

Přípravek na ochranu rostlin
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

ZORVEC™ ENDAVIA™

FUNGICID

Zorvec ENDAVIA™ je postřikový fungicid ve formě s vodou mísitelné olejové disperze určený k ochraně brambor, cibule a česneku proti plísním pravým (Oomycetes).

® registrovaná ochranná známka Corteva Agriscience

Název a množství účinné látky:	oxathiapiprolin 30 g/L (cca 3,26 % hm.) benthiavalikarb (ve formě isopropylu) 70 g/l (cca 7,61 % hm.; 62,3 g/l jako benthiavalikarb)
Profesionální uživatel	
Název nebezpečné látky:	oxathiapiprolin (CAS 1003318-67-9), benthiavalicarb isopropyl (CAS 177406-68-7)
UFI:	WW6C-P09X-C00S-5KW8
Označení přípravku:	Varování H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření P391 Uniklý produkt seberte. P501 Obsah /obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu OSBPI (oxathiapiprolin) vícekrát než 4x za vegetační sezónu. Neaplikujte vícekrát než 3x po sobě, poté vystřídejte přípravkem s odlišným mechanismem účinku. OP II. st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
Držitel povolení:	Corteva Agriscience Czech s.r.o., Pekařská 628/14, 155 00 Praha 5, Tel. 257 414 101
Výrobce:	Corteva Agriscience International Sàrl
Osoba odpovědná za konečné balení a	Corteva Agriscience Czech s.r.o., Pekařská 628/14, 15500 Praha 5

označení na trhu:																																				
Evidenční číslo přípravku:	5706-2																																			
Číslo šarže Datum výroby	uvedeno na obalu																																			
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby.																																			
Množství přípravku v obalu:	HDPE/EVOH láhev se šroubovým uzávěrem 5 L																																			
Způsob působení:	<p>Zorvec ENDAVIA™ je fungicid s ochranným účinkem proti plísni bramborové a plísni cibulové. Jedná se o kombinovaný fungicid, který tvoří translaminární <i>oxathiapiprolin</i> a translaminární <i>benthiavalicarb</i>. Účinná látka oxathiapiprolin patří do nové skupiny účinných látek. Působí jako modulátor proteinu vázajícího oxysterol v buňkách patogena. Proteiny vázající oxysterol se podílejí na pohybu lipidů mezi membránami. Inhibice těchto proteinů může narušit další procesy buňky patogena, jako je signalizace, udržování buněčných membrán a tvorba složitějších lipidů, které jsou nezbytné pro přežití buňky. Translaminární účinek vede k rovnoměrnější ochraně ošetřených listů a akropetální účinek pomáhá chránit listy a nové přírůstky, jež nejsou v době aplikace zcela vyvinuty</p> <p>Účinná látka <i>benthiavalicarb</i> patří do skupiny účinných látek amidů karboxylových kyselin (FRAC kód 49) s translaminárním dlouhodobým působením. Látka má preventivní, kurativní, eradikativní a antisporulační vlastnosti. Působí jako inhibitor syntézy celulózy u patogenů z třídy <i>Oomycetes</i>.</p>																																			
Spektrum účinku:																																				
Návod k použití:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Plodina,</th> <th>Škodlivý organismus,</th> <th>Dávkování, mísitelnost</th> <th>OL</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1) k plodině</td> </tr> <tr> <td>brambor</td> <td>plíseň bramboru</td> <td>0,4 l/ha</td> <td>7</td> <td>1) od: 21 BBCH</td> </tr> <tr> <td>cibule, česnek</td> <td>plíseň cibulová</td> <td>0,5 l/ha</td> <td>28</td> <td>1) od: 21 BBCH</td> </tr> </tbody> </table> <p>OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Plodina, oblast použití</th> <th>Dávka vody</th> <th>Způsob aplikace</th> <th>Max. počet aplikací v plodině</th> <th>Interval mezi aplikacemi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>brambor</td> <td>200-600 l/ha</td> <td>postřik</td> <td>3x</td> <td>7 dnů</td> </tr> <tr> <td>cibule, česnek</td> <td>200-800 l/ha</td> <td>postřik</td> <td>2x</td> <td>7 dnů</td> </tr> </tbody> </table> <p>Přípravek se aplikuje preventivně před objevením se prvních příznaků choroby. V bramborech dodržujte 7-10 denní interval mezi aplikacemi u cibule, česneku a šalotky je min. interval 7 dní. Přípravek se aplikuje postřikem pomocí profesionálních zařízení zajišťující dokonalé pokrytí listové plochy.</p>	Plodina,	Škodlivý organismus,	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka					1) k plodině	brambor	plíseň bramboru	0,4 l/ha	7	1) od: 21 BBCH	cibule, česnek	plíseň cibulová	0,5 l/ha	28	1) od: 21 BBCH	Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi	brambor	200-600 l/ha	postřik	3x	7 dnů	cibule, česnek	200-800 l/ha	postřik	2x	7 dnů
Plodina,	Škodlivý organismus,	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka																																
				1) k plodině																																
brambor	plíseň bramboru	0,4 l/ha	7	1) od: 21 BBCH																																
cibule, česnek	plíseň cibulová	0,5 l/ha	28	1) od: 21 BBCH																																
Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi																																
brambor	200-600 l/ha	postřik	3x	7 dnů																																
cibule, česnek	200-800 l/ha	postřik	2x	7 dnů																																
Upřesnění použití:	<p>Následné plodiny: Přípravek nemá omezení z hlediska následných plodin.</p> <p>Náhradní plodiny:</p> <p>Antirezistentní doporučení: SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu OSBPI (oxathiapiprolin) vícekrát než 4x za vegetační sezónu.</p>																																			

