

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## APEL

Postrekový fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu proti hubovým chorobám jačmeňa, pšenice, repy cukrovej a slnečnice.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

<b>Propiconazole</b>	<b>90 g/l</b> (7,8 % hm)
<b>Prochloraz</b>	<b>400 g/l</b> (34,9 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: propiconazol CAS No.: 60207-90-1, prochloraz CAS No.: 67747-09-5

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

### Pozor

- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH 208** Obsahuje propikonazol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P264** Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P305 + P351 + P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P337+P313** Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zbernom mieste nebezpečných odpadov.
- Z 4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre hospodárske, domáce a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt 5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo 2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
- V 3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

**VČ3**      **Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.**

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

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

**Zákaz skrmovania ošetrovaných rastlín hospodárskymi zvieratami a rybami - dodržte ochrannú dobu!**

**Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá.**

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

**Držiteľ povolenia:**                      Adama Agriculture Slovensko spol. s r.o.  
Priemyselná 9/B  
917 01 Trnava

**Číslo povolenia ÚKSÚP:**                **18-00188-PO**

**Dátum výroby:**                            uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:**                    uvedené na obale  
**Balenie:**                                      5 l HDPE kanister

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Účinné látky propiconazole a prochloraz sú inhibítory biosyntézy ergosterolov, patria do skupiny DMI fungicídov.

APEL je kombinovaný prípravok, ktorého účinné látky majú systémový a lokálne systémový účinok. Účinné látky prípravku APEL majú preventívny, eradikatívny a kuratívny účinok a vyznačujú sa vysokou tenziou pár, ktorá umožňuje ľahší prienik účinných látok do ošetrovaného porastu. Prochloraz a propiconazole sú inhibítory biosyntézy ergosterolu.

APEL je určený na ošetrovanie pšenice a jačmeňa proti chorobám listov a klasov, ako sú: stebľolam (*Pseudocercospora herpotrichoides*), septoriózy (*Septoria* spp.), hrdze (*Puccinia* spp.), múčnatka trávová (*Erysiphe graminis*), hnedá škvrnitosť jačmeňa (*Pyrenophora teres*) a rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa (*Rhynchosporium secalis*).

APEL je účinný tiež proti chorobám listov na cukrovej repe, zvlášť proti múčnatke (*Erysiphe betae*) a proti cercosporióze (*Cercospora beticola*).

APEL je určený i na ošetrovanie slnečnice, najmä proti bielej hnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*), plesni sivej (*Botrytis cinerea*), alternáriovej škvrnitosti (*Alternaria* spp.), diaportovej škvrnitosti slnečnice (*Diaporthe* / *Phomopsis helianthi*).

### **NÁVOD NA POUŽITIE**

<b>Plodina</b>	<b>Účel použitia</b>	<b>Dávka/ha</b>	<b>Ochranná doba</b>	<b>Poznámka</b>
<b>pšenica ozimná</b>	stebľolam, múčnatka trávová, septoriózy pšenice, hrdze	1 l	42 dní	
<b>jačmeň jarný</b>	múčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa	1 l	42 dní	

		0,5 l +0,5 l	42 dní	DA
	rynchosporiová škvrnitosť jačmeňa	1 l	42 dní	
<b>repa cukrová</b>	múčnatka repová	1 l	28 dní	
	cerkosporióza	1 l	28 dní	
<b>slnečnica</b>	biela hniloba, pleseň sivá, alternáriová škvrnitosť, diaportová škvrnitosť slnečnice	1 l	56 dní	

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pri ošetrovaní dbajte na rovnomerné rozdelenie postrekovej kvapaliny.

Dávka vody: 300 - 400 l/ha.

**Jačmeň jarný:** Prípravok aplikujte od začiatku predlžovania stebľa do začiatku klasenia (BBCH 30-51). Prípravok je možné kombinovať s tekutými hnojivami, herbicídmi, insekticídmi a regulátormi rastu. Maximálny počet ošetrení: 1-2 aplikácie za rok, interval medzi aplikáciami 14-28 dní.

