

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

AZIMUT

Postrekový fungicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu určený proti bielej hnilobe v repke ozimnej a repke jarnej a múčnatke viniča vo viniči.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Azoxystrobin	120 g/l (11,03 % hm)
Tebuconazole	200 g/l (18,4 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: tebuconazole CAS No.: 107534-96-3, azoxystrobin CAS No.: 131860-33-8

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

- H302** Škodlivý pri požití.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401 Dodržiavajte návod pre používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitými pokynmi.
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia!
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P308+P313 PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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.
- SP 1** **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 dĺžke 10 m pri 50% -nej redukcii úletu a 5 m pri 90%-nej redukcii úletu.
- Spe3** Z dôvodu ochrany biodiverzity užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 3 m.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt1** Prípravok je pre vtáky jedovatý.
- Vo4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
V prípade použitia v kombinácii s iným prípravkom (hlavne s prípravkom s insekticídnym účinkom) sa uplatňuje § 2 ods. 6 Vyhlášky MPA RV SR č. 488/2011 a teda platí, že tank-mix kombinácie prípravkov pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie označené ako Vč 3 sa z hľadiska ochrany včiel označujú ako Vč 2 – Prípravky pre včely škodlivé.
Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Coccinella septempunctata*, *Chysoperla Carda* a iné populácie relevantných predátorských roztočov a pavúkov mierne škodlivý.

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!

Zvyšky postrekovej kvapaliny a zvyšky prípravku sa nesmú vypúšťať do verejnej kanalizácie a poľnohospodárskych drenážnych systémov.

Pri používaní prípravku dodržiavajte zásady správnej poľnohospodárskej praxe.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Výrobca: ADAMA Makhteshim Ltd., Industrial Zone, P.O. Box 60
Beer Sheva 8410001, Izraelský štát

Držiteľ autorizácie: ADAMA Agriculture Slovensko spol. s r.o.
Priemyselná 9/B, 917 01 Trnava, Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 20-00956-AU

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnéj šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l HDPE fľaša; 5 l, 10 l a 20 l HDPE kanister
10 l a 20 l coex HDPE/PA kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

AZIMUT je systémový fungicíd, s obsahom dvoch vzájomne sa dopĺňajúcich účinných látok: tebuconazole a azoxystrobin. Tebuconazole pôsobí systémovo, inhibuje biosyntézu ergosterolov. Poskytuje preventívny, kuratívny a eradikatívny účinok. V repke ozimnej a v repke jarnej preukazuje rastovo regulačný efekt. Je rýchlo absorbovaný vegetatívnymi časťami ošetrovaných rastlín a transpiračným prúdom systémovo rozvádzaný do celej rastliny. Doba reziduálneho pôsobenia sa pohybuje v rozmedzí 3 – 4 týždňov. Azoxystrobin je systémová fungicídna účinná látka s translaminárnym pôsobením, zastavuje elektrónový transport pri dýchaní mitochondrií a narušuje tým syntézu ATP patogénnych húb. Účinok je predovšetkým preventívny a preto musí byť použitý pred alebo na začiatku infekcie. Azoxystrobin poskytuje dlhé reziduálne pôsobenie, môže zabrániť vzniku novej infekcie po dobu 3 – 8 týždňov. Účinkom azoxystrobinu sú porasty dlhodobo zdravé a zelené (tzv. green efekt). Tento efekt sa významne prejavuje tak, že rastlina môže dlhšie tvoriť a následne ukladať asimiláty do semien a bobúľ. Výsledkom je nielen vyššie dosahovaná úroda, ale aj vyššia kvalita zberaného produktu.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámky
repka ozimná repka jaraná	biela hniloba	1 l	AT	
vinič	múčnatka viniča	0,175 l – 0,7 l (koncentrácia 0,04 %)	35 dní	len muštové hrozno

POKYNY PRE APLIKÁCIU

V **repke ozimnej a jarnej** aplikujte prípravok preventívne alebo na začiatku výskytu bielej hniloby od fázy začiatku kvitnutia až po plné kvitnutie (BBCH 61-65).

Dávka vody: 200-400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok.

Vinič ošetrte na základe signalizácie od rastovej fázy vyvinutého štvrtého listu (BBCH 14) do rastovej fázy začiatok dozrievania (BBCH 81). Aplikáciu dávku a objem vody odporúčame prispôsobiť rastovej fáze viniča nasledovne:

BBCH 14 (4 listy vyvinuté): 0,175 l/ha v max. 400 l vody/ha

BBCH 61 (začiatok kvitnutia, 10% kvetných čiapočiek opadaných): 0,35 l/ha v max. 800 l vody/ha

BBCH 71 (nasadzovanie plodov): 0,525 l/ha v max. 1200 l/ha

BBCH 75 (bobule vo veľkosti hrášku, stravec ovisnutý): 0,7 l/ha v max. 1600 l/ha

Dodržiňte koncentráciu 0,04 % prípravku.

