

CHAMANE®

Širokospektrální fungicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) s translaminárním, systémovým ochranným účinkem pro použití v pšenici, ječmenu, řepce olejné, chřestu, cibuli, póru, mrkvi, bramborách, brokolici, zelí hlávkovém, kapustě hlávkové, kapustě růžičkové, kapustě krmné, hrachu a kvěťáku.

Pro profesionální uživatele

Účinné látky: azoxystrobin 250 g/l tj. 23,1 % hmot.

Další nebezpečné látky: 1,2-benzisothiazolin-3-on

**VAROVÁNÍ**

(H332) Zdraví škodlivý při vdechování

(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(P261) Zamezte vdechování par/aerosolů.

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

(P304-P340) PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

(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.

(EUH208) Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Držitel rozhodnutí o povolení/Právní zástupce/Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku: UPL Europe Ltd; The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Cheshire, WA3 6YN, Warrington, Velká Británie, Telefon: 01925 819999 Fax: 01925 817425

Distributor v ČR: Agro Aliance s.r.o., V Zálesí 304, 252 26 Třebotov, tel: 257 830 138

Evidenční číslo: 5220-0

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 °C až + 30 °C

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravek pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

Množství přípravku v obalu :

HDPE kanystr s obsahem 5 l přípravku

HDPE/PA kanystr s obsahem 5 l přípravku

HDPE/EVOH kanystr s obsahem 5 l přípravku

Způsob působení:

Účinná látka azoxystrobin patří do chemické skupiny β -methoxyakrylátů (strobilurinové deriváty). Mechanismus účinku spočívá v inhibici transportu elektronů při dýchání mitochondrií. Tento mechanismus účinku umožňuje použít přípravek CHAMANE proti chorobám, u kterých byla zaznamenána snížená citlivost k jiným skupinám účinných látek v důsledku rezistence. Účinná látka proniká do pletiv rostlin (translaminární a systémový účinek). Preventivní účinek vyžaduje, aby aplikace byla provedena před nebo při začátku infekce.

Přípravek CHAMANE na bázi této účinné látky se vyznačuje širokým spektrem účinku. Působí proti všem významným chorobám pšenice a ječmene. Účinkuje i proti houbovým chorobám hrachu, brambor, řepky olejné, brukvovité zeleniny, cibulové zeleniny, mrkve a chřestu.

Azoxystrobin se vyznačuje dlouhodobým účinkem. To umožňuje, v závislosti na přírůstcích listů a infekčním tlaku, zabránit nové infekci po dobu 3-8 týdnů. Azoxystrobin vyniká tím, že porosty pšenice a ječmene jsou dlouhodobě zdravé a zelené (tzv. green efekt). Tento efekt se významně projevuje tak, že rostlina může delší dobu tvořit a následně ukládat asimiláty do zrn. Výsledkem je nejen nadstandardně vysoká úroda, ale i vyšší kvalita zrna (např. HTZ, podíl zrna na sítech apod.).

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka: 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka: 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně

pšenice	braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez plevová, rez pšeničná	1 l/ha	35	1) od 31 BBCH, do 69 BBCH	5) pole
ječmen	rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene	1 l/ha	35	1) od 31 BBCH, do 59 BBCH	5) pole
řepka olejka	hlízenka obecná, čerň řepková	1 l/ha	21	1) od 60 BBCH, do 71 BBCH	5) pole
chřest	rez chřestová, černá hniloba chřestu	1 l/ha	-	1) od 51 BBCH do 92 BBCH	5) pole
cibule, cibule šalotka	plíseň cibulová	1 l/ha	14	1) od 12 BBCH do 45 BBCH	5) pole 6) na cibuli
pór	rez póru	1 l/ha	21	1) od 12 BBCH do 45 BBCH	5) pole
mrkev	suchá skvrnitost listů mrkve	1 l/ha	14	1) od 12 BBCH do 47 BBCH	5) pole
brambor	kořenomorka bramborová, koletotrichové vadnutí brambor	3 l/ha	AT	1) při výsadbě	5) pole
brokolice, zelí hlávkové, kapusta hlávková, kapusta růžičková, kapusta krmná	alternáriová skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná	1 l/ha	14	1) od 35 BBCH, do 39 BBCH	5) pole
hrách	strupovitost hrachu	1 l/ha	14	1) od 51 BBCH, do 61 BBCH	5) pole 6) na zelený hrášek vyluštěný
hrách	strupovitost hrachu	1 l/ha	14	1) od 51 BBCH, do 61 BBCH	5) pole 6) na zrno
květák	alternáriová skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná	1 l/ha	14	1) od 35 BBCH, do 39 BBCH	5) pole

