

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

AM EXTRA PLUS

Fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC) určený na ochranu pšenice ozimnej, jačmeňa jarného, repky ozimnej, repky jarnej, slnečnice a repy cukrovej proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Azoxystrobin	200 g/l (18,2% hm)
Cyproconazole	80 g/l (7,27% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: azoxystrobin CAS No.: 131860-33-8, alcohol C₁₆- C₁₈, etoxylát CAS No.: 68439-49-6, cyproconazole CAS No.: 94361-06-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H302 + H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky 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.
P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P301 + P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P405	Uchovávajte uzamknuté.

- 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.
- EUH 401 **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- SP1 **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**
- 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 *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.**

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).

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

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

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

Číslo povolenia ÚKSÚP: 19-00602-PO

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l PET alebo HDPE fľaša
5 l, 10 l a 20 l PET alebo HDPE kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

AM EXTRA PLUS obsahuje dve účinné látky. Účinná látka azoxystrobin patrí do chemickej skupiny B-methoxyakrylátov (strobilurinové deriváty). Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii transportu elektrónov pri dýchaní mitochondrií. Účinná látka preniká do pletív (translaminárny a systémový účinok). Preventívny účinok vyžaduje, aby bol aplikovaný pred alebo na začiatku infekcie.

Okrem toho azoxystrobin vyniká tým, že porasty obilnín sú dlhodobo 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 vyššie dosahovaná úroda, ale aj vyššia kvalita zrna (napr. HTZ, podiel zrna na sitách a pod.).

Účinná látka **cyproconazole** patrí do skupiny triazolov a pôsobí na hubové choroby vo vnútri rastlín v počiatkových štádiách formovania haustórií. Zastavuje rast húb ovplyvňujúc biosyntézu sterolov v bunkových membránach. Hoci biologický účinok cyproconazolu umožňuje preventívnu, kuratívnu a eradikatívnu ochranu rastlín, optimálny účinok sa dosiahne aplikáciou v počiatkových štádiách rozvoja chorôb.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka / ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	múčnatka trávová, hrdze, septorióza pšenice, septorióza plevová	0,5- 0,75 l	35 dní	
jačmeň jarný	múčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa	0,5-0,75 l	35 dní	
repka ozimná repka jarná	biela hniloba	0,75 l	35 dní	
slnečnica	biela hniloba slnečnice, pleseň sivá, diaportová škvrnitosť slnečnice	0,75 l	AT	
repa cukrová	cerkosporióza, múčnatka repová	0,75 l	21 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

1. Obilniny

Dávka vody: 200- 400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 2x.

AM EXTRA PLUS používajte pred alebo na začiatku výskytu choroby. V prípade silného infekčného tlaku alebo pretrvávania podmienok pre šírenie choroby je možné ošetrenie zopakovať. Interval medzi aplikáciami je min. 21 dní. Dve ošetrenia sú dostatočné pre ochranu plodiny počas celej vegetačnej doby. Obilniny možno ošetrovať v širokom aplikačnom okne od rastovej fázy 1. kolienka (BBCH 31) do rastovej fázy koniec kvitnutia (BBCH 69) u pšenice ozimnej, resp. od rastovej fázy 1. kolienka (BBCH 31) do rastovej fázy koniec klasenia (BBCH 59) u jačmeňa jarného.

A. Skorší termín aplikácie v obilninách

Skoré ošetrenie porastov obilnín vykonajte na začiatku výskytu choroby a za predpokladu skorého nástupu silného infekčného tlaku - od rastovej fázy vyvinutého vlajkového listu (BBCH 39) až do konca rastovej fázy viditeľných prvých ostí (BBCH 49) (pšenica ozimná), resp. od rastovej fázy 1. kolienka (BBCH 31) do rastovej fázy vyvinutého vlajkového listu (BBCH 39) (jačmeň jarný).

B. Neskorší termín aplikácie v obilninách

Z dôvodu využitia špecifických predností AM EXTRA PLUS a pre zabezpečenie maximálnej úrody a jej optimálnej kvality sa druhá aplikácia odporúča - s cieľom ochrany vlajkového listu a klasu – od rastovej fázy začiatku klasenia (špička klasu vyrastá z pošvy, 1. klások už viditeľný) (BBCH 51) do rastovej fázy konca klasenia, kedy je už klas celkom vyrastený (BBCH 59) (pšenica), resp. od rastovej fázy viditeľných prvých ostí (BBCH 49) do rastovej fázy začiatku klasenia (špička klasu vyrastá z pošvy, 1. klások už viditeľný) (BBCH 51) (jačmeň).

2. Repka ozimná, repka jarná

Aplikujte maximálne 1x v štádiu kvitnutia – od rastovej fázy keď je na hlavnom súkvetí 10% kvetov otvorených, hlavné súkvetie sa predlžuje (BBCH 61) až po rastovú fázu koniec kvitnutia (BBCH 69).

