

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

AZAKA®

Širokospektrálny systémový fungicídny prípravok na ochranu pšenice ozimnej, pšenice jarnej, jačmeňa ozimného, jačmeňa jarného, ovsu, raže ozimnej, raže jarnej, tritikale, repky ozimnej a repky jarnej proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

azoxystrobin **250 g/l**
(22,8 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: Azoxystrobin, CAS No.: 131860-33-8

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Pozor

- H410** **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- EUH 208** **Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.**
- EUH 401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- 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 povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 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 dážďovky 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.

V prípade použitia tohto prípravku v tank-mix kombinácii s iným prípravkom sa použitie riadi podľa § 2 ods. 7 Vyhlášky MPA RV č. 488/2011:

Tank-mix kombinácie prípravkov pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie (Vč 3) sa z hľadiska ochrany včiel označujú ako prípravky pre včely škodlivé (Vč 2).

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!

Zákaz vylievania zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie!

Pre všetky navrhované použitia sa odporúča dodržiavanie neošetrenej 5 metrovej ochrannej (buffer) zóny.

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

Pri používaní prípravku dodržiavajte zásady správnej poľnohospodárskej praxe.

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

Držiteľ autorizácie: FMC Agro Slovensko spol. s r.o.
Jašíkova 2, 821 03 Bratislava, Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 21-01223-AU

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 0,1 L, 0,25 L, 0,5 L, 1 L, 2 L, 3 L, 5 L, 10 L, 15 L a 20 L HDPE, coex HDPE/PA, f-HDPE a PET fľaša alebo kanister

® registrovaná ochranná známka spoločnosti Cheminova A/S

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok AZAKA obsahuje účinnú látku azoxystrobin. Azoxystrobin je QoI fungicíd. Inhibuje mitochondriálnu respiráciu patogénov, čím pozastavuje klíčenie spór a rast mycélia.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica jarná, pšenica ozimná	septorióza pšenice, septorióza plevová, hrdze	1 l	AT	
jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná, múčnatka trávová	1 l	AT	
jačmeň ozimný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná	1 l	AT	
ovos	hrdza ovsená múčnatka trávová	1 l	AT	
raž ozimná, raž jarná, tritikale	hrdza ražná, rynychospóriová škvrnitosť, múčnatka trávová	1 l	AT	
repka ozimná, repka jarná	čern repková, biela hniloba	1 l	21 dní	

Prípravok AZAKA má významný vedľajší účinok proti rynchospóriovej škvrnitosti jačmeňa v jačmeni ozimnom a jačmeni jarnom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok AZAKA v **obilninách** aplikujte preventívne alebo na začiatku výskytu choroby od fázy, keď 1. kolienko je 1 cm nad odnožovacím uzlom (BBCH 31) až do rastovej fázy vodnej zrelosti: prvé zrná dosahujú polovicu konečnej veľkosti (BBCH 71).

Najlepšia účinnosť prípravku je pri aplikácii v skorých štádiách rozvoja ochorenia. Odporúčané množstvo vody 200-300 l/ha.

Aplikujte max. 2x za rok v intervale min.10 dní.

V repke ozimnej a repke jarnej prípravok aplikujte počas kvitnutia od rastovej fázy, kedy sú prvé kvety otvorené do fázy plného kvitnutia: plné kvitnutie: 50 % kvetov v hlavnom strapci otvorených, staré petaly opadávajú (BBCH 60 - 65).

Prípravok AZAKA môžete aplikovať na všetky odrody repky ozimnej a repky jarnej.

Odporúčané množstvo vody: 200-300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 2x za rok

Minimálny interval medzi aplikáciami: 10 dní.

V prípade silného infekčného tlaku alebo pretrvávania podmienok pre šírenie choroby (vysoká vzdušná vlhkosť) je možné ošetrenie po 10 dňoch opakovať.

Účinná látka azoxystrobin je kompatibilná s väčšinou bežne používaných insekticídov a fungicídov. Pred zmiešaním vykonajte test kompatibility.

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

Prípravok AZAKA nie je pri dodržaní pokynov pre aplikáciu uvedených na etikete fyto toxický.

Neaplikujte prípravok AZAKA na plodiny, ktoré trpia stresom alebo je pravdepodobné, že ním budú trpieť v období krátko po aplikácii prípravku, hlavne ak je stresovým faktorom nedostatok vlhky, mráz alebo poškodenie herbicídmi.

