

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Orondis[®] Evo

Fungicid ve formě suspenzního koncentrátu určený k ochraně zeleniny a chmele proti houbovým chorobám.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinných látek:

azoxystrobin 250 g/l (22 - 23 %)

oxathiapiprolin 12 g/l (1,0 – 1,2 %)

Název nebezpečné látky:

azoxystrobin

Označení přípravku:



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 osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
SPo 5	Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

OP II.st.: Venkovní prostory: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Držitel povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, CH-4058, Basel, Švýcarsko

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

Evidenční číslo přípravku: **5986-0**

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 3 roky od data výroby

Množství přípravku v obalu: 250 ml, 500 ml, 1 l v HDPE nebo HDPE/PA láhvi; 5 l, 10 l a 20 l v HDPE nebo HDPE/PA kanystru

Způsob působení:

SKUPINA	11	49	FUNGICIDY
----------------	-----------	-----------	------------------

Účinná látka azoxystrobin patří do chemické skupiny β - methoxyakrylátů (strobilurinové deriváty) má systemické a translaminární vlastnosti, zastavuje transport elektronů při dýchání mitochondrií. Účinek je především protektivní, a proto musí být použit ještě před nebo na počátku infekce. Azoxystrobin působí dlouhodobě, může tak zabránit vzniku nové infekce po dobu 3-8 týdnů. Ošetřené porosty jsou delší dobu zelené („zelený efekt“).

Oxathiapiprolin je systémová účinná látka s novým mechanismem účinku (modulace proteinu, který váže oxysterol v buňkách houbových patogenů ze třídy Oomycetes). Oxathiapiprolin je rozváděn xylémem a ochraňuje nové přírůstky a listy, které nebyly plně rozvinuté v době aplikace. Díky translaminárnímu působení je ochrana listové plochy rovnoměrná.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
okurka, tykev, cuketa	plíseň okurky, černá hniloba okurek	1 l/ha	3	1) od 50 BBCH, do 89 BBCH	5) pole, chráněné prostory
okurka, tykev, cuketa	plíseň okurky, černá hniloba okurek	1 l/ha	3	1) od 11 BBCH, do 89 BBCH	5) skleníky
chmel	plíseň chmele	1 l/ha	28	1) od 21 BBCH, do 89 BBCH	5) venkovní prostory
pór	alternářiová skvrnitost, zasychání špiček listů póru (<i>Phytophthora porri</i>), rez cibulová, rez póru	1 l/ha	7	1) od 11 BBCH, do 49 BBCH	5) pole
salát, zelenina salátová	plíseň salátu	1 l/ha	14	1) od 11 BBCH, do 39 BBCH	5) pole, chráněné prostory

salát, zelenina salátová	plíseň salátu	1 l/ha	14	1) od 11 BBCH, do 49 BBCH	5) skleníky
cibule jarní	zasychání špiček listů póru (<i>Phytophthora porri</i>)	1 l/ha	7	1) od 11 BBCH, do 49 BBCH	5) pole
rajče	alternářiová skvrnitost, plíseň rajčete	1 l/ha	3	1) od 50 BBCH, do 89 BBCH	5) pole
rajče	padlí rajčete, plíseň rajčete	1 l/ha	3	1) od 50 BBCH, do 89 BBCH	5) chráněné prostory
rajče	padlí rajčete, plíseň rajčete	1 l/ha	3	1) od 11 BBCH, do 89 BBCH	5) skleníky
paprika	alternářiová skvrnitost	1 l/ha	3	1) od 50 BBCH, do 89 BBCH	5) pole
paprika	padlí papriky	1 l/ha	3	1) od 50 BBCH, do 89 BBCH	5) chráněné prostory
paprika	padlí papriky	1 l/ha	3	1) od 11 BBCH, do 89 BBCH	5) skleníky

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
chmel	700–3300 l/ha	postřik, rosení	2x	12–16 dnů
cibule, pór	200–800 l/ha	postřik	2x	12–14 dnů
okurka, cuketa, tykev	200–1000 l/ha	postřik	2x	7 dnů
paprika, rajče	200–1200 l/ha na poli, 200–1500 l/ha v chráněných prostorech (včetně skleníků)	postřik	2x	7 dnů
salát, zelenina salátová	200–800 l/ha	postřik	2x za rok na stejném pozemku	7 dnů

Upřesnění použití:

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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

Skleník je definován nařízením (ES) č. 1107/2009.