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

(-) – ochrannou lhůtu nebylo nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	50 - 150 l/ha	aplikace do půdy	1x	
brokolice, kapusta hlávková, kapusta krmná, kapusta růžičková, zelí hlávkové	200 - 600 l/ha	postřik	1x	
chřest	300-1000 l/ha	postřik	1x	
cibule, cibule šalotka	200 - 500 l/ha	postřik	3x	10 dnů
hrách	200 - 500 l/ha	postřik	2x	14 dnů
ječmen, pšenice	200 - 300 l/ha	postřik	2x	14 dnů
květák	400 - 600 l/ha	postřik	1x	
mrkev	200 - 600 l/ha	postřik	3x	7 dnů
pór	200 - 1000 l/ha	postřik	3x	10 dnů
řepka olejka	200 - 400 l/ha	postřik	1x	

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

SPa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně ú.l. typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon), vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinné látky typu QoI, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

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

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

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody při aplikaci do pšenice, ječmene, řepky olejky, hrachu, chřestu, mrkve, cibule, póru, brokolice, zelí, kvěťáku a kapusty.

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice, ječmen, řepka olejka, chřest, cibule, cibule šalotka, pór, mrkev, brambor, brokolice, zelí hlávkové, kapusta hlávková, kapusta růžičková, kapusta krmná, hrách, květák	4	4	4	4

Pro aplikaci do chřestu:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Pro aplikaci do hrachu, mrkve:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Pro aplikaci do cibule, cibule šalotky, póru:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

Další omezení:

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

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

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

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

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení ochranné práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

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

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, rozmíchá se a doplní vodou na předepsaný objem.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Po skončení postřiku vyprázdněte nádrž postřikovače a propláchněte celý systém. Naplňte nádrž postřikovače do ¼ objemu čistou vodou, spusťte míchací zařízení na dobu min. 5 minut. Vystříkejte na právě ošetřovaném pozemku. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřované plodiny.

Postřikovač, který byl použit k aplikaci CHAMANE v jiných plodinách, je nutno před použitím v jabloních důkladně vyčistit.

Osobní a ochranné pracovní prostředky:

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 ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje není nutná

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

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 terénu).

Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

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

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (např. dýchací potíže) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při dýchacích potížích 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:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání

První pomoc při zasažení kůže:

Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, 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, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotě od + 5 °C až + 30 °C,

odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Obal s přípravkem je nutné před použitím protřepat.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného materiálu (piliny) nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Oplachovou vodu po čištění obalů použijeme na přípravu postřikové kapaliny.

Aplikační zařízení se opláchne 3% roztokem sody a omyje vodou.

Mimořádná opatření v případě nehody. Způsob zneškodnění a čištění. Zabraňte kontaminaci povrchových vod a úniku přípravku do kanalizace. Zamezte únik rozlitého přípravku zaspáním pískem, zeminou nebo vsáknutím do hořlavého materiálu (piliny) a kontaminovaný materiál následně uložte do nepropustných kontejnerů k likvidaci. Zabezpečte dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek.

Další údaje a upřesnění:

Použití v bramborách:

Přípravek se aplikuje při výsadbě povolenými speciálními aplikátory do správně připravené půdy (brázd). Aplikační kapalina, směřovaná k ošetření půdy v brázdě, nesmí přímo zasáhnout vysazované hlízy.

Na půdách s vysokým obsahem organické hmoty přípravek neúčinkuje.

Při použití sazeče méně šetrného k hlízám nebo nesprávně předklíčené nebo nesprávně skladované sadby, dále při přerušení dormance sadby nebo po předchozím namoření sadby nelze vyloučit, zpravidla přechodný, negativní vliv na vzcházení sadby.

Aplikaci v porostech brambor, určených k dalšímu zpracování v potravinářském průmyslu, konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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.

® CHAMANE je registrovaná ochranná známka společnosti UPL Europe Ltd