

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# ZAMIR<sup>®</sup> 40 EW

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě k ochraně pšenice proti houbovým chorobám.

### Účinné látky:

**prochloraz 267 g/l (22-27 % w/w)**

**tebuconazole 133 g/l (11-13,5 % w/w)**

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

### VAROVÁNÍ



|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302           | Zdraví škodlivý při požití.                                                                                                                                     |
| H319           | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                 |
| H361d          | Podezření na poškození plodu v těle matky.                                                                                                                      |
| H410           | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                      |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P201           | Před použitím si obstarejte speciální instrukce.                                                                                                                |
| P270           | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.                                                                                                      |
| P281           | Používejte požadované osobní ochranné prostředky.                                                                                                               |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P501           | Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.                                                             |
| EUH401         | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí                                                                |
| EUH208         | Obsahuje 2-ethylhexyl-S-lactate. Může vyvolat alergickou reakci.                                                                                                |

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

**Evidenční číslo přípravku: 4634-0**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Adama CZ s.r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice,  
tel.: 241 930 644

**Výrobce:** ADAMA Makhteshim Ltd., P.O. Box 60, Beer-Sheva 84100, Izrael

**Balení a objem:** 1 l HDPE láhev, 5, 10, 20 l HDPE kanystr

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

#### **Působení přípravku:**

Zamir 40 EW je kombinovaný širokospektrální systémový a translaminární fungicid s preventivním, kurativním i eradikativním účinkem. Přípravek je směs obsahující triazolovou (tebuconazole) a imidazolovou (prochloraz) složku, jejichž mechanismem účinku je inhibice C14 demethylace v biosyntéze sterolu u houbových patogenů. Účinná látka prochloraz proniká do rostlinných pletiv, ale není rozváděna do neošetřených částí rostlin. Tebuconazole je přijímán listy a stonky rostlin a potom je transpiračním proudem systémově rozváděn do celé rostliny. Protože účinná látka má pouze nepatrnou tendenci k rychlému hromadění ve vrcholových částech rostliny, dochází k jejímu rovnoměrnému rozdělení v celé rostlině. Doba účinnosti přípravku se pohybuje v rozmezí 3–4 týdnů po aplikaci.

#### **Rozsah povoleného použití:**

| Plodina | Škodlivý organismus                                           | Aplikační dávka přípravku (l/ha) | Dávka vody (l/ha) | OL (dny) | Poznámka č. |
|---------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|-------------|
| pšenice | braničnatka plevová,<br>braničnatka pšeničná,<br>rez pšeničná | 1,25                             | 250-350           | 28       | 1           |

OL = ochranná lhůta

Poznámka č.1:

Přípravek se používá preventivně nebo při objevení se prvních příznaků choroby v období od fáze plného odnožování do plného květu obiloviny (BBCH 29-65).

Ošetření se provádí maximálně 2 x za vegetační sezónu a to zejména v případech časného nástupu chorob a déletrvajícího infekčního tlaku. Druhé ošetření se provádí po 30 dnech.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Potřebná dávka přípravku se vpraví za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, důkladně se rozmíchá a následně se nádrž doplní vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

#### **Aplikace přípravku:**

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými aplikátory, které zabezpečí rovnoměrnou aplikaci přípravku. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

#### **Rizika fytotoxicity:**

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Po ošetření ozimé pšenice odrůdy Banquet přípravkem Zamir 40 EW se může objevit přechodná fytotoxicita způsobující mírnou chlorózu. Tato fytotoxicita odeznívá a nemá vliv na výnosové či kvalitativní parametry. Je vhodná konzultace rizika přechodné fytotoxicity přípravku s držitelem registrace.

#### **Následné plodiny:**

Pěstování následných plodin je bez omezení.

#### **Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence:**

SPa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny azolů vícekrát než 2 x za vegetační sezonu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

#### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Přípravek je nebezpečný pro necílové členovce druhu Typhlodromus pyri a Aphidius rhopalosiphi.

Přípravek je zvláště nebezpečný pro žížaly.

|          |                                                                                                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SP1      | Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). |
| OP II.st | Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II.stupně zdrojů podzemní a povrchové vody                                                                   |
| SPe1     | Za účelem ochrany půdních organismů neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje prochloraz vícekrát než 2krát ročně                               |
| SPe3     | Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené ochranné pásmo 1 m vzhledem k nezemědělské půdě.                                                    |
| SPe3     | Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 2 m vzhledem k povrchové vodě.                                                         |

#### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

#### **Čištění aplikačního zařízení:**

1. úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku
2. vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou

3. naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou (v případě použití tank mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent)
4. promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej
5. výplachovou vodu zachyťte
6. proveďte propláchnutí ještě jednou
7. opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany
8. výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí v poměru 1:5 a vystřikají beze zbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Případné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200–1400 °C a čištěním plynových zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

#### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky.

| Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ochrana dýchacích orgánů                                                                  | maska/polomaska/čtvrťmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti plynům/parám podle ČSN EN 14387 nebo příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN 143, popř. polomaska proti částicím podle ČSN 149 v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí                            |
| ochrana rukou                                                                             | gumové nebo plastové rukavice označené piktoogramem pro chemické nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1                                                                                                                                                           |
| ochrana očí a obličeje                                                                    | brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ochrana těla                                                                              | celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktoogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka), popř. (míchání/ředění přípravku) plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu |
| ochrana hlavy                                                                             | čepice se štítkem nebo klobouk                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ochrana nohou                                                                             | gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346                                                                                                                                                                                                                                                   |

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. Očistěte/omýjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

### **První pomoc:**

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný a duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte odborné lékařské ošetření.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte 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.

### **Upozornění:**

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael