

## Přípravek na ochranu rostlin

# Caramba<sup>®</sup>

Širokospektrý, systémový fungicid ve formě kapalného koncentrátu pro ředění vodou (SL) 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!**
- R10 – HOŘLAVÝ**
  - R38 – DRÁŽDÍ KŮŽI**
  - R41 – NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ**
  - R43 – MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ**
  - R50/53 – VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**
  - R65 - ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: PŘI POŽITÍ MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ PLIC**
  - S2 - UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ**
  - S13 – UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV**
  - S20/21 – NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ**
  - S24 – ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ**
  - S26 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC**
  - S35 – TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNÝ BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM**
  - S37 – POUŽÍVEJTE VHODNÉ OCHRANNÉ RUKAVICE**
  - S39 – POUŽÍVEJTE OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OČI A OBLIČEJ**
  - S46 – PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ**
  - S57 – UDRŽUJTE POD UZAVŘENÍM K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**
  - S62 – PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ: OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO ETIKETU**

**RIZIKO VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PŘI DODRŽENÍ NÁVODU NA POUŽITÍ A SPRÁVNÉ APLIKACI PRO VČELY PŘIJATELNÉ**

**PŘÍPRAVEK JE PRO PTÁKY TOXICKÝ**

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

<b>Držitel rozhodnutí o registraci:</b>	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN
<b>Právní zástupce v ČR:</b>	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5
<b>Výrobce:</b>	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN
<b>Balení:</b>	PE kanystr
<b>Hmotnost:</b>	5 l, 10 l
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti přípravku:</b>	2 roky od data výroby

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti tohoto přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neshodují s podmínkami registrace, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech).

**Působení:**

Účinná látka metconazole patří do chemické skupiny triazolů, působí hloubkově a systémově, vykazuje velmi dobrý preventivní a kurativní účinek, tzn. že chrání listy před napadením, ale také po infekci. Perzistence účinné látky je vynikající a zajišťuje dlouhodobé působení. Caramba vykazuje velmi dobrou účinnost na fuzariózy.

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

Caramba vykazuje velmi dobrý vedlejší účinek vůči plísni šedé, cylindrosporióze, verticiliovému vadnutí a černi řepkové.

**Návod na použití:**

<b>Plodina</b>	<b>Škodlivý činitel</b>	<b>Dávka na ha</b>	<b>Ochranná lhůta</b>	<b>Poznámka</b>
Ozimá a jarní pšenice	choroby listů: padlí travní, rez pšeničná a jiné rzi na listech	1,5 l	42 dní	podle signalizace, na začátku výskytu; v průběhu sloupkování až do konce metání DC 31 - 59
Ozimá a jarní pšenice	choroby klasů: padlí travní, braničnatka plevová, rzi	1,5 l	42 dní	podle signalizace, na začátku výskytu; v průběhu sloupkování až do konce metání DC 31 - 59
Ozimý a jarní ječmen	choroby listů a klasů: padlí travní, rzi, rhynchosporiová skvrnitost, hnědá skvrnitost	1,5 l	42 dní	podle signalizace, na začátku výskytu; v průběhu sloupkování až do konce metání DC 29 - 59
Řepka ozimá	fomová hniloba			1. termín: od stadia 6

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka na ha	Ochranná lhůta	Poznámka
	kořenového krčku	1,2 - 1,5 l	56 dní	listů do pol. října DC 16-18
	fomová hniloba stonků	1,2 - 1,5 l		2. termín: brzy na jaře až krátce před kvetením DC 39-59
	hlízenka obecná	1,5		50 - 60 % květů otevřeno - plné kvetení DC 65

Množství postřikové kapaliny: 200 - 600 l/ha.

### **Doporučení k ochraně obilnin:**

V obilninách se Caramba aplikuje proti chorobám listů a klasů na jaře od počátku napadení, příp. při objevení se prvních příznaků napadení.

Ochrana proti fusariózám klasů musí následovat při podmínkách vhodných pro napadení ve fázi kvetení (od počátku kvetení, tzn. první prašníky jsou viditelné - DC 61 do konce kvetení - DC 69) nejlépe 1 - 2 dny po dešti, nutno dodržet ochrannou lhůtu.

Caramba působí velmi dobře i proti hnědé skvrnitosti pšenice (*Helminthosporium tritici-repentis*).

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Před použitím přípravku 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:**

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku (ČSN EN 142) nebo čtvrtmasku (ČSN EN 140) + filtr proti parám (ČSN EN 141), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc použijte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak aby nebyla zasažena obsluha. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování. Postřikovač je nutno po skončení práce vypláchnout vodou nebo 3 % roztokem sody a poté čistou vodou.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před jídlem a po skončení práce se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek je hořlavina s bodem vzplanutí 42°C. Případný požár se hasí nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem nebo zemínou. 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:**

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

#### **Při náhodném požití**

- ihned důkladně vypláchněte ústa, postiženému podejte 10 tablet medicínálního uhlí spolu s 0,5 l vlažné vody, vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo etiketu.

#### **Při zasažení očí**

- vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut, vyhledejte lékaře a ukážete tento obal nebo etiketu.

#### **Při zasažení pokožky**

- odstraňte potřísněný oděv a zasažená místa omyjte teplou vodou a mýdlem.

#### **Při nadýchání**

- klid, čerstvý vzduch, vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo etiketu.

V případě potřeby lze terapii intoxikací konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze - Klinika nemocí z povolání - **Toxikologické informační středisko**, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, **telefon: 224 919 293**.

### **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 v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 20°C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

**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 AG