3. Slničnica

Prípravok aplikujte max. 2x počas vegetácie, od rastového štádia 8 a viac listov vytvorených (BBCH 18) až do rastového štádia, kedy je 1. predĺžené internódium viditeľné (BBCH 31) a/alebo neskôr v rastovom štádiu vývoja súkvetia, od začiatku oddeľovania úboru od najmladších listov, do fázy kedy je úbor oddelený od mladých listov (BBCH 53 - 55). Interval medzi aplikáciami je min. 21 dní.

4. Cukrová repa

Prípravok aplikujte max. 1x, preventívne alebo pri prvých príznakoch choroby, od rastovej fázy kedy sú riadky celkom zapojené (listy pokrývajú 90% pôdy), do rastovej fázy pokročilej fázy vývoja koreňa repy (BBCH 39 – 45), najneskôr do konca augusta.

Menej významné použitie**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
raž jarná	múčnatka trávová, hrdze, septoriózy, ryňchospóriová škvrnitosť	0,5-0,75 l	35 dní	
hrach	hrdza hrachová, múčnatka hrachová, antraknóza hrachu, biela hniloba, plesen hrachová	0,75 l	35 dní	
fazuľa	hrdza fazuľová, múčnatka hrachová, antraknóza fazule, biela hniloba	0,75 l	35 dní	
lupina biela	hrdze, antraknóza, biela hniloba	0,75 l	35 dní	
repa krmná	cerkosporióza repy, múčnatka repová, ramuláriová škvrnitosť repy, hrdza repová	0,75 l	21 dní	
repa cukrová	ramuláriová škvrnitosť repy, hrdza repová	0,75 l	21 dní	

slničnica	pleseň slnčnice, hrdza slnčnicová, antraknóza	0,75 l	AT	
repka ozimná, repka jarná	čerň repková, pleseň kapustová	0,75 l	35 dní	
mak	biela hniloba, pleseň maková	0,75 l	AT	
horčica	biela hniloba čerň repková	0,75 l	35 dní	
ľan	septorióza ľanu, antraknóza ľanu	0,75 l	AT	
pšenica tvrdá ozimná	septoriózy, hrdze, múčnatka trávová	0,5-0,75 l	35 dní	
pšenica tvrdá jarná	septoriózy, hrdze, múčnatka trávová	0,5-0,75 l	35 dní	
sója	antraknóza sóje, hrdze, biela hniloba, pleseň sójová fuzariózy, múčnatka	0,5 – 0,75 l	AT	
okrasné trávniky	septoriózy, múčnatka trávová, hrdze	0,75 l	AT	parková zmes tráv – poľné podmienky

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Okrasné trávniky: aplikujte preventívne pred napadnutím rastlín, ošetrovanie urobte v čase optimálnych podmienok pre šírenie infekcie patogénu, resp. na začiatku výskytu škodlivého organizmu.

Odporúčaná dávka vody: 150 – 300 l/ha. Max. 2x počas vegetácie. Interval medzi aplikáciami min. 21 dní.

Raž jarná, pšenica tvrdá jarná, pšenica tvrdá ozimná: aplikujte preventívne alebo na začiatku výskytu choroby od rastovej fázy prvého kolienka (BBCH 31) až do rastovej fázy koniec kvitnutia (BBCH 69). Aplikujte maximálne 2x počas vegetácie min. v 21 dňových intervaloch. Odporúčaná dávka vody: 200 – 400 l/ha.

Hrach, fazuľa, lupina biela: aplikujte preventívne alebo na začiatku výskytu choroby od rastovej fázy prvého kvetu viditeľného mimo listov (BBCH 51) až do rastovej fázy koniec kvitnutia (BBCH 69). Aplikujte maximálne 2x počas vegetácie min. v 21 dňových intervaloch. Odporúčaná dávka vody: 200 – 400 l/ha. Pri aplikácii v hrachu sa odporúča použiť neionizované zmáčadlo. Pre zabránenie fytotoxicity neaplikujte TM so zmáčadlom Silwet L 77 a insekticídmi s EC formuláciou.

Repa krmná, repa cukrová: aplikujte preventívne alebo na začiatku výskytu choroby od rastovej fázy keď plodina pokrýva povrch pôdy na 90% (BBCH 39) až do rastovej fázy keď koreň repy dosiahol približne 50% svojej veľkosti (BBCH 45). Aplikujte maximálne 2x počas vegetácie min. v 21 dňových intervaloch. Odporúčaná dávka vody: 200 – 400 l/ha.

