

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## LEANDER<sup>®</sup>

### Typ přípravu a typ působení přípravku:

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně pšenice ozimé a ječmene jarního proti padlí travnímu.

### Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

### Název a množství účinné látky:

**fenpropidin 750 g/l (80,6 %hm)**

### Název nebezpečné látky:

Fenpropidin (ISO), (ethoxylovaný tridecylalkohol) fosfát

### Označení přípravku:



## NEBEZPEČÍ

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H302+H312+H332</b><br><b>H318</b><br><b>H335</b><br><b>H373</b><br><br><b>H410</b><br><br><b>P102</b><br><b>P260</b><br><b>P270</b><br><b>P280</b><br><b>P302+P352</b><br><b>P304+P340</b><br><br><b>P305+P351+P338</b><br><br><b>P501</b> | Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.<br>Způsobuje vážné poškození očí.<br>Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>Může způsobit poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici.<br>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br><br>Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.<br>Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.<br>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.<br>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.<br>PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.<br>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>Odstraňte obsah/obal na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EUH208</b><br><b>EUH401</b><br><br><b>SP 1</b> | Obsahuje fenpropidin (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.<br>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.<br>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest). |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**Držitel povolení/osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

**Evidenční číslo přípravku: 4675-0**

**Číslo šarže/Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**2D kód:** uvedeno na obalu

**UFI:** RN6F-VD19-5V0X-2T2R

**Doba použitelnosti přípravku:** 2 roky od data výroby při skladování v originálních uzavřených obalech a dodržení podmínek skladování; teplota skladování 0 °C až + 35 °C.

**Množství přípravku v obalu:** HDPE láhev s přípravkem v množství 1 l; HDPE kanystr s přípravkem v množství 5 l a 10 l

**Způsob působení:**

|         |   |           |
|---------|---|-----------|
| SKUPINA | 5 | FUNGICIDY |
|---------|---|-----------|

Přípravek LEANDER je systemický fungicid s preventivním, kurativním i eradikativním účinkem. Přípravek obsahuje účinnou látku fenpropidin ze skupiny morfolinů, jejichž mechanismem účinku je inhibice isomerázy a reduktázy v biosyntéze sterolu u houbových patogenů. Mechanismus účinku je odlišný od azolů. Účinná látka fenpropidin je přijímána listy a stonky rostlin a následně je transpiračním proudem systémově rozváděna do celé rostliny. Působí proti padlí (*Erysiphe graminis*). Doba účinnosti přípravku se pohybuje v rozmezí 3-4 týdnů po aplikaci.

**Návod k použití:**

| Plodina, oblast použití | Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL (dny) | 3) Poznámka |
|-------------------------|----------------------------------------|------------------------|----------|-------------|
| ječmen jarní            | padlí travní                           | 0,75 l/ha              | 42       | Max. 2x     |
| pšenice ozimá           | padlí travní                           | 0,75 l/ha              | 42       | Max. 2x     |

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

| Plodina, oblast použití     | Dávka vody   | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
|-----------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| ječmen jarní, pšenice ozimá | 250-400 l/ha | postřik         | 2x                            | 3-4 týdny                |

#### **Upřesnění použití:**

Přípravek se aplikuje postřikem.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku výhradně ze skupiny aminů (např.: fenpropimorph, fenpropidin, spiroxamin) po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu aminu jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespoléhejte pouze na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

#### **Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

| Plodina                                                                         | bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů(m) |             |             |             |             |
| obilniny                                                                        | 30          | 18          | 10          | 4           |

Za účelem ochrany vodních organismů přípravek neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 30$  m.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v části „Další údaje a upřesnění“.

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Uvedeno v části „Další údaje a upřesnění“.

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

Uvedeno v části „Další údaje a upřesnění“.

#### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost, třes, nekoordinovanost pohybů, nejistá chůze, nebo dýchací potíže, kašel, přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; dále při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný a duševní klid. 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:** Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li 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 se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### **Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 0 °C až + 35 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou, vlhkem a přímým slunečním světlem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200°C-1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Další údaje a upřesnění:**

Aplikovat preventivně nebo při objevení se prvních příznaků choroby v období od fáze počátku sloupkování do plného metání (BBCH 30-55).

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, rozmíchá se a doplní vodou na předepsaný objem. Připravte si takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

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.

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

| <b>Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ochrana dýchacích orgánů                                                                          | maska/polomaska/čtvrťmaska podle ČSN EN 136 a ČSN EN 140 a příslušný filtr proti plynům/parám podle ČSN EN 14387, popř. filtrační polomaska proti částicím podle ČSN 149 v obou případech s integrovanou vrstvou z aktivního uhlí |
| ochrana rukou                                                                                     | vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)                                                                                                 |
| ochrana očí a obličeje                                                                            | ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 resp. ČSN EN ISO 16321-1                                                                                                                                                       |
| ochrana těla                                                                                      | ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku vhodná gumová nebo plastová zástěra.                                    |
| dodatečná ochrana hlavy                                                                           | není nutná                                                                                                                                                                                                                        |
| dodatečná ochrana nohou                                                                           | uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)                                                                                                                                                    |

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od 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.

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

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

® registrovaná ochranná známka společnosti patřící do skupiny ADAMA