

Přípravek na ochranu rostlin

Caramba®

Širokospektrý, systémový fungicid ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně ozimé a jarní pšenice, jarního a ozimého ječmene před chorobami listů a klasů a k ochraně řepky ozimé před houbovými chorobami.

Účinná látka:

metconazole 60 g/l

tj. (1RS, 5RS : 1RS, 5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl) cyclopentanol

Registrační číslo: **4321-1**



Xn - Zdraví škodlivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR! PŘÍPRAVEK JE HOŘLAVÝ
DRÁŽDÍ DÝCHACÍ ORGÁNY A KŮŽI
NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ
MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ
MOŽNÉ NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ PLODU V TĚLE MATKY
ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: PŘI POŽITÍ MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ PLIC
VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ
UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ
UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV
NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC
PŘI STYKU S KŮŽÍ OKAMŽITĚ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY
TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNÝ BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM
POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV A OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT

ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY

POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ: OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO ETIKETU

PRÁCE S PŘÍPRAVKEM JE ZAKÁZÁNA TĚHOTNÝM ŽENÁM, KOJÍCÍM A MLADISTVÝM, DÁLE NENÍ VHODNÁ V PRODUKTIVNÍM VĚKU

PRÁVIDELNÁ PRÁCE S PŘÍPRAVKEM JE NEVHODNÁ PRO ALERGIKY, PROTOŽE OBSAHUJE SENZIBILIZUJÍCÍ LÁTKU

ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM/ NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/ ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPALCHEM Z FAREM A CEST.

PŘÍPRAVEK NENÍ VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II.STUPNĚ ZDROJŮ PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD

Z HLEDISKA OCHRANY PTÁKŮ, SUCHOZEMSKÝCH OBRATLOVCŮ, VČEL, NECÍLOVÝCH ČLENOVCŮ, PŮDNÍCH MAKROORGANISMŮ, PŮDNÍCH MIKROORGANISMŮ A NECÍLOVÝCH SUCHOZEMSKÝCH ROSTLIN NEVYŽADUJE PŘÍPRAVEK KLASIFIKACI

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Držitel rozhodnutí o registraci:	BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, SRN
Právní zástupce v ČR:	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5, tel.+420 235000111
Výrobce:	BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, SRN
Balení:	HDPE kanystr
Hmotnost:	5 l, 10 l
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	2 roky od data výroby

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

Působení:

Účinná látka metconazole patří do chemické skupiny triazolů, působí hloubkově a systémově, vykazuje velmi dobrý preventivní, tzn. že chrání listy před napadením. Perzistence účinné látky je vynikající a 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 na použití:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka, mísitelnost	OL	LA	Poznámka
ječmen ozimý, ječmen jarní	hnědá skvrnitost ječmene, padlí travní, rychosporiová skvrnitost, rzi	1,5 l/ha	42	-	BBCH 31 - 59
pšenice ozimá, pšenice jarní	braničnatka plevová, padlí travní, rzi	1,5 l/ha	42	-	BBCH 31 - 59
řepka olejka ozimá	fomová hniloba brukvovitých, fomové černání krčku řepky olejné	1,2 - 1,5 l/ha	56	-	na podzim v BBCH 16 – 18, max. 1x, na jaře v BBCH 39 – 59, max. 1x
řepka olejka jarní	hlízenka obecná	1,5 l/ha	56	-	BBCH 61 – 65, max. 1x

Množství postřikové kapaliny: 200 - 600 l/ha.

Vyšší dávky přípravku z uvedeného rozmezí volíme podle předpokládaného výskytu choroby.

Aplikační pokyny:

Přípravek vykazuje významný vedlejší vliv na redukci růstu a stimulaci větvení řepky olejky. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Caramba	bez redukce	tryska 50%	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka olejka	4	4	4	4
Jarní a ozimá pšenice	6	6	6	6

Před použitím si přečtěte příložené pokyny.

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Pokyny k rezistenci:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně u.l. 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.

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 směsi 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:

Za stanovení konkrétního druhu osobních ochranných pracovních prostředků je zodpovědný zaměstnavatel, který rozhodne o jejich použití na základě vyhodnocení rizik (§ 104 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) podle konkrétních podmínek práce, četnosti a závažnosti vyskytujících se rizik, charakteru a druhu práce a pracoviště a s přihlédnutím k vlastnostem těchto ochranných prostředků (§ 3 nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP): Celkový ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1) označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, ochranné brýle a bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166, ochrana dýchacích orgánů není nutná, dodatečná ochrana hlavy není nutná, gumové nebo plastové ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1, pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování.

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/omýjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se u jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.

Přípravek je hořlavý. Případný požár se hasí nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a jen v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout z prostoru požářiště do okolí a hlavně aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů vod povrchových a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Pozor! Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

První pomoc :

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Ošetření očí má přednost před další první pomocí.

Při zasažení kůže: Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (podráždění nebo alergická reakce) zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Ihned odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte - zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. 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 používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při nadýchání aerosolu: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu 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.**

Čištění aplikačního zařízení

Použité nástroje, nářadí, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3% roztokem uhlíčitanu sodného (soda) a poté opláchnou vodou. V případě použití speciálních čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Skladování :

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech při teplotách 5 až 20°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.

® registrovaná známka BASF SE

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona 326/2004 Sb., v platném znění:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
Mák setý	Alternariová skvrnitost, helminthosporióza, hlízenka obecná, regulace růstu	1,0 l/ha + 200 – 600 l vody /ha	56 dnů	3) pozemně, max. 1x

Upozornění:

OL = ochranná lhůta pro další manipulaci a uvádění na trh (dny)

Maximální počet ošetření na porost během vegetace: 1x

Termín aplikace: postemergentně, BBCH 51-58

Způsob aplikace: plošný postřik, polní pozemní postřikovače

Druhov a odrůdová citlivost: není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na malém vzorku rostlin v daných podmínkách

Ochranné prostředky: Použití ochranných prostředků se při aplikaci přípravku řídí schválenými ochrannými pracovními prostředky pro registrovaná použití uvedenými v etiketě přípravku.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).