**Pšenica ozimná:** proti chorobám báz stebiel TM s aplikáciou regulátorov rastu. Proti listovým chorobám aplikujte vo fáze BBCH 30-59. Prípravok môžete kombinovať s tekutými hnojivami, herbicídmi, insekticídmi a regulátormi rastu. Maximálny počet ošetrení: 1-2 aplikácie za rok, interval medzi aplikáciami 14-28 dní.

**Cukrovú repu** ošetrte vo fáze od 6 listov vyvinutých po celkom zapojené riadky (BBCH 16 – 39); proti cerkosporióze ošetrte na začiatku júla, proti múčnatke - podľa infekčného tlaku v auguste. Maximálny počet ošetrení: 2 aplikácie za rok, interval medzi aplikáciami 21-28 dní, dávka vody 300-400 l/ha.

**Slnečnicu** ošetrte v štádiu 6-8 pravých listov až do začiatku kvitnutia (BBCH 16-61), pred vznikom infekcie. Maximálny počet ošetrení: 2 aplikácie za rok, interval medzi aplikáciami 21-28 dní, dávka vody 300-400 l/ha.

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

Nie sú známe; ak je prípravok APEL aplikovaný podľa návodu na použitie, je k ošetrovaným rastlinám výrazne tolerantný a nehrozí žiadne riziko fytotoxicity.

### OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinné látky prochloraz a propiconazole patria do skupiny DMI fungicídov, (SBI trieda I, FRAC kód 3), ktoré sú z hľadiska vzniku rezistencie stredne rizikové. Je potrebné dodržiavať smernice na zvládnutie rezistencie voči inhibítorom biosyntézy sterolu.

K zabráneniu vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje len účinnú látku typu azolu, po sebe bez prerušenia ošetrením iným fungicídmi s odlišným mechanizmom účinku. Dodržujte pokyny na etikete, termín ošetrenia a registrovanú dávku prípravku.

### VPLYV NA ÚRODU

Nebol zaznamenaný negatívny vplyv na kvantitu resp. kvalitu produkcie ošetrovaných plodín.

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

Pestovanie následných a náhradných plodín je bez obmedzení. Postrek nesmie zasiahnuť susediace porasty. Pri aplikácii dodržte ochrannú vzdialenosť minimálne 5 m od vodných plôch a zdrojov.

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

Nebol zaznamenaný negatívny vplyv aplikácie prípravku na užitočné a iné necieľové organizmy.

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

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplneného do polovice vodou a za stáleho miešania nádrž doplňte na požadovaný objem. Pri príprave zmesí nemiešajte koncentráty a obidva prípravky do nádrže vliievajte oddelene. 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 APEL, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

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

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné rukavice, respirátor, gumové rukavice a gumové topánky. Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek robte len za bezvetria alebo mierneho vánku, a to v smere po vetre od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry. Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok je možný až po zaschnutí prípravku. Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť!

Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom.

Prípravok je horľavinou III. triedy. 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

#### ***Dôležité upozornenie!***

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických splodín!

### **PRVÁ POMOC**

**Po nadýchaní** - dopravte postihnutého na čistý vzduch, zabezpečte pokoj a teplo.

**Po požití** - podajte 0,5 litra vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínalného uhlia. Postihnutého dopravte k lekárovi!

**Po zasiahnutí očí** - vyplachujte prúdom čistej pitnej vody po dobu 15 min. Ak sčervenanie pretrváva, zabezpečte očné vyšetrenie!

**Pri zasiahnutí pokožky** - odstráňte znečistený odev a zasiahnuté miesto umyte teplou vodou a mydlom.

V prípade náhodného požitia a vo všetkých prípadoch otravy alebo podozrenia na otravu okamžite dopravte postihnutého k lekárovi! Informujte ho o podanej prvej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným Informačným Toxikologickým Centrom v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166, mobil: +421 911 166 066.

## **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 °C 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.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú 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.