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

SPa1: K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu OSBPI (oxathiapiprolin) vícekrát než 4x za vegetační sezónu, a ne ve více než 33 % z celkového počtu ošetření.

Pokud jsou prováděny méně než tři aplikace fungicidů, proveďte nejvýše jednu aplikaci tohoto přípravku nebo jiného, který obsahuje účinnou látku typu OSBPI (oxathiapiprolin).

Tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu OSBPI (oxathiapiprolin) se nesmí používat v produkci následně přesazovaných plodin.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný který obsahuje účinnou látku typu QoI (strobiluriny) u tykvovitých a u zeleniny pěstované ve skleníku (s výjimkou rajčat) po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

U všech ostatních plodin (včetně skleníkových rajčat) neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI (strobiluriny) více než třikrát po sobě před aplikací fungicidu s jiným způsobem účinku.

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

V případě více plodin nepoužívejte více než šest aplikací tohoto přípravku nebo jiného, který obsahuje účinnou látku typu OSBPI (oxathiapiprolin) za rok na stejné ploše pro stejný patogen nebo čtyři aplikace ve specifickém případě tykvovitých plodin.

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – pole a chráněné prostory mimo skleníky				
okurka, tykev, cuketa, rajče, paprika, cibule jarní, pór, salát, salátová zelenina	4	4	4	4
chmel	14	8	6	6

Okurka, tykev, cuketa, rajče, paprika, cibule jarní, pór, salát, salátová zelenina – pole a chráněné prostory mimo permanentní skleníky:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažítost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Chmel:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažítosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <14 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
okurka, tykev, cuketa, rajče, paprika, cibule jarní, pór, salát, salátová zelenina	3	3	3	3
chmel	5	3	3	3

Další omezení:

Přípravek lze aplikovat:

1) postřikovači polních plodin
 2) postřikovači pro keřové a stromové kultury
 3) ručně na venkovní plochy i skleníky (např. postřikovači zářadovými nebo na vozíku/trakaři)
 Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče např. 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.
 Ruční aplikaci volte jen v těch případech, kdy aplikace postřikovači není možná.
 Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
 Postřik (ve vnitřních prostorách) provádějte bez přítomnosti dalších nechráněných osob (tj. osob bez OOPP).
 Zamezte styku přípravku s kůží.
 Zamezte vdechování par/aerosolů.
 Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP.
 Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.
 Po ukončení aplikace opusťte ošetřované prostory!
 Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.
 Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku.
 Vstup do ošetřeného skleníku je možný až po zaschnutí postřiku a po důkladném vyvětrání skleníku.
 Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
 Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny provádějte na venkovních plochách.
 Při otvírání obalů a používání přípravku v uzavřených prostorách dostatečně větrejte.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“
 Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny provádějte na venkovních plochách.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

A) Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:	
Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+ A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

B) OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin / postřikovači pro keřové a stromové kultury:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li výjimečně použit při aplikaci traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo s nižším stupněm ochrany (na chmelnici), pak některé OOPP (používané pro ředění – minimálně ochranný oděv) je vhodné používat i během aplikace.

C) OOPP při ruční aplikaci	
Ochrana dýchacích orgánů	ve skleníku – obličejová maska podle ČSN EN 136 nebo polomaska podle ČSN EN 140 a příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN 143 není nutná při ostatních činnostech
Ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1) (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	aplikace postříkem ve výšce hlavy nebo směrem nahoru – kapuce od ochranného oděvu, popř. nepromokavá čepice se štítkem v ostatních případech: není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti prúniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci)

OOPP je třeba přizpůsobit aplikační technice použité v daném skleníku a výšce plodin, které se ošetřují.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou; 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 se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem 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:

Příprava aplikační kapaliny:

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte na venkovních plochách.

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. 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.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
- 3) Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí

UFI: 6QN7-T0WQ-Y005-QHE8

® ochranná známka společnosti Syngenta