

## Přípravek na ochranu rostlin

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### Metkon 60

Fungicid

#### Typ přípravku a typ působení přípravku

Širokospektrý, systémový fungicid ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k ochraně obilnin proti chorobám listů a klasů a k ochraně řepky proti houbovým chorobám.

#### Kategorie uživatelů

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem

#### Název a množství účinné látky:

Metkonazol 60 g/l

#### Název nebezpečné látky

2 směs ethoxylovaných alkoholů C9 – C11; isoalkány, pentanol - směs isomerů

#### Označení přípravku



#### NEBEZPEČÍ

H226 HOŘLAVÁ KAPALINA A PÁRY.

H304 PŘI POŽITÍ A VNIKUTÍ DO DÝCHACÍCH CEST MŮŽE ZPŮSOBIT SMRT.

H315 DRÁŽDÍ KŮŽI.

H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.

H318 ZPŮSOBUJE VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ.

H332 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ.

H335 MŮŽE ZPŮSOBIT PODRÁŽDĚNÍ DÝCHACÍCH CEST.

H361D PODEZŘENÍ NA POŠKOZENÍ PLODU V TĚLE MATKY.

H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMYS, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY..

P210 CHRAŇTE PŘED TEPLEM/JISKRAMI/OTEVŘENÝM PLAMENEM/HORKÝMI POVRCHY.

ZÁKAZ KOUŘENÍ.

P273 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE/ODĚV A OCHRANNÉ BRÝLE/OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

P260 NEVDECHUJTE PÁRY/AEROSOLY.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: OKAMŽITĚ VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/  
LÉKAŘE.

P331 NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.

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.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY.

P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.

P501 ODSTRAŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBE.

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 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:**

GLOBACHEM nv, Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgie  
Informační služba firmy GLOBACHEM nv.:

0032(0) 11 78 57 17

0032(0) 11 68 15 65

www.globachem.com

globachem@globachem.com

**Evidenční číslo přípravku:**

**5531-1**

**Číslo šarže / Datum výroby formulace: uvedeno na obalu:**

Uvedeno na obalu.

**Doba použitelnosti:**

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

**Množství přípravku v obalu:**

HDPE láhev, množství přípravku v obalu 1 l

HDPE kanystr, množství přípravku v obalu 3 l; 5 l; 10 l a 20 l.

**Způsob působení**

Účinná látka metkonazol patří do chemické skupiny triazolů, působí hloubkově a systémově, vykazuje velmi dobrý preventivní, tzn., že chrání listy před napadením. Perzistence účinné látky zajišťuje dlouhodobé působení.

Při ošetření řepky ozimé vykazují podzimní aplikace zlepšení zdravotního stavu rostlin a je omezeno vymrzání porostů. Časné jarní aplikace zvyšují pevnost stonků a zabraňují polehnutí.

**Návod k použití**

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
pšenice, ječmen, tritikale, žito	braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová, padlí travní, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporio vá skvrnitost, fuzariózy klasů	1,5 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 71 BBCH	
řepka olejka	čerň řepková, fomová hniloba brukvovitých, cylindrosporió za	1,2 l/ha		1) od: 14 BBCH, do: 71 BBCH	

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

Plodina, oblast použití.	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice, ječmen, tritikale, žito	200 - 300 l/ha	postřik	2x	14 dnů
řepka olejka	200 – 400 l/ha	postřik	2x	21 dnů

Přípravek dosahuje proti padlí travnímu, hnědé skvrnitosti ječmene, rynchosporiové kvrnitosti a fuzariózám klasů v obilninách průměrné účinnosti.

Přípravek dosahuje proti fomové hnilobě brukvovitých a cylindrosporióze v řepce olejce průměrné účinnosti.

Přípravek vykazuje významný vedlejší vliv na redukci růstu a stimulaci větvení řepky olejky.

### 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	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	4	4	4	4

**Upřesnění použití:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. 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. Nespolehejte na kurativní potenciál tohoto typů účinné látky

### **Další omezení**

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

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

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Ochranná vzdálenost, neošetřená tímto přípravkem, od okraje ošetřovaného pole s cílem chránit zdraví místních obyvatel je 5 metrů.

Povinnost informovat před použitím přípravku sousedy, kteří by mohli být vystaveni úletu aplikační kapaliny a kteří požádali o to, aby byli informováni.

**Příprava aplikační kapaliny: viz. Další údaje a upřesnění.**

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků: viz. Další údaje a upřesnění.**

### **Osobní ochranné pracovní prostředky**

**Ochrana dýchacích orgánů:** filtrační polomaska proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo ochranná polomaska podle ČSN EN 140 s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143

**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:** ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166.

**Ochrana těla:** celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.

**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. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

### **Informace o první pomoci**

Všeobecné pokyny: VŽDY při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy, slzení, zarudnutí; pálení očí, podráždění kůže nebo podezření na alergickou kožní reakci; přetrvávají-li dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha, průjem apod.), nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

První pomoc při nadýchání: Přerušete expozici. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

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

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči cca 10-15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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 se skladuje v uzavřených originálních obalech při teplotách 5 až 30 °C v suchých, větratelných a uzamykatelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou přímým slunečním zářením a sáláním.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

### **Likvidace obalů a zbytků**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Další údaje a upřesnění:**

#### **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:**

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.