

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## ALISSA

Systémový fungicíd s preventívnym a kuratívnym účinkom vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou, určený na ochranu pšenice ozimnej, jačmeňa ozimného, jačmeňa jarného a repky ozimnej a repky jarnej proti hubovým chorobám.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Azoxystrobin, 250 g/l;**  
(22,0 % hm)

### Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

Azoxystrobin, CAS No.: 131860-33-8; Alkoholy, C16-18, ethoxylované, CAS No.: 68439-49-6

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



**GHS09**

### Pozor

- H410** Vysoko toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
- EUH208** Obsahuje 1,2-benzisothiazolín -3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH 401** Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadu.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov a poľnohospodárskych dvorov a vozoviek)
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v šírke 5 m.
- SPa1** Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento alebo iný prípravok obsahujúci azoxystrobín viac ako 2x za vegetáciu.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie 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.**

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

**PHO<sup>1</sup> Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásma rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásma).**

**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 prípravku a jeho zvyškov do verejnej kanalizácie.**

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

**Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia.**

**Postupujte podľa návodu na použitie !**

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

**Držiteľ povolenia:** LTT Crops Ltd. Stasinou & Boumpoulinas 3  
1060 Nicosia, Cyperská republika

**Číslo povolenia ÚKSÚP:** **20-01021-PO**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 5 l HDPE kanister

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Účinná látka azoxystrobin patrí do chemickej skupiny B-methoxyakrylátov (strobilurinové deriváty). Účinná látka má translaminárny a lokálno-systémový účinok. Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii transportu elektrónov pri dýchaní mitochondrií. Tento mechanizmus účinku umožňuje použiť prípravok proti chorobám, pri ktorých bola zaznamenaná znížená citlivosť k iným skupinám účinných látok v dôsledku rezistencie. Preventívny účinok vyžaduje, aby aplikácia bola vykonaná pred alebo na začiatku infekcie.

Azoxystrobin pôsobí proti širokému spektru hubových patogénov a vyznačuje sa dlhodobým účinkom. To umožňuje v závislosti od prírastkov listov a od infekčného tlaku zabrániť novej infekcii po dobu 3- 8 týždňov. Azoxystrobin vyniká tým, že porasty obilnín sú dlhodobo zdravé a zelené (tzv. green efekt). Tento efekt sa významne prejavuje tak, že rastlina môže dlhšiu dobu tvoriť a následne ukladať asimiláty do zrn. Výsledkom je nielen nadštandardne vyššie dosahovaná úroda, ale aj vyššia kvalita zrna.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jačmeň jarný jačmeň ozimný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynhospóriová škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná, fuzariózy klasov	0,8 l	35 dní	-
pšenica ozimná	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septorióza plevová, septorióza pšenice, fuzariózy klasov	0,8 l	35 dní	-
repka jarná, repka ozimná	pleseň sivá, čerň repková, biela hniloba	1 l	66 dní	-

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Prípravok aplikujte preventívne alebo na začiatku výskytu choroby nasledovne:

**Pšenica ozimná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný**

Množstvo vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 2×

Interval medzi aplikáciami: 10 - 21 dní

Proti fuzariózam klasov aplikujte prípravok od začiatku kvitnutia, keď sú prvé peľnice viditeľné (BBCH 61) až po koniec kvitnutia, keď sú všetky klásky kompletne rozkvitnuté, ale niektoré peľnice sú zaschnuté (BBCH 69).

Proti ostatným chorobám obilnín ošetrte od začiatku predlžovania stebľa, kedy sú už odnože vzpriamené, 1.internódium sa začína predlžovať a vrchol klasu je min. 1 cm nad odnožovacím uzlom (BBCH 30) až do štádia konca klasenia, keď je už klas celkom vyrastený (BBCH 59).

