

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN - FUNGICID.
PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE.**

Horizon® 250 EW

Postřikový fungicidní přípravek typu emulze olej ve vodě k ochraně řepky olejky proti houbovým chorobám s vedlejším růstově-regulačním efektem, pšenice ozimé a ječmene proti fuzariózám klasů, třešně, višně proti moniliózám, slivoní proti moniliózám a rzem, okrasných rostlin proti padlí, rzem a skvrnitostem listů, ředkve olejné a ovocných a okrasných školek proti rzem.

Účinná látka: tebukonazol (ISO common name: tebuconazole) 250 g/l (25,90 %)

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.



NEBEZPEČÍ

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P305+P351 +P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji 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.*

Nebezpečné látky obsažené v přípravku: *tebukonazol; N,N-dimethyldekan-1-amid*

Držitel rozhodnutí o povolení: Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel Str. 50, D-40789 Monheim, Německo

Výrobce: Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie

Právní zástupce v ČR/dodavatel: BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel. 266 101 111

® - je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	3975-9
Balení a obsah:	COEX (HDPE/EVOH)-láhev 1 L COEX (HDPE/PA)-kanystř 5 L a 15 L HDPE-kanystř 20 L HDPE-sud 50 L a 200 L
Datum výroby: Číslo šarže:	uvedeno na obalu uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až + 30°C) 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.

Působení přípravku

Horizon 250 EW působí systémově, mechanismus účinku spočívá v narušení biosyntézy ergosterolu houbových patogenů (FRAC kód 3). Přípravek má proti houbovým chorobám preventivní a kurativní účinnost, v řepce olejce vykazuje vedlejší růstově-regulační efekt.

Návod k použití

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
řepka olejka	fomová hniloba brukvovitých	1 l/ha	56	1) na podzim, BBCH 14-19; na jaře, BBCH 30-59
	čerň řepková, hlízenka obecná	1 l/ha	56	1) BBCH 55-69
pšenice ozimá	fuzariózy klasů	1 l/ha	35	1) BBCH 61-69
ječmen	fuzariózy klasů	0,75-1 l/ha	35	1) BBCH 61-69
třešeň, višeň	moniliová spála, moniliová hniloba	0,75 l/ha	7	1) BBCH 57-89
slivoň	rez slivoně, moniliová spála, moniliová hniloba	0,75 l/ha	7	1) BBCH 57-89

ŠO - škodlivý organismus; OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Přípravek v řepce olejce vykazuje vedlejší růstově-regulační efekt.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka, pšenice, ječmen	200-400 l/ha	postřik	1x
třešeň, višeň, slivoň	300-1000 l/ha	postřik, rosení	1x/rok

Upřesnění podmínek aplikace

Řepka olejka

Fomová hniloba brukvovitých: přípravek se v ozimé řepce aplikuje na podzim ve fázi 4 až 9 listů (BBCH 14-19), na jaře v řepce olejce se aplikuje ve fázi prodlužovacího růstu (BBCH 30-59). Pouze podzimní nebo jarní aplikace přípravku v řepce ozimé nezajišťuje dostatečnou ochranu proti fomové hnilobě. Druhou aplikací je třeba provést jiným povoleným přípravkem. Při jedné aplikaci za vegetaci v řepce ozimé v podmínkách silného infekčního tlaku fomové hniloby nelze vyloučit snížení účinnosti přípravku.

Hlízenka obecná, čerň řepková: přípravek se aplikuje v období před květem až do konce kvetení (BBCH 55-69).

Růstově-regulační efekt: přípravek při podzimních a časně jarních použitích v řepce olejce vykazuje vedlejší růstově-regulační efekt.

Pšenice ozimá, ječmen

Fuzariózy klasů: přípravek se aplikuje v období od počátku do konce kvetení (BBCH 61-69). Ošetření se nesmí provádět při teplotách nad 25 °C a za intenzivního slunečního svitu.

Vyšší dávka v ječmeni se použije za vyššího infekčního tlaku a u citlivějších odrůd.

