

Globachem nv
Brustem Industriepark • Lichtenberglaan 2019
B-3800 Sint-Truiden • BELGIUM

Tel. +32 (0)11 78 57 17 • Fax +32 (0)11 68 15 65
Mobile +32 (0)474 95 13 91 • E-mail : globachem@globachem.com
Website: www.globachem.com

VAT: BE 473.590.226 • H.R. Hasselt: 105.213 • BIC: KREDBEBB
Bank: KBC 735-0020421-39 • IBAN: BE13 7350 0204 2139

Final label: SIRENA

Přípravek na ochranu rostlin

SIRENA

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

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinná látka:

metkonazol (ISO) 60 g/l (cca 6,7 % hmot.)

Název nebezpečných látek podle čl. 18 Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění:
směs ethoxylovaných alkoholů C9 – C11; isoalkány, pentanol - směs isomerů

Evidenční číslo přípravku: 5331-0



NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí 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 organismy, a dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

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 opatření z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

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

Držitel rozhodnutí o povolení:	GLOBACHEM NV, Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium
Výrobce přípravku:	GLOBACHEM NV, Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium
Distributor v ČR:	Belchim Crop Protection Slovakia s.r.o., Černicová 6, 831 03 Bratislava, Slovensko, tel. č.: 421 (0)35 321 4409
Balení a objem:	HDPE láhev 1 l, HDPE kanystr 3, 5, 10 a 20 l
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 až + 30 °C

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.

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.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	Ochranná lhůta	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) K OL
pšenice, ječmen, tritikale, žito	braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová, padlí travní, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost, fuzariózy klasů	1,5 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH do: 71 BBCH
řepka olejka	čerň řepková, fomová hniloba brukvovitých, cylindrosporioza	1,2 l/ha	AT	1) od: 14 BBCH do: 71 BBCH

Ochranná lhůta je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi posledním termínem aplikace a sklizní

AT – agrotechnický termín (ochranná lhůta je dána odstupem mezi posledním termínem aplikace a sklizní)

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

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

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

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

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

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.

Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typů účinné látky.

Příprava postřikové 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 směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapaliny je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a čištění aplikačního zařízení:

<u>Ochrana dýchacích orgánů</u>	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
<u>Ochrana rukou</u>	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
<u>Ochrana očí a obličeje</u>	ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166
<u>Ochrana těla</u>	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
<u>Dodatečná ochrana hlavy</u>	není nutná
<u>Dodatečná ochrana nohou</u>	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)
<u>Společný údaj k OOPP</u>	poškozené OOPP (např. protržené 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.

Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) 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 sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně až 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.

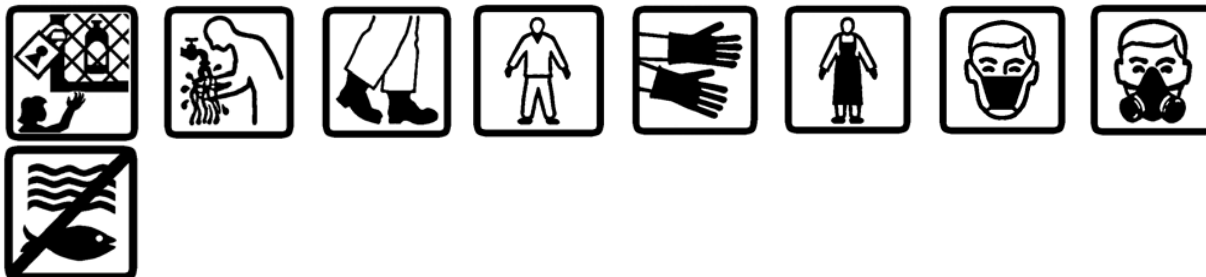
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

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.



Podrobnější pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: VŽDY při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy, slzení, zarudnutí; 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.

Čištění aplikačního zařízení

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.

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 dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C

ve druhém stupni a čistěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech při teplotách 5 až 30 °C v suchých, větratelých 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.