

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

ARENA[®]

Fungicid ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně obilnin proti listovým chorobám.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinné látky:

80 g/l azoxystrobin (6,6 %)

400 g/l chlorothalonil (32,8 %)



Nebezpečí

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351 +P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Syngenta Limited, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, Velká Británie

Právní zástupce v ČR:

Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové
Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00,
Praha 5, tel.: 222 090 411

Distributor v ČR:

Arysta LifeScience Czech s.r.o.,
Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4,
tel: 606 675 715

Evidenční číslo přípravku:**4589-1****Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

2D kód:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku:

při skladování v neporušených originálních
obalech a dodržení stanovených podmínek
skladování 3 roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Velikost a materiál balení:

PET láhev objem 1 l, HDPE kanystr objem 5 l,
HDPE kanystr objem 20 l

Způsob působení:

azoxystrobin	GROUP	11	FUNGICIDE
chlorothalonil	GROUP	M05	FUNGICIDE

Přípravek ARENA obsahuje dvě fungicidní účinné látky (azoxystrobin a chlorothalonil).

Azoxystrobin z chemické skupiny β - methoxyakrylátů (strobilurinové deriváty, QoI fungicidy) zastavuje při dýchání mitochondrií transport elektronů mezi cytochromem b a cytochromem c1. Azoxystrobin se vyznačuje protektivními, kurativními, eradikativními, translaminárními a systémovými vlastnostmi. Zabraňuje klíčení spor a inhibuje růst mycelia. Jedná se o širokospektrý fungicid, účinný proti chorobám obilnin. Listová plocha ošetřených porostů je delší dobu zelená („zelený efekt“).

Chlorothalonil z chemické skupiny ftalimidů je nesystémový foliární fungicid s protektivním účinkem, zabraňuje klíčení spor a inhibuje růst mycelia. Je přínosem zejména v oblastech zvýšeného rizika rezistence braničnatky pšeničné vůči QoI fungicidům.

Návod k použití:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	Dávka aplikační kapaliny	OL (dny)
pšenice	braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná, helmintosporiíza pšenice	2,5 l/ha	100 - 400 l/ha	AT

ječmen	ramulariová skvrnitost ječmene, hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná, rynchosporiová skvrnitost ječmene	2,5 l/ha	100 - 400 l/ha	AT
žito	rez žitná	2,5 l/ha	100 - 400 l/ha	AT
tritikale	braničnatka pšeničná, rez žitná	2,5 l/ha	100 - 400 l/ha	AT

OL - (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Upřesnění použití:

ARENA se používá přednostně preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků napadení. Ošetřuje se maximálně 1x od fáze BBCH 30 (začátek sloupkování) do BBCH fáze 69 (konec kvetení).

Přípravek dosahuje proti helmintosporioze pšenice a rynchosporiové skvrnitosti ječmene průměrné účinnosti.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice, ječmen, žito, tritikale	5	4	4	4

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

OP II. st. přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Aplikujte pouze na oschlé porosty. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Další omezení:

Obsahuje mastné alkoholy ethoxylované; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/ pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence:

SPa 1: K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje kombinaci účinné látky typu Qol (strobiluriny, famoxadone a fenamidone) a jiné účinné látky vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu Qol jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespolehejte na kurativní potenciál přípravku.

Opakované použití Qol fungicidů (strobilurinů) podporuje vznik rezistence nebo sníženou citlivost některých patogenů (např. braničnatka pšeničná, padlí travní). Přípravek ARENA by se měl používat v souladu s aktuálním doporučením FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) pro použití v obilovinách:

- Qol fungicidy by se měly používat ve směsích s jinými fungicidy, u kterých nebyla zjištěna křížová rezistence. Dávka partnera sama o sobě musí být dostatečně účinná.
- V průběhu celého fungicidního programu jedné pěstební sezóny by se mělo provést ošetření Qol fungicidy maximálně dvakrát.
- Při aplikaci Qol fungicidů je nutné dodržovat veškerá doporučení výrobce.
- Qol fungicidy by se měly aplikovat preventivně nebo v časných fázích vývoje choroby.
- Používání dělených/snížených dávek a jejich opakované používání, které vytváří trvalý selekční tlak, zrychluje vývoj rezistentních populací, a proto se nedoporučuje.

ARENA obsahuje dvě fungicidní účinné látky s odlišným mechanismem účinku. Kombinace účinné látky azoxystrobin s „multi site“ působícím chlorthalonilem je účinným anti-rezistentním opatřením v oblastech se zvýšeným rizikem rezistence braničnatky pšeničné vůči Qol fungicidům. Úroveň ochrany může být ještě zvýšena, je-li ARENA v rámci fungicidních programů aplikován ve směsi s vhodným triazolem.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá. Potom se za stálého míchání přidá odměřené množství důkladně protřepaného přípravku ARENA. Nakonec se za stálého míchání doplní voda na stanovený objem aplikační kapaliny.

Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání.

Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).

Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).

Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.

Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení oplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:	
ochrana dýchacích orgánů	vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143 v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1
ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. dýchací nebo zažívací potíže, nevolnost, bolest břicha, průjem, dále při podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamčených, suchých a větratelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do +35 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1: 5 a beze zbytku se vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200°C - 1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Některé odrůdy jablek jsou vysoce citlivé k účinné látce azoxystrobin. Přípravek nesmí být použit, hrozí-li nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin (zejména jabloní).

Přípravek ARENA není povolen pro leteckou aplikaci.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta

The logo for Syngenta, featuring the word "syngenta" in a lowercase, sans-serif font. The letter "y" is light blue, while "ngenta" is a darker blue. A single green leaf is positioned above the letter "g".