

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN  
Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

## Metso

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k ochraně pšenice ozimé a pšenice jarní proti houbovým chorobám.

**Kategorie uživatelů:** profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** metkonazol 60 g/l (5,67 % hm.)

**Název nebezpečných látek:**

metkonazol; uhlovodíky C 10 – C 12 isoalkany, aromatické < 2 %;  
reakční směs 2-methylbutan-1-ol a pentan-1-ol;  
ethoxylované alkoholy C6-12, ethoxylované alkoholy C9-11

**Označení přípravku:**



**Nebezpečí**

- H226** Hořlavá kapalina a páry.  
**H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
**H318** Způsobuje vážné poškození očí.  
**H361d** Podezření na poškození plodu v těle matky.  
**H315** Dráždí kůži.  
**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P202** Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
**P261** Zamezte vdechování par/aerosolů.  
**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
**P301+P310** PŘI POŽITÍ: okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
**P331** NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
**P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
**P304+P340** PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
**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.  
**P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**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).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

**Držitel povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:**

Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park,  
Dashrathal Joshi Road, Vile Parle, (West), 400056  
Mumbai, Indie

**Právní zástupce:**

Sharda Cropchem España S.L., Edificio Atalayas  
Business Center, Carril Condomina nº 3, 12th  
Floor, 30006 Murcia, Španělsko, Telefonní číslo:  
+34868127589

**Evidenční číslo přípravku:**

**5923-0**

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:**

2 roky od data výroby; teplota skladování 0 až  
+30 °C

**Datum expirace:**

uvedeno na obalu

**Množství přípravku v obalu:**

1 l v HDPE/EVOH láhvi,  
5 l, 10 l a 20 l v HDPE/EVOH kanystru

**Způsob působení:**

Přípravek Metso působí systémově, mechanismus účinku spočívá v narušení biosyntézy ergosterolu houbových patogenů (FRAC kód 3). Přípravek má proti houbovým chorobám preventivní i kurativní účinnost.

**Návod k použití/rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka k 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá	rez pšeničná, braničnatka pšeničná, fuzariózy klasů	1,5 l/ha	35	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	
pšenice jarní	braničnatka pšeničná	1,5 l/ha	35	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
-------------------------	------------	-----------------	-------------------------------

pšenice	200-400 l/ha	postřik	1x
---------	--------------	---------	----

### Upřesnění použití:

Přípravek dosahuje proti braničnatce pšeničné průměrné účinnosti.

### Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku ze skupiny DMI fungicidů (imazalil, triazoly), po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

### 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	
	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]		
pšenice ozimá a jarní	4	4

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu	
	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]		
pšenice ozimá a jarní	10	10

### Další omezení:

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám a dále s protiúletovými komponenty (např. trysky alespoň 75 % nebo 90 %).

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

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

Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až za 16 dní po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách.

Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

### **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 (OOPP):**

#### **A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:**

Ochrana dýchacích orgánů:

vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP2 nebo FFP3)

Ochrana rukou: v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorech  
ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

(nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

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

#### **B) OOPP při aplikaci polním postřikovačem:**

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Vždy při zasažení očí neředěným přípravkem a dále vždy při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí, přetrvávající podráždění kůže, nevolnost, dýchací potíže, kašel), nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře.

Dále kontaktujte urychleně lékaře, projeví-li se zdravotní potíže (především dýchací potíže, dušnost) i se zpožděním několika hodin po náhodném požití nebo v případě pochybností.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

**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 / nasáklý oděv. 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 15 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

**První pomoc při náhodném požití:** Nikdy nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

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 originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku. S přípravkem mohou zacházet jen pověřené osoby.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zabraňte uvolnění do vodního prostředí. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru 1:5 a beze zbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

#### **Další údaje a upřesnění:**

**Distributor v ČR:** SHARDA POLAND sp. z o.o.

Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa, Polsko, Tel.: +420 725 304 040

**UFI kód:** S6XM-TADG-8R08-PEWX

#### Příprava aplikační kapaliny:

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Před použitím přípravek důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

#### Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně se asanuje 3 % roztokem sody a propláchněte vodou v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.