

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Enervin[®] Pro

Fungicidní přípravek na ochranu rostlin ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ošetření révy vinné, brambor, okurky, cukety, rajčete a baklažánu. Dále je přípravek povolen k menšinovému použití do póru, jarní cibule a některých druhů salátové zeleniny.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinné látky:

ametoktradin 75 g/l (5,76 % hmot.)

fosfonáty draselné 453 g/l (34,8 % hmot.)

SKUPINA	P07	45	FUNGICIDY
---------	-----	----	-----------



H411 TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE/OCHRANNÝ ODĚV.

P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.

P501 ODSTRANĚTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBĚ.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

EUH208 OBSAHUJE 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON A 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON. MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.

SPO 5 PŘED OPĚTOVNÝM VSTUPEM OŠETŘENÉ SKLENÍKY DŮKLADNĚ VYVĚTREJTE.

SP 1 NEZNEČIŠTUJTE 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 PODZEMNÍ A POVRCHOVÉ VODY.

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, Německo

Právní zástupce v ČR:

BASF spol. s r.o., Radlická 354/107b, 15800 Praha 5, tel. + 420 235 000 111

Evidenční číslo přípravku:

5877-0

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

2D kód:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku:

3 roky od data výroby, teplota skladování +5°C až +30°C

Velikost a materiál balení:

150 ml – 1 l přípravku / HDPE nebo f-HDPE láhev

1 l přípravku / HDPE nebo f-HDPE eko-láhev

5 l – 50 l přípravku / HDPE nebo f-HDPE kanýstr

5 l; 10 l a 15 l přípravku / HDPE nebo f-HDPE eko-kanýstr

Způsob působení:

Přípravek obsahuje účinnou látku ametoktradin, která silně inhibuje vývoj zoospor a infekci hostitelských rostlin zoosporami a zoosporangii. Látka má výborný preventivní účinek, nemá účinek kurativní. Fosfonáty draselné působí systemicky, a to primárně přímou inhibicí patogena, tj. zpomalením jeho růstu, omezením tvorby a uvolňování spor. Nepřímo inhibují patogena stimulací obrany hostitele.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
réva	plíseň révy	4,2 l/ha	35	1) od: 70 BBCH, do: 83 BBCH	4) 3,2 L/10 000 m ² LWA 5) venkovní prostory
brambor	plíseň bramboru	3,2 L/ha	7	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole
okurka, cuketa	plíseň okurky	3,2 L/ha	1	1) od: 29 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
rajče, baklažán	plíseň bramboru	3,2 L/ha	1	1) od: 21 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
réva	500-1200 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	10-14 dnů
brambor	200-500 l/ha	postřik	2x	5-10 dnů
okurka, cuketa, rajče, baklažán	100-1500 l/ha	postřik	2x	7-10 dnů

Upřesnění použití:

LWA = (ošetřená výška keře x 2 x 10 000) / šířka meziřadí

Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

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

SPA 1: K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE NEAPLIKUJTE V RÉVĚ PROTI PLÍSNI RÉVY TENTO PŘÍPRAVEK NEBO JINÝ, KTERÝ OBSAHUJE ÚČINNOU LÁTKU TYPU QOSI (AMETOKTRADIN) VÍCEKRÁT NEŽ 3X ZA VEGETAČNÍ SEZÓNU.

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]				
réva	10	6	6	6
brambor	4	4	4	4

Réva:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 10 m.

Další omezení:

Při použití ve sklenících s introdukovanými opylovači: Zabraňte expozici opylovačů zakrytím nebo odstraněním kolonií během aplikace.

Přípravek lze aplikovat:

- 1) postřikovači polních plodin
- 2) postřikovači pro keřové a stromové kultury
- 3) ručně na venkovní plochy (např. postřikovači zádovními nebo na vozíku/trakaři)
- 4) ve skleníku

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu. Nedoporučuje se při aplikaci ve vinici/ v sadu použít traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče.

Při ručním postřiku použijte postřikovací tyč (nástavec) o délce nejméně 0,5 m.

