

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## CAPALO® REVY

Postrekový fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ochranu obilnín proti hubovým chorobám.

### ÚČINNÁ LÁTKA

<b>Mefentrifluconazole</b>	<b>66,6 g/l</b> (6,1 % hm)
<b>Pyraclostrobin</b>	<b>80 g/l</b> (7,33 % hm)
<b>Metrafenone</b>	<b>100 g/l</b> (9,16 % hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** metrafenone, CAS No.: 220899-03-6, pyraclostrobin CAS No.: 175013-18-0, mefentrifluconazole CAS No.: 1417782-03-6, propylene carbonate CAS No.: 108-32-7.

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS05



GHS07



GHS09

### Nebezpečenstvo

<b>H302+H332</b>	<b>Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.</b>
<b>H315</b>	<b>Dráždi kožu.</b>
<b>H317</b>	<b>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</b>
<b>H318</b>	<b>Spôsobuje vážne poškodenie očí.</b>
<b>H335</b>	<b>Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</b>
<b>H410</b>	<b>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>
<b>P101</b>	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
<b>P102</b>	Uchovávajte mimo dosahu detí.
<b>P103</b>	Pred použitím si prečítajte etiketu.
<b>P261</b>	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
<b>P264</b>	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
<b>P270</b>	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
<b>P271</b>	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
<b>P272</b>	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
<b>P273</b>	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
<b>P280</b>	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
<b>P302+P352</b>	<b>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:</b> Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
<b>P304+P340</b>	<b>PO VDÝCHNUTÍ:</b> Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

- P305+P351 Po ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.  
+P338 Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P330 Vypláchnite ústa.
- P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**
- SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m alebo použite 75 % redukciu úletu.**
- Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.**
- Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.**
- Vo1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.**
- V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je škodlivý pre populácie *Chrysoperla carnea*. Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.**

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových)!**

**V 2. ochrannom pásme povrchových vôd je použitie prípravku obmedzené:**

**Prípravok sa môže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je držaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.**

**Prípravok sa nesmie použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.**

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte neošetrovanú vegetačnú ochrannú zónu!**

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

**Držiteľ autorizácie:** BASF Slovensko spol. s r.o.  
Einsteinova 23  
851 01 Bratislava  
Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 23-01658-AU**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 0,15 l; 0,25 l; 0,5 l, 1 l coex HDPE/PA alebo f-HDPE fľaša  
1 l coex HDPE/PA alebo f-HDPE eko-fľaša  
5 l, 10 l, 20 l, 50 l coex HDPE/PA alebo f-HDPE kanister  
5 l, 10 l coex HDPE/PA alebo f-HDPE eko-kanister

CAPALO® je registrovaná ochranná známka firmy BASF

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok CAPALO REVY je systémovo pôsobiaci fungicíd prijímaný nadzemnými časťami rastlín a rozvádzaný po celej rastline. Vyznačuje sa preventívnym, kuratívnym a eradikátnym pôsobením. Prípravok CAPALO REVY kombinuje vlastnosti účinných látok mefentrifluconazole, pyraclostrobin a metrafenone.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica tvrdá, pšenica špaldová	múčnatka trávová, septorióza pšenice, hrdze, helmintosporióza pšenice (DTR), steblolam	0,5 – 1,0 l	56 dní	
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	múčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdze	0,5 – 1,0 l	56 dní	
raž ozimná, raž jarná	hrdze	0,5 – 1,0 l	56 dní	
tritikale	múčnatka trávová, septorióza pšenice, hrdze	0,5 – 1,0 l	56 dní	

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 100-300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1x.

Proti listovým chorobám aplikujte prípravok preventívne alebo pri objavení sa prvých príznakov choroby, od začiatku predlžovania stebľa do konca klasenia (BBCH 30-59). V prípade opakovaného napadnutia je potrebné ošetrenie zopakovať s použitím iného autorizovaného prípravku na Slovensku.

Proti steblolamu aplikujte prípravok jednorazovo na začiatku predlžovania stebľa od rastovej fázy začiatku predlžovania stebľa do fázy, keď je druhé kolienko minimálne 2 cm nad prvým

kolienkom (BBCH 30-32). Nižšiu dávku prípravku 0.5 l/ha použite proti stebelomu iba pri nízkom infekčnom tlaku.

### **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia, nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na rastliny alebo rastlinné produkty.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Prípravok CAPALO REVY kombinuje vlastnosti účinných látok mefentrifluconazole, pyraclostrobin a metrafenone.

Mefentrifluconazole patrí do chemickej skupiny triazolov, a na základe klasifikácie podľa FRAC do skupiny tzv. DMI fungicídov (FRAC 3), so stredným rizikom vzniku rezistencie, ktoré inhibujú C14-demetylázu v biosyntéze sterolov, čo spôsobuje inhibíciu rastu a narušenie bunkových membrán patogénu, a je teda systémovou fungicídnu látkou s protektívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom.

Pyraclostrobin zo skupiny strobilurínov (FRAC 11) s vysokým rizikom vzniku rezistencie. Je fungicídnu látkou s preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom, pôsobí lokálne priamo v mieste infekcie. Inhibuje sporuláciu a rast spor a mycélia. Spóry sú veľmi citlivé na pyraclostrobin hlavne v období rastu.

Metrafenone patrí do skupiny benzofenónov (FRAC kód 50) so stredným rizikom vzniku rezistencie. Blokuje rast infekčných štruktúr, rast mycélia a sporuláciu hubových patogénov.

Neaplikujte prípravky s rovnakými účinnými látkami niekoľkokrát za sebou.

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok viac ako 1x počas vegetačnej sezóny. Aplikujte preventívne alebo čo najskôr po zistení prvých príznakov choroby. Dodržujte dávkovanie a termín aplikácie prípravku podľa tejto etikety.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku v súlade s návodom uvedeným v etikete nemá negatívny vplyv na úrodu.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Po aplikácii prípravku CAPALO REVY nie sú známe negatívne účinky na následné a náhradné plodiny.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace kultúry!

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

V priebehu testovania nebol zistený negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a necieľové organizmy.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou, alebo prídavkom čistiaceho prostriedku (sóda 3% roztok alebo 0,1-0,2 % roztok AGROPUR).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

**Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).**

### Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

### Aplikácia:

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

### Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách.

### Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrovanej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 metrov.

Pod oblastami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Prípadný požiar haste najlepšie, oxidom uhličitým, hasiacou penou, alebo hasiacim práškom. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom a iba v tých prípadoch, keď je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda sa nedostane do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných, ani recipienty povrchových vôd.

### **Dôležité upozornenie**

Pri požiarnej zásahu musia byť použité izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu vznikáť toxické splodiny!

### **PRVÁ POMOC**

- Všeobecné pokyny:** V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
- Po nadýchaní:** Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
- Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od +5 °C až do +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 3 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

BASF ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín v SR.