

Prípravok na ochranu rastlín

**RIZA<sup>®</sup>**

Postrekový fungicídny prípravok vo forme vodnej emulzie na ochranu pšenice, jačmeňa a repky ozimnej proti hubovým chorobám.

**ÚČINNÁ LÁTKA**

**250 g.l<sup>-1</sup> tebuconazole** t.j.  $\alpha$ -[2-(4-chlorophenyl)ethyl]- $\alpha$ -(1,1-dimethylethyl)-1H-1,2,4-triazole-1-ethanol

**Názov látok v prípravku, ktoré sú klasifikované, alebo na základe ktorých bol prípravok klasifikovaný do kategórií nebezpečenstva:**

N,N-dimetylamid masných kyselín, tebuconazole CAS No.:107534-96-3

**VÝSTRAŽNÝ SYMBOL**



GHS07



GHS08



GHS09

**VÝSTRAŽNÉ SLOVO**      Nebezpečenstvo

**VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIE**

- H319**      **Spôsobuje vážne poškodenie očí.**
- H360D**    **Môže poškodiť nenarodené dieťa.**
- H400**      **Veľmi toxický pre vodné organizmy.**
- H411**      **Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.**

**BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA**

- P264**                      Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.
- P273**                      Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P281**                      Používajte predpísané ochranné prostriedky.
- P305+ P351 +P338**    **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.  
Ak sa používajú kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P337+P313**              Ak podráždenie očí pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.
- P501**                      Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**ĎALŠIE INFORMÁCIE O NEBEZPEČNOSTI**

- EUH401**                      Zabráňte ohrozeniu ľudského zdravia a životného prostredia použitím prípravku v súlade s návodom na jeho použitie.

- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý !
- V3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie: dážd'ovky prijateľné.
- SPe4** Neaplikovať na nepriepustné povrchy, ako sú asfalt, betón, dlažba, železničné trate a iné povrchy s vysokým rizikom odtoku, aby sa ochránili vodné organizmy/rastliny, ktoré nie sú určené na ošetrovanie.

**DBAJTE O TO, ABY SA PRÍPRAVOK V ŽIADNOM PRÍPADE NEDOSTAL DO TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD VO VOJNEJ PRÍRODE! ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT A KRMÍV PRE ZVIERATÁ !**  
**ZÁKAZ SKRMOVANIA OŠETRENÝCH RASTLÍN HOSPODÁRSKYMÍ ZVIERATAMI A RYBAMI - DODRŽTE OCHRANNÚ DOBU !**  
**ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPOJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE!**

**Výrobca:**

CHEMINOVA A/S, P.O.Box 9, DK- 7620 Lemvig, Denmark

**Držiteľ registrácie:**

CHEMINOVA A/S, P.O.Box 9, DK- 7620 Lemvig, Denmark

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 11-02-1186**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 1 l HDPE fľaša  
5 l HDPE kanister  
**Doba použiteľnosti:** 2 roky od dátumu výroby

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU.**

RIZA je systémový fungicídny prípravok s preventívnym a kuratívnym účinkom. Účinná látka tebuconazole patrí do chemickej skupiny azolov, podskupiny triazolov. Pôsobí ako inhibítor biosyntézy ergosterolov v dvoch polohách metabolizmu, čo spomaľuje možnosť vytvárania rezistencie. Je prijímaný listami, stonkami rastlín a transpiračným prúdom je systémovo rozvádzaný do celej rastliny. Účinná látka má vysokú tenziu pár a osvedčila sa v obilninách proti chorobám listov, klasov: pšenica ozimná - múčnatka trávová (*Erysiphe graminis*), septoriózy pšenice (*Septoria* spp), hrdze (*Puccinia* spp), jačmeň jarný - múčnatka trávová (*E. graminis*), hrdza jačmenná. RIZA účinkuje proti dôležitým chorobám repky ozimnej: čerň repková (*Alternaria brassicae*), biela hniloba (*Sclerotinia sclerotiorum*).

