačně a tím podporuje zvýšení úrody. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru houbových patogenů a dlouhou dobu trvání účinku.

Návod k použití:

Joust

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
ječmen	ramulariová skvrnitost ječmene, rez ječná, padlí travní, rynchosporiová skvrnitost ječmene, hnědá skvrnitost ječmene	0,6 l/ha	35	1) od 30 BBCH, do 61 BBCH	
pšenice	braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová, padlí travní, fuzariózy klasů	0,6 - 0,8 l/ha	35	1) od 30 BBCH, do 69 BBCH	
tritikale	braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová, padlí travní, rynchosporiová skvrnitost	0,6 - 0,8 l/ha	35	1) od 30 BBCH do 69 BBCH	
žito	braničnatka pšeničná, rez žitná, padlí travní, rynchosporiová skvrnitost	0,6 - 0,8 l/ha	35	1) od 30 BBCH, do 69 BBCH	
řepka olejka ozimá	fomové černání stonků řepky, hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost brukvovitých	0,6 – 0,7 l/ha	56	1) na podzim v BBCH 14-18, na jaře v BBCH 20-69	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
ječmen, pšenice, tritikale, žito	100-400 l/ha	postřik	2x	14-21 dnů
řepka olejka ozimá	100-400 l/ha	postřik	2x	14-28 dnů

Upřesnění použití:

Vyšší dávku přípravku z uvedeného rozmezí použijte při vyšším infekčním tlaku.

Přípravek dosahuje průměrné účinnosti proti padlí travnímu v ječmeni, proti braničnatce pšeničné v pšenici, tritikale a žitě, proti rzi pšeničné v pšenici a tritikale, proti fuzariózám klasů v pšenici.

Při použití přípravku nelze vyloučit přechodné příznaky fytoxicity v řepce ozimé (zakrnění, změna barvy).

Bezpečnostní opatření týkající se správné zemědělské praxe:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Neaplikujte po sobě bez přerušení ošetření jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice, ječmen, tritikale, žito, řepka olejka ozimá	4	4	4	4

Obilniny ozimé

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

Obilniny jarní

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

Řepka olejka ozimá

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
pšenice, ječmen, tritikale, žito, řepka ozimá	5	3	3	3

Další omezení:

Před použitím a během použití přípravku promíchat/protřepat. Důkladně vypláchněte obal.

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu - proti prachu a aerosolu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku s kůží a očima.

Zamezte vdechování par/aerosolů.

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

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte.

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

Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění.**

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění.**

Osobní ochranné pracovní prostředky:

a) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů

vždy při otvírání obalů, ředění přípravku a plnění aplikačního zařízení: vhodný typ filtrační polomasky (např. proti částicím podle ČSN EN 149+A1 nebo s ventily plynům a částicím ČSN EN 405+A1 -typ FFP2)

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: ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1)

Ochrana těla:	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065), nebo proti chemikáliím typu 6 (ČSN EN 13034+A1), nebo jiný pracovní oděv (musí mít dlouhé rukávy a nohavice) doplněný o ochrannou zástěru s náprsenkou odolnou proti chemikáliím typu PB4
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná.
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

b) OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (přetrvávající dýchací potíže, kašel, nebo slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo přetrvávající podráždění kůže - zarudnutí, svědění, pálení kůže nebo vyrážka apod.) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. 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.

Skladování:

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

Likvidace obalů a zbytků:

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené vysokoteplotní spalovně. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny.

Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů. Přípravek, jeho zbytky nebo prázdné obaly se nesmí dostat do povrchové vody.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

- Okamžitě po ošetření úplně vyprázdněte aplikační zařízení.
- Vypláchněte vnitřek nádrže čistou vodou (minimálně 10% objemu nádrže postřikovače) a propláchněte ramena a hadice. Úplně vyprázdněte aplikační zařízení.
- Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou (případně přidejte odpovídající množství čistícího přípravku). Promíchejte a propláchněte ramena a hadice. Nádrž doplňte vodou a ponechte 15 minut stát za stálého míchání. Znovu propláchněte ramena a trysky a úplně vyprázdněte aplikační zařízení.
- Trysky a sítko čistěte odděleně.

Vyláchněte vnitřek nádrže čistou vodou (minimálně 10% objemu nádrže postřikovače) a propláchněte ramena a hadice. Úplně vyprázdněte aplikační zařízení

Držitel povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, a nebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

® ochranná známka společnosti NUFARM