

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**PIOLI**

Postrekový fungicídny prípravok so systémovým účinkom vo forme emulzného koncentráту (EC) určený proti listovým a klasovým chorobám pšenice, jačmeňa, raže a tritikale.

**ÚČINNÁ LÁTKA:**

**Fluxapyroxad** 62,5 g/l  
(6,3% hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** Fluxapyroxad (CAS: 907204-31-3); N,N-dimethyldekan-1-amid (CAS: 14433-76-2); Benzylalkohol (CAS: 100-51-6)

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU:**

GHS07



GHS08



GHS09

**Pozor**

<b>H319</b>	<b>Spôsobuje vážne podráždenie očí.</b>
<b>H332</b>	<b>Škodlivý pri vdýchnutí.</b>
<b>H335</b>	<b>Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</b>
<b>H351</b>	<b>Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.</b>
<b>H411</b>	<b>Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P260	Nevdychujte hmlu alebo pary.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte vodou a mydlom.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
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.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P308 + P311	PO EXPOZÍCIÍ ALEBO PODOZRENÍ Z NEJ: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P337 + P311	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P403 + P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

- P405 Uchovávajte uzamknuté.  
P420 Uchovávajte oddelene od iných materiálov.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- EUH208** Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje 2-etylhexyl-ester (2S)-2-hydroxypropánová kyselinu.  
**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 šírke 10 m.
- 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 dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.  
**Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**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:** **22-01386-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 fľaša,  
3 l, 5 l, 10 l coex HDPE/PA kanister

**PIOLI®** je registrovaná ochranná známka firmy BASF SE, Nemecko

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

PIOLI je systémovo pôsobiaci fungicíd prijímaný nadzemnými časťami rastlín a rozvádzaný po celej rastline.

Účinná látka fluxapyroxad, patriaca do skupiny karboxamidov, má preventívne a kuratívne účinky. Inhibuje klíčenie spór, predlžovanie, rast mycélia a sporuláciu (tj. všetky dôležité rastové a reprodukčné štádiá huby potrebné pre rozvoj choroby).

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba v dňoch	Poznámka
<b>pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica tvrdá ozimná, pšenica tvrdá jarná</b>	múčnatka trávová, hrdze, septorióza pšenice, stebloham	2 l	35	TM
<b>jačmeň ozimný, jačmeň jarný</b>	múčnatka trávová, hrdze, hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť, ramuláriová škvrnitosť	2 l	35	TM
<b>raž ozimná, raž jarná</b>	múčnatka trávová, hrdze, rynchospóriová škvrnitosť, stebloham	2 l	35	TM
<b>tritikale</b>	múčnatka trávová, hrdze, septoriózy, stebloham	2 l	35	TM

TM- Pre vylúčenie rizika vzniku rezistencie je aplikácia tohoto prípravku možná len po zmiešaní s iným autorizovaným prípravkom proti sledovanému hubovému ochoreniu a musí sa vyznačovať iným mechanizmom účinku bez krížovej rezistencie.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody 200-400 l/ha.

Maximálny počet ošetrení za vegetáciu: 1x

### **Pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica tvrdá ozimná, pšenica tvrdá jarná**

Proti hrdziam ošetríte na jar, od začiatku napadnutia do konca kvitnutia (BBCH 69).

Proti múčnatke trávovej a septorióze pšenice ošetríte na jar, od začiatku napadnutia do začiatku kvitnutia (BBCH 61).

### **Jačmeň ozimný, jačmeň jarný**

Aplikujte na jar, od začiatku napadnutia do začiatku kvitnutia (BBCH 61).

### **Raž ozimná, raž jarná**

Proti múčnatke trávovej a rynchospóriovej škvrnitosti aplikujte na jar, od začiatku napadnutia do začiatku kvitnutia (BBCH 61).

Proti hrdziam ošetríte na jar, od začiatku napadnutia do štádia konca kvitnutia (BBCH 69).

### **Tritikale**

Proti múčnatke trávovej a septoriózam ošetrujte na jar, od začiatku napadnutia do začiatku kvitnutia (BBCH 61).

Proti hrdziam ošetrujte na jar, od začiatku napadnutia do štádia konca kvitnutia (BBCH 69).

Proti **steblohamu** na pšenici, raži a tritikale aplikujte na jar od konca odnožovania (BBCH 29) do štádia 2. kolienka (BBCH 32).

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

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Kvôli zamedzeniu vytvorenia rezistencií je aplikácia prípustná len po zmiešaní s iným autorizovaným prípravkom proti sledovanému hubovému ochoreniu a musí sa vyznačovať iným mechanizmom účinku bez krížovej rezistencie. Prípravok PIOLI obsahuje účinnú látku fluxapyroxad zo skupiny karboxamidov (SDHI fungicídy, FRAC: 7, kód C2). Prípravok aplikujte len v autorizovanej dávke. Neaplikujte prípravky s rovnakým mechanizmom účinku na rovnakom pozemku viac ako dvakrát počas jednej vegetačnej sezóny.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

Po aplikácii prípravku PIOLI nie sú známe negatívne účinky na následné a náhradné plodiny. Prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty. Prípravok môže spôsobiť poškodenie širokolistých plodín, pri aplikácii zabráňte úletu na susediace porasty.

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

V priebehu používania prípravku PIOLI nebol zistený negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a necieľové organizmy.

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

Prípravok sa aplikuje bežnými typmi poľných postrekovačov. 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**

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny ja zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

Použitie aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom je potrebné používať schválené ochranné pomôcky:

Príprava postreku: ochranný pracovný odev, ochranné okuliare, respirátor, ochranná pracovná obuv, ochranné rukavice a zástera z PVC alebo pogumovaného textilu.

Postrek: ochranný pracovný odev, ochranné okuliare s bočnými štítmami, respirátor, ochranné rukavice, ochranná pracovná obuv, ochranné rukavice.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Postrek sa smie vykonávať za bezvetria alebo pri miernom vánku tak, aby nebola zasiahnutá obsluha. Postrek nesmie zasiahnuť susedné porasty! Je nutné vyvarovať sa miestneho predávkovania.

Prípadný požiar haste najlepšie rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, hasiacou penou alebo hasiacim práškom. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajú samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vody.

Vodu použite len výnimočne, a to formou jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch, kedy je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda nemôže preniknúť z priestoru požiaru do okolia a hlavne, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

### Dôležité upozornenie

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



### PRVÁ POMOC

**Po náhodnom požití:** Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody a vyhľadajte lekára.

**Po zasiahnutí očí:** Oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod prúdom čistej vody s otvorenými viečkami, vyhľadajte očného špecialistu.

**Po zasiahnutí pokožky:** Dôkladne umyte mydlom a vodou.

**Po nadýchaní:** Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

**Pri podozrení na otravu alebo pri otrave** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave, tel.č. +421 (0) 2 54 774 166.

### SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

## **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

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

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný na použitie 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.