**NÁVOD NA POUŽITIE.**

| Plodina                          | Škodlivý organizmus                            | Aplikačná dávka/ha | Ochr. doba | Poznámka |
|----------------------------------|--|--------------------|------------|----------|
| pšenica ozimná,<br>pšenica jarná | múčnatka trávová, hrdze,<br>septoriózy pšenice | 0,75 l             | AT         |          |
| jačmeň ozimný,<br>jačmeň jarný   | múčnatka trávová, hrdza<br>jačmenná            | 0,75 l             | AT         |          |
| repka ozimná                     | biela hniloba, čerň repková                    | 1 l                | AT         |          |

**POKYNYA PRE APLIKÁCIU.**

Pšenicu ošetrte proti skorým infekciám septorióz pšenice od konca odnožovania až po kvitnutie (BBCH 29 – 61), proti múčnatke trávovej a hrdziam použite prípravok preventívne alebo po objavení sa prvých príznakov choroby, v období od objavenia sa prvého kolienka až do konca metania BBCH 31-49. Jačmeň jarný ošetrte proti múčnatke trávovej a hrdzi jačmennej od začiatku odnožovania do začiatku steblovania - BBCH 21 - 30.

Repku ozimnú ošetrte proti bielej hnilobe a čerň repkovej už od štádia kvitnutia - BBCH 60, v dávke 1 l.ha<sup>-1</sup> v závislosti od infekčného tlaku. Druhé ošetrenie vykonajte pri výške porastu 30-60 cm. Toto ošetrenie spôsobuje tiež skrátenie stoniek a tým aj menšie riziko poliehania porastov. Ošetrenie má pozitívny vplyv na pevnosť šesľúľ a zaisťuje ich rovnomerné dozrievanie.

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

V pokusoch s prípravkom na ochranu rastlín RIZA, neboli zistené žiadne prejavy fytotoxicity.

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE.**

Na zabránenie vzniku rizika rezistencie, prípravok RIZA neaplikujte viac ako 2x počas vegetácie. Opakované použitie prípravkov zo skupiny triazolov viac ako 2 x počas vegetácie podporuje vznik rezistencie.

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV.**

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov.

Pri aplikácii zmesí nemiešajte koncentráty a prípravky do nádrže vlievajte oddelene.

Pri ošetrovaní dbajte na rovnomerné rozdelenie postrekovej kvapaliny. V obilninách nemá byť dávka vody vyššia ako 400 - 500 l.ha<sup>-1</sup>. Pri použití vhodných postrekovačov môže byť toto množstvo znížené.

**ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA.**

Použitie aplikačné zariadenie a trysky vypláchnite čistou vodou, ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy).

**BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA.**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumové topánky. Postrek robte len za bezvetria alebo mierneho vánku, a to v smere po vetre od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného

umytia celého tela teplou vodou a mydlom nepite, nejedzte a ani nefajčite! Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom. S vodou tvorí emulziu. Ak sa dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom, alebo zeminou. Vodou len vo forme jemného zahmlievania, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd.

### **PRVÁ POMOC.**

**Pri nadýchaní:** opustite zamorený priestor, zabezpečte pokoj a lekársku pomoc

**Pri požití:** vypláchnite ústa a vypite niekoľko pohárov vody alebo mlieka. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade zvracania vypláchnite ústa a podajte niekoľko pohárov tekutiny. Pacienta ponechajte v pokoji a zaistite lekársku pomoc.

**Pri zasiahnutí očí:** okamžite vyplachujte oko prúdom čistej vody počas aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri zasiahnutí pokožky:** odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývajte vodou a mydlom. V prípade podráždenia pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.

**V prípade náhodného požitia a vo všetkých prípadoch otravy alebo podozrenia na otravu** okamžite dopravte postihnutého k lekárovi! Informujte ho o poskytnutej prvej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval. Liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, č. tel. 02/54774166

### **SKLADOVANIE.**

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od + 5 do + 30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Pri dodržaní skladovacích podmienok poskytuje výrobca záruku účinnosti prípravku (v originálnych neporušených obaloch) 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV.**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd, alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.