Maximálny počet aplikácií: 2 x za rok, interval medzi aplikáciami 10-14 dní.

Prípravok aplikujte na suchý porast. **AZIMUT** sa vyznačuje dobrou odolnosťou voči dažďu, avšak hodinu po ošetrení by nemalo dôjsť k zrážkam. Neošetrte počas poludňajších horúčav.

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

Ak je prípravok aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie, je veľmi tolerantný k ošetrovaným rastlinám.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka tebuconazole je organizáciou FRAC zaradená do G1 skupiny fungicídov so stredným rizikom rozvoja rezistencie. Účinná látka azoxystrobin patrí v rozdelení FRAC do skupiny C3 fungicídov, s vysokým rizikom rozvoja rezistencie.

V záujme minimalizácie vzniku rezistencie, dodržiavajte odporúčania v tejto etikete, neznižujte dávku prípravkov. Aplikujte preventívne resp. pri prvých príznakoch napadnutia.

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte prípravky, ktoré obsahujú účinnú látku typu QoI a/alebo azolov, po sebe bez prerušenia iným fungicídov s odlišným mechanizmom účinku viac ako 2 x za vegetáciu. Na zabránenie rezistencie neaplikujte prípravky, ktoré obsahujú účinnú látku typu QoI a/alebo azolov, inak ako preventívne alebo čo najskôr v životnom cykle huby.

Nespoliehajte sa iba na kuratívny potenciál tohto typu účinných látok.

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní odporúčaných dávok nemá aplikácia prípravku negatívny dopad na výšku a kvalitu produkcie, spracovateľské procesy ani na časti rastlín určené na rozmnožovanie.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok nesmie zasiahnuť susedné porasty. Niektoré odrody jabloní sú vysoko citlivé na účinnú látku azoxystrobin. Prípravok nesmie byť použitý, ak hrozí nebezpečenstvo úletu postrekovej kvapaliny na jablone rastúce v blízkosti ošetrovanej plochy.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je mierne škodlivý pre populácie relevantných predátorských roztočov a pavúkov.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Prípravok pred prípravou postrekovej kvapaliny dôkladne pomiešajte. 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

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok), alebo 0,1-0,2 % roztokom AGROPUR-u.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení oplachovania.

Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a povrchových recipientov vôd!

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Zabráňte kontaktu s očami! Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom gumové rukavice podľa aktuálnej platnej normy, gumovú obuv a ochranu hlavy (čiapku so šiltom alebo klobúk). Pri riedení postreku používajte navyše zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom. Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek pre jedno použitie, pracovný / ochranný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite.

Postrekujte len za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere vetra od pracujúcich a s postupom do neošetrenej plochy. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané ľahké pracovné oblečenie a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách.

Prípravok tvorí s vodou emulziu. Ak sa dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, CO₂, vodnou hmlou, trieštenou vodou, prípadne pieskom, alebo zeminou. Zabezpečte, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd.

Dôležité upozornenie!

Pri požiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu uhlíkovodíkov, oxidy dusíka, oxidy fosforu, oxidy síry)!

PRVÁ POMOC

Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Zdraviu škodlivý - v prípade nehody ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto etikety alebo karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

<i>Pri nadýchaní:</i>	Pri nadýchaní postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pokiaľ po expozícii pretrvávajú ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!
<i>Pri styku s pokožkou:</i>	Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Pri na silu otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.
<i>Po požití:</i>	Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie! V prípade zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: použitá účinná látka - tebukonazol - je klasifikovaná ako látka toxická pre reprodukciu (vývoj), kategória 3 - Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej mierne podráždenie. Obsahuje senzibilizujúce látky – triizobutyl-fosfát, avšak kožné testy senzibilizácie nepreukázali senzibilizačné účinky. Vdychovanie aerosólov môže dráždiť dýchacie cesty. Pri priamom kontakte s okom môže spôsobiť mierne podráždenie.

Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka. Pri výplachu žalúdka podajte aktívne uhlie. Pri rozsiahlejšej expozícii zaistite lekársky dohľad po dobu minimálne 48 h po požití.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, telefón: +421/2/547 74 166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od 0 do +30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

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

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitú zvyšku 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. Nepoužitú zvyšku 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.