Neaplikujte prípravok AZAKA, ak sa očakáva dážď alebo mráz, ani keď je plodina mokrá. Určité odrody jablone sú veľmi citlivé na azoxystrobin, účinnú látku prípravku AZAKA. Ako ochranné opatrenie by prípravok AZAKA nemal byť aplikovaný v prípade rizika úletu postrekovej kvapaliny na susediace porasty jabloní. Postrekové zariadenie používané na aplikáciu prípravku AZAKA by nemalo byť používané na ošetrovanie jabloní.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka azoxystrobin patrí medzi strobiluríny, z chemickej skupiny metoxyakrylátov, podľa klasifikácie FRAC kód 11 (C3: QoI) s vysokým rizikom vzniku rezistencie. Na zabránenie vzniku rezistencie dodržujte zásady antirezistentnej stratégie - pri fungicídnej ochrane striedajte prípravky s rôznym mechanizmom účinku a dodržujte pokyny výrobcu pre aplikáciu.

V prípade zvýšeného tlaku choroby, miešanie prípravku AZAKA s prípravkom s odlišným mechanizmom účinku, zabezpečí vyššiu úroveň kontroly.

Neaplikujte viac ako dva foliárne postreky akýchkoľvek prípravkov zo skupiny QoI.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pri aplikácii prípravku môže dôjsť v prípade úletu postrekovej kvapaliny k poškodeniu jabloní, pre ktoré je účinná látka azoxystrobin toxická.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny! Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri použití prípravku na ochranu rastlín AZAKA sa neočakávajú žiadne negatívne účinky na užitočné alebo iné necieľové organizmy.

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 všetky stopy prípravku odstránené z nádrže miešača 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.

Trysky a sitá musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

a. Ochrana operátora

Pri práci s koncentrátom použite ochranné rukavice a odporúča sa ponechať si rukavice počas celého postrekovania. Pri príprave postrekovej kvapaliny použite zásteru z pogumovaného textilu alebo PVC. Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite!

Nevstupujte do ošetrenej oblasti/plodiny kým postreková kvapalina neuschla. Vyhnite sa kožnej expozícii. Opätovný vstup do porastu by mal byť vykonaný s rukavicami/ochranným oblečením.

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte okamžite zdravotnú pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu).

b. Ochrana životného prostredia

pre ochranu vodných organizmov a cieľových rastlín rešpektujte nevyhnutné opatrenia pre zmiernenie rizika vymenované pre jednotlivé použitia.

Pre zabránenie rizika pre človeka a životné prostredie rešpektujte pokyny pre aplikáciu.

c. Iné špecifické obmedzenia

Pre redukciu rizika rozvoja rezistencie na cieľové ochorenia nesmie celkový počet aplikácií prípravkov obsahujúcich Qol fungicídy presiahnuť 2 aplikácie.

PRVÁ POMOC

Nadýchanie

V prípade akýchkoľvek problémov okamžite odíďte z miesta expozície. Ľahké prípady: udržiavajte osobu pod dohľadom. V prípade rozvinutia sa príznakov vyhľadajte zdravotnú starostlivosť. Vážne prípady: zabezpečte okamžitú lekársku pomoc alebo volajte sanitku.

Kontakt s pokožkou

Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie a ponožky a opláchnite pokožku vodou. Umyte vodou a mydlom. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa rozvinú akékoľvek symptómy.

Kontakt s očami

Okamžite oči, prípadne otvorením očných viečok, opláchnite veľkým množstvom vody alebo očného roztoku, kým sa nevypláchnu všetky zvyšky chemikálie. Po pár minútach odstráňte kontaktné šošovky a vypláchnite znovu. Ak sa podráždenie zosilňuje, zabezpečte lekársku pomoc.

Požitie

Neodporúča sa vyvolanie zvracania. Vypláchnite ústa a vypite vodu alebo mlieko. Ak sa vyskytne zvracanie, vypláchnite ústa a vypite tekutiny znovu. Postihnutej osobe nikdy nič nepodávajte, ak je v bezvedomí. Zabezpečte okamžite lekársku starostlivosť.

SKLADOVANIE

Skladujte v originálnych obaloch na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Prípravky by mali byť udržiavané v bezmrazových podmienkach a teplota by nemala presiahnuť +25 °C. Pred otvorením a použitím dostatočne potraste obalom.

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, nesmie 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.

POZNÁMKA PRE POUŽÍVATEĽA

Výrobca zaručuje kvalitu prípravku iba v prípade, že je skladovaný v originálnych uzatvorených obaloch. Neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nesprávnym použitím. Zvláštne miestne faktory, ako napríklad neobvyklé pôdne a klimatické podmienky alebo nové odrody, môžu byť príčinou nižšej účinnosti prípravku alebo poškodenia plodiny, za čo výrobca tiež neručí.