	<p>Neaplikujte vícekrát než 3x po sobě, poté vystřídejte přípravkem s odlišným mechanismem účinku.</p> <p>Aplikujte preventivně.</p>
<p>Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:</p>	<p>Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.</p>
<p>Další omezení:</p>	<p>Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.</p> <p>Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.</p> <p>Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.</p> <p>Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.</p> <p>Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.</p> <p>Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.</p> <p>Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.</p> <p>Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.</p> <p>Postřík nesmí zasáhnout okolní porosty.</p> <p>Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až druhý den po aplikaci.</p>
<p>Příprava postřikové kapaliny:</p>	<p>Před samotným otevřením a použitím lahev s přípravkem několikrát obraťte. Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou a opětovně promíchá. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Každý přípravek musí být nejprve smíchán s vodou dle etikety. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Udržujte promíchávání jichy až do konce aplikace. Při přípravě používejte jen čistou vodu. Použijte bezprostředně po připravení postřikové kapaliny. Připravte si takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete.</p> <p>Prázdný obal od přípravku vypláchněte pomocí zabudovaného tlakového vyplachovacího zařízení nebo třikrát ručně a při plnění nádrže postřikovače přidejte i vodu, která byla takto použita k vyplachování..</p>
<p>Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:</p>	<p>Aby nedošlo později k poškození jiných plodin, musí být veškeré stopy přípravku z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:</p> <ol style="list-style-type: none"> Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou. Naplňte nádrž čistou vodou a přidejte čisticí prostředek dle návodu na jeho použití. Tímto roztokem propláchněte krátce ramena a trysky a naplněnou nádrž poté vystříkejte. Opakujte postup podle bodu "b" ještě jednou Trysky a sítko musí být čištěny odděleně. K odstranění stop čisticího přípravku vypláchněte důkladně nádrž čistou vodou a propláchněte ramena i trysky.
<p>Osobní ochranné</p>	<p>Pro práci s přípravkem Zorvec Enidavia™ používejte osobní ochranné pracovní prostředky:</p> <p>Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a čištění aplikačního zařízení:</p>

<p>pracovní prostředky:</p>	<p>Ochrana <u>dýchacích orgánů</u>: není nutná Ochrana <u>rukou</u>: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 Ochrana <u>očí a obličeje</u>: není nutná. Ochrana <u>těla</u>: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra <u>Dodatečná ochrana hlavy</u>: není nutná. <u>Dodatečná ochrana nohou</u>: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci). Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. <u>Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem</u>: Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň 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.</p>
<p>Informace o první pomoci:</p>	<p><u>Všeobecné pokyny</u>: Projeví-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. První pomoc <u>při nadýchání</u>: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid. První pomoc <u>při zasažení kůže</u>: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte. První pomoc <u>při zasažení očí</u>: 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 <u>při náhodném požití</u>: 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.</p>
<p>Skladování:</p>	<p>Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladujte mimo dosah dětí.</p>
<p>Likvidace obalů a zbytků:</p>	<p>Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na ošetřenou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.</p>
<p>Další údaje a upřesnění:</p>	<p>26 % směsi se skládá z látek neznámé akutní toxicity. 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. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.</p>
<p>Pictograms</p>	

Disposal / recycling symbols	UN 3082
Č.j.	UKZUZ 111710/2021 ze dne 24.6.2021