Slničnica: aplikujte preventívne alebo na začiatku výskytu choroby od rastovej fázy 8. vyvinutého listu (BBCH 18) až do rastovej fázy viditeľných kvietkov na obvode kvetenstva medzi listeňmi – kvetenstvo stále zatvorené (BBCH 55). Prvú aplikáciu vykonajte v BBCH 18-31 a druhú aplikáciu v BBCH 53-55. Aplikujte maximálne 2x počas vegetácie min. v 21 dňových intervaloch. Odporúčaná dávka vody: 200 – 600 l/ha.

Repka jarná, repka ozimná: proti plesni kapustovej a černej repkovej aplikujte od rastovej fázy začiatok kvitnutia (BBCH 61) až po rastovú fázu začiatok dozrievania (šesule plné, semeno stále zelené) (BBCH 80). Aplikujte maximálne 2x počas vegetácie. Odporúčaná dávka vody: 200 – 400 l/ha.

Mak: aplikujte preventívne alebo na začiatku výskytu choroby od rastovej fázy 8. listu (BBCH 18) až do rastovej fázy viditeľných púčikov v uzľabí (BBCH 49). Aplikujte maximálne 2x počas vegetácie, minimálne v intervale 10 – 14 dní. Odporúčaná dávka vody: 200 – 600 l/ha. Prípravok dosahuje významnú vedľajšiu účinnosť proti plesni šedej v maku.

Horčica: proti bielej hnilobe aplikujte od rastovej fázy začiatok kvitnutia (BBCH 61) až do rastovej fázy koniec kvitnutia (BBCH 69) a proti *Alternaria* sp. od rastovej fázy keď 50% šesúl dosiahlo konečnú veľkosť (BBCH 75) až po rastovú fázu začiatok dozrievania (šesule plné, semeno stále zelené) (BBCH 80). Aplikujte maximálne 2x počas vegetácie. Minimálny interval medzi aplikáciami 21 dní. Odporúčaná dávka vody: 200 – 400 l/ha.

Ľan: aplikujte preventívne alebo na začiatku výskytu choroby od BBCH 18 do BBCH 55. Aplikujte maximálne 1x počas vegetácie. Odporúčaná dávka vody: 200 – 600 l/ha.

Sója: aplikujte preventívne alebo na začiatku výskytu choroby od rastovej fázy , kedy sú prvé kvetné pupene viditeľné do rastovej fázy prvých zväčšených kvetných pukov (BBCH 51-55). Aplikujte maximálne 2x počas vegetácie, min. v 21 dňových intervaloch. Odporúčaná dávka vody: 200 – 600 l/ha.

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

Nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok AM EXTRA PLUS obsahuje dve účinné látky: azoxystrobin a cyproconazole. Azoxystrobin patrí podľa FRAC do skupiny C3 (Qol fungicídy) a cyproconazole patrí podľa FRAC do skupiny G1 (DMI fungicídy). Na zníženie rizika vzniku rezistencie dodržujte aplikačné dávky prípravku, termíny aplikácie, maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia, prípravok aplikujte preventívne resp. čo najskôr po vzniku podmienok infekcie a striedajte prípravky s rôznym mechanizmom a spôsobom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok AM EXTRA PLUS aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na kvantitu a kvalitu úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

AM EXTRA PLUS môže poškodiť niektoré odrody jabloní (úlet postrekovej zmesi).

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny! Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Počas skúšania nebol pozorovaný žiadny negatívny vplyv na užitočné a 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

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte 3 %-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, zásteru, gumové rukavice a gumové topánky, prípadne iné komerčne dostupné schválené ekvivalenty uvedenej typovej ochrany. Pri príprave postreku používajte zásteru z pogumovaného materiálu. Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere po vetre od pracujúcich smerom do neošetrenej plochy. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry! Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané pracovné oblečenie a vhodnú pracovnú obuv a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, minimálne druhý deň po aplikácii. Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok je možný až po zaschnutí prípravku.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela mydlom a teplou vodou nie je dovolené jesť, piť ani fajčiť!

Prípravok obsahuje ako rozpúšťadlo vodu - nie je horľavou kvapalinou. S vodou sa mieša v každom pomere. Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, zabezpečte, aby kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikla do okolia - najmä aby neprenikla do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: pri protipožiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Všeobecné odporúčenia: Keď voláte na telefónne číslo toxikologického strediska alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

Po vdýchnutí: Vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním. Postihnutého udržiavajte v teple a klude. Ihneď volajte lekára alebo toxikologické stredisko.

Po zasiahnutí pokožky: Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.

- Po zasiahnutí očí:** Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vyhľadajte lekárske oštenenie.
- Po požití:** Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske oštenenie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu.
Nevyvolávajte zvracanie.
- Pokyny pre ošetrojúceho lekára:** Špecifická protilátka nie je dostupná. Ošetrujte podľa príznakov. Použite symptomatickú terapiu.

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

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote +5°C až +30°C, oddelene od potravín, nápojov, liekov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neoštrenej 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.

Právne normy

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.