Postřik ve venkovních plochách 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 osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP)).

Zamezte styku přípravku s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP.

Po odložení OOPP se důkladně umyjte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Po ukončení aplikace opusťte ošetřované prostory.

Vstup na ošetřený pozemek za účelem kontroly provedení postřiku je možný po úplném zaschnutí postřikové kapaliny.

Vstup pracovníků za účelem celodenních prací ve vinné révě je možný:

a) po úplném zaschnutí postřikové kapaliny v pracovním oděvu, uzavřené obuvi a s použitím ochranných rukavic

b) nejdříve za 24 dnů po aplikaci v pracovním oděvu a uzavřené obuvi

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.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění.“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění.“

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):

A) OOPP při přípravě, plnění, aplikaci 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 v případě ručního postřiku – směrem nahoru ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN ISO 16321-1)

Ochrana těla ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C2 (ČSN EN ISO 27065) nebo jiný vhodný pracovní oděv (*dlouhé rukávy a nohavice*)

Dodatečná ochrana hlavy v případě ručního postřiku směrem nahoru např. kapuce nebo čepice se štítkem

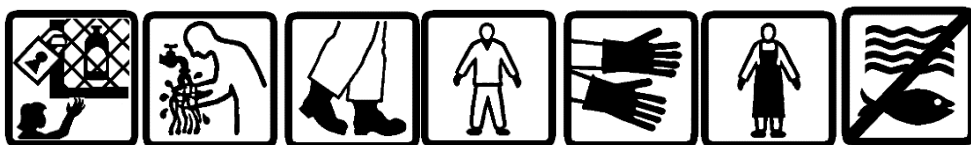
Dodatečná ochrana nohou pracovní/ochranná obuv (s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Základní OOPP (ochranný oděv, ochranné rukavice a uzavřenou pracovní obuv) je třeba přizpůsobit aplikační technice použité v daném skleníku a výšce plodin, které se ošetřují doplnit např. o nepromokavý plášť.

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 (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.



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. Popřípadě opláchněte obličej čistou vodou.

První pomoc při zasažení kůže: Setřeste přípravek z kůže a oděvu. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

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 uzamykatelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 3 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci, nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smíchání s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

Příslušné množství přípravku se rozmíchá v menším množství vody v pomocné nádobě, přes síto vlije do nádrže aplikačního zařízení zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypust'te 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.

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 nejpozději do 1 roku od doby, kdy prošla doba použitelnosti. 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.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

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
pór	zasychání špiček listů póru	3,2 l/ha	7	1) od: 15 BBCH, do: 49 BBCH	5) venkovní prostory
cibule jarní	plíseň	3,2 l/ha	7	1) od: 15 BBCH, do: 49 BBCH	5) venkovní prostory 6) na nať
salát, čekanka, špenát, mangold, kozlíček polníček, kozlíček (<i>Valerianella eriocarpa</i>), rukola setá, křez, řeřicha setá, barborka obecná	plíseň	3,2 l/ha	7	1) od: 41 BBCH, do: 49 BBCH	5) venkovní prostory

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pór, cibule jarní	100-1000 l/ha	postřik	1x	
salát, čekanka, špenát, mangold, kozlíček polníček, kozlíček (<i>Valerianella eriocarpa</i>), rukola setá, křez, řeřicha setá, barborka obecná	400-1000 l/ha	postřik	2x	7-10 dnů

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pór, cibule jarní, salát, čekanka, špenát, mangold, kozlíček polníček, kozlíček (<i>Valerianella eriocarpa</i>), rukola setá, křez, řeřicha setá, barborka obecná	4	4	4	4

Kategorie uživatelů: Profesionální uživatel

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Přípravek lze aplikovat:

1) postřikovači polních plodin

2) postřikovači zádovými nebo na vozíku/trakaři na venkovní plochy

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Při ručním postřiku je třeba použít postřikovací tyč (nástavec) o délce nejméně 0,5 m.

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 známka BASF