

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**ADEXAR® PLUS**

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

**ÚČINNÁ LÁTKA:**

<b>Fluxapyroxad</b>	<b>41,6 g/l</b> (4% hm)
<b>Epoxiconazole</b>	<b>41,6 g/l</b> (4% hm)
<b>Pyraclostrobin</b>	<b>66,6 g/l</b> (6,4% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: Fluxapyroxad CAS: 907204-31-3, Epoxiconazole CAS: 133855-98-8, Pyraclostrobin CAS: 175013-18-0

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU:**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Nebezpečenstvo**

<b>H302</b>	<b>Škodlivý po požití.</b>
<b>H318</b>	<b>Spôsobuje vážne poškodenie očí.</b>
<b>H332</b>	<b>Škodlivý pri vdychnutí.</b>
<b>H351</b>	<b>Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.</b>
<b>H360Df</b>	<b>Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.</b>
<b>H410</b>	<b>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>
<b>EUH401</b>	<b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P260	Nevdychujte hmlu alebo pary.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte vodou a mydlom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
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.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P301 + P330	PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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.
- P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P420 Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
- P501 Obsah/nádobu zneškodnite v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia 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 dĺžke 10 m, resp. 5 m pri 75% redukcii úletu.**
- 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 dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.**

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

**PHO1 Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).**

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

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd. Dodržujte ochrannú zónu!**

**Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie.**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Výrobca:** BASF SE, Ludwigshafen, Nemecko

**Držiteľ autorizácie:** BASF Slovensko spol. s r.o., Einsteinova 23, 851 01 Bratislava

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **14-02-1468**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobovej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l Coex PE/PA fľaša, 1 l Coex PE/PA Eko - fľaša

3 l, 5 l, 10 l Coex PE/PA kanister

5 l, 10 l Coex PE/PA Eko - kanister

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

### PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

ADEXAR PLUS je systémovo pôsobiaci fungicíd prijímaný nadzemnými časťami rastlín a rozvádzaný po celej rastline. Vyznačuje sa preventívnym, kuratívnym a eradikátnym pôsobením proti septorióze pšenice (*Septoria tritici*), septorióze plevovej (*Septoria nodorum*), hrdziam (*Puccinia sp.*), múčnatke trávovej (*Erysiphe graminis*), hnedej škvrnitosti jačmeňa (*Pyrenophora teres*), rynchospóriovej škvrnitosti (*Rhynchosporium secalis*) a helmintosporiovej škvrnitosti (*Pyrenophora tritici-repentis*) a s čiastočným účinkom na steblolam (*Pseudocercospora herpotrichoides*).

Prípravok kombinuje vlastnosti účinných látok fluxapyroxad, epoxiconazole a pyraclostrobin.

Účinná látka fluxapyroxad 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).

Účinná látka epoxiconazole zo skupiny triazolov blokuje syntézu C-14-demethylazy a tým tvorbu bunkových membrán patogéna, je teda systémovou fungicídnou látkou s protektívnym, kuratívnym a eradikátnym účinkom. Obmedzuje rast mycélia a sporuláciu húb.

Účinná látka pyraclostrobin patrí do skupiny strobilurínov a je fungicídnou látkou s protektívnym, kuratívnym a eradikátnym účinkom, pôsobí lokálne priamo v mieste infekcie. Inhibuje sporuláciu a rast spór a mycélia. Spóry sú veľmi citlivé na pyraclostrobin hlavne v období rastu.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, hrdze, septorióza pšenice, septorióza plevová, steblolam	1 - 2 l	35 dní	
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	múčnatka trávová, hrdza jačmenná, hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť	1 - 2 l	35 dní	
raž, tritikale	múčnatka trávová, hrdze, septorióza pšenice, septorióza plevová, steblolam, rynchospóriová škvrnitosť	1 - 2 l	35 dní	

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody 100-300 l.ha<sup>-1</sup>.

Proti chorobám ošetrujeme v dobe objavenia prvých príznakov do konca kvitnutia (pšenica BBCH 30-69, jačmeň BBCH 30-59). Pri silnom a opakovanom napadnutí je potrebné ošetrovanie zopakovať. Nie je vhodné postrekovať pri teplotách vyšších než 22°C a pri možnosti dažďa do dvoch hodín po aplikácii.

Maximálny počet ošetrení: 2x za sezónu, min. interval medzi ošetreniami 21 dní.

Aplikácia v pšenici dosahuje čiastočnú vedľajšiu účinnosť proti helmintospóriovej škvrnitosti (*P.tritici-repentis*).

Aplikácia v ozimnom jačmeni dosahuje významnú vedľajšiu účinnosť proti steblolamu (*P.herpotrichoides*).

### **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**

Prípravok ADEXAR PLUS používajte v špecifických rastových fázach obilnín, v rámci komplexu Integrovannej ochrany rastlín. Vzhľadom na obsah účinnej látky pyraclostrobin (skupina fungicídov QoI) má byť prípravok využívaný preventívne alebo čo najskôr behom životného cyklu huby. Pre dosiahnutie kuratívnej aktivity prípravku (kombinácia účinných látok epxiconazole a fluxapyroxad) je nutné dodržať odporúčané dávkovanie a termín aplikácie. Nepoužívajte prípravky obsahujúce účinné látky zo skupiny QoI viac ako 2x za vegetačnú sezónu.

### **VPLYV NA ÚRODU**

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

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

Po aplikácii prípravku ADEXAR PLUS nie sú známe negatívne účinky na následné, náhradné a susediace plodiny. **Pri aplikácii prípravku nesmú byť postrekovou kvapalinou ani jej úletom zasiahnuté susedné porasty !**

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

V priebehu používania prípravku ADEXAR PLUS 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. 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 !**

Prípravok môže spôsobiť poškodenie širokolistých plodín, pri aplikácii zabráňte úletu na susedné porasty.

### **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. Protichemický ochranný odev z tkaného textilného materiálu, ochranné okuliare s bočnými štítmami, rúško alebo respirátor + filter proti parám, ochranné rukavice z plastu alebo gumy, gumové alebo plastové čizmy. Pri rozrábaní prípravku používajte zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

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. Postrekovač je nutné po skončení práce vypláchnuť vodou alebo 3 % roztokom sódy a potom čistou vodou.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred jedlom a po skončení práce sa dôkladne umyte mydlom a teplou vodou. Zvyšky postrekovej tekutiny a oplachovej vody sa nesmú vylievať v blízkosti zdrojov spodných a povrchových vôd.

Prípadný požiar haste najlepšie rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, hasiacou penou, alebo hasiacim práškom. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúte 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 vznikať 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 očnému špecialistu.

**Po zasiahnutí pokožky:** Okamžite dôkladne umyte veľkým množstvom vody, aplikujte sterilné obvazy a kontaktujte kožného špecialistu.

**Po nadýchaní:** Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc. Okamžite vdýchnite dávku kortikosteroidu v aerosóle (napr. dexametazón).

**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. **254 774 166**).

### SKLADOVANIE

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

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 3 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 k použitiu 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.