**Repka ozimná, repka jarná**

Množstvo vody: 200- 500 l/ha

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1× 1 L

Prípravok aplikujte na jar v čase kvitnutia, od štádia kedy je 10 % kvetov v hlavnom strapci otvorených a hlavný strapec sa predlžuje (BBCH 61) až do konca kvitnutia (BBCH 69).

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

Informácie o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti a všetkých ďalších priamych a nepriamych nepriaznivých účinkoch na rastliny alebo rastlinné produkty nie sú známe. Niektoré odrody jabloní sú citlivé na tento prípravok, preto by nemal byť použitý v dobe, keď hrozí nebezpečenstvo úletu postrekovej zmesi na jablone rastúce v blízkosti ošetrovanej plochy obilnín. Postrekovač, ktorý bol použitý na aplikáciu prípravku, by nemal byť použitý na ošetrovanie jabloní.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka azoxystrobin patrí podľa FRAC do skupiny C3: kód 11 medzi tzv. QoI fungicídy, s vysokým rizikom vzniku rezistencie. Pre zníženie rizika vzniku rezistencie, prípravok ALISSA používajte preventívne. Dodržujte dávku prípravku a maximálny počet aplikácií za vegetačnú sezónu! V prípadoch, kedy je na ničenie ochorenia potrebné vykonať viac ošetrení počas jedného vegetačného obdobia, použite prípravky s iným mechanizmom účinku. Pri dodržaní zásad správnej poľnohospodárskej praxe a antirezistentnej stratégie je riziko vzniku rezistencie minimalizované.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Prípravok aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

Pri aplikácii nesmú byť prípravkom ani úletom postrekovej kvapaliny zasiahnuté susedné ani žiadne iné necieľové rastliny, porasty a okolité pozemky.

Použitie prípravku nemá negatívny vplyv a ani obmedzenia pre následné a náhradné plodiny.

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

Riziko pre užitočné a iné necieľové organizmy je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky a návodu na použitie.

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

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**

Ihneď po skončení postreku musia byť akékoľvek stopy prípravku odstránené z miešacej nádrže a postrekovača podľa nasledujúceho postupu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže, vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte dvakrát.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumové topánky.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite! Umyté ruky ošetríte reparačným krémom.

Prípravok nie je horľavina. Eventuálny požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, príp. pieskom alebo zeminou. Vodu použijete len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a len v tých prípadoch, kedy je dokonale zabezpečené, aby kontaminovaná hasiaca voda nemohla uniknúť z priestoru požiariska do okolia, a predovšetkým nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, zdroja spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

### **Dôležité upozornenie :**

Pri požiarnej zásahu použijete dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť ku vzniku toxických plodín!

### **PRVÁ POMOC**

#### **Po požítí**

Zvracanie nevyvolávajte! Vypláchnite ústa! Okamžite dajte vypiť veľké množstvo vody. Ak je postihnutý v bezvedomí, nič nepodávajte ústami! Privolajte lekára!

#### **Po nadýchaní**

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, zabezpečte mu pokoj a teplo. V prípade potreby poskytnite kyslík alebo umelé dýchanie. Privolajte lekára!

#### **Po zasiahnutí pokožky**

Odstráňte kontaminovaný odev, pokožku omývajte teplou vodou a mydlom. Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím. Pokiaľ podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **Po zasiahnutí očí**

Vyplachujte veľkým množstvom čistej vody po dobu najmenej 15 minút a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

**Pri otrave, alebo pri podozrení na otravu** privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku, poskytnutej prvej pomoci a telefónnom čísle Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (+421/2/547 74 166). Na tomto telefónnom čísle v prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať.

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte pri teplotách od +5 °C do +30 °C v suchých uzamknutých skladoch, v pôvodných neporušených uzatvorených obaloch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok. Prípravok chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a sálaním tepelných zdrojov.

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

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok 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. 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.

**UPOZORNENIE**

Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté na základe neodborného, predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku.

Prípravok používajte len v súlade s platným „Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod“.