Třešeň, višeň, slivoň

Moniliová spála: ošetření se provádí na počátku kvetení a při dokvétání (BBCH 57-69).

Moniliová hniloba plodů: ošetření se provádí v období dozrávání (BBCH 70-89).

Rez slivoně: ošetření se provádí při nebezpečí výskytu v červenci a počátkem srpna.

Návod k použití – rozšířené použití povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění a Menšinové použití přípravku povolené dle č. 51 odst. 2 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
okrasné rostliny	skvrnitosti listů, rzi, padlí	0,1 %	2*	do počátku skanutí z povrchu listů; max. 2x
		1 l/ha	2*	plošné použití; max. 2x
ředkev olejná pro produkci osiva pro strniskové směsky na zelené hnojení	fomová hniloba brukvovitých	1-1,5 l/ha**	AT	nejlépe do doby před objevením vrcholového pupenu
	čern řepková, hlízenka obecná	1 l/ha	AT	od BBCH 55, nejlépe ve fázi BBCH 65
ovocné školky, okrasné školky	rzi	0,75-1 l/ha 200-1000 l vody/ha	-	3) ochrannou lhůtu není nutné stanovit

*OL= ochranná lhůta pro další manipulaci a uvádění na trh;
AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Okrasné rostliny

Maximální počet ošetření na porost během vegetace: 2x

Termín aplikace: preventivně nebo při prvním výskytu choroby

Interval mezi aplikacemi: 7-14 dnů

Způsob aplikace: pozemně; postřik nebo rosení; venkovní a chráněné porosty

Druhá a odrůdová citlivost: není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na malém vzorku rostlin v daných podmínkách.

Ředkev olejná

Maximální počet ošetření plodiny: 2x

** Výši dávky přípravku z uvedeného rozmezí volíme podle předpokládaného výskytu choroby.

Ovocné a okrasné školky

Maximální počet aplikací v plodině: 1x za rok

Způsob aplikace: postřik, rosení

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. – platí pro ředkev olejnou a ovocné a okrasné školky

Technika aplikace

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků. Postřik nesmí zasáhnout sousední necílové porosty!

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou. Po rozmíchání doplňte vodou na předepsaný objem. Přípravek má vyšší pěnivost, což není závadou na jakosti.

Čištění aplikačního zařízení

- úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku
- vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou
- naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou
- promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej
- výplachovou vodu zachyťte
- proveďte propláchnutí ještě jednou
- opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany
- výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v obilninách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP1	<i>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).</i>
OP II. st.	Všechny plodiny: <i>Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody. Řepka olejka (aplikace na jaře), obilniny, ovocné a okrasné školky: <i>Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.</i></i>
SPe1	Řepka olejka-podzimní aplikace: <i>Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tebukonazol, vícekrát než jednou za 2 roky na stejném pozemku.</i>
SPe2	Řepka olejka-jarní aplikace, obilniny, ovocné a okrasné školky (rostliny do 50 cm): <i>S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití 5 m vegetačního pásu. Ovocné a okrasné školky (rostliny 50-150 cm): <i>S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití 10 m vegetačního pásu. Třešeň, višně, slivoň, ovocné a okrasné školky (rostliny nad 150 cm): <i>Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3°C svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m.</i></i></i>
Ostatní	<i>Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.</i>

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]				
řepka olejka, obilniny, ovocné a okrasné školky (rostliny do 50 cm)	4	4	4	4
ovocné a okrasné školky (rostliny 50-150 cm)	10	6	6	6
třešeň, višně, slivoň	30	20	15	8
ovocné a okrasné školky (rostliny nad 150 cm)	30	25	16	9

Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod

Případné zbytky postřikové jichy nebo oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a bezezbytku se vystřikají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

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

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

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě postřikové kapaliny a při aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů:	ve venkovních prostorách: není nutná v ostatních případech: filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1
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 374-1
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle 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:	při ruční aplikaci čepice se štítkem nebo klobouk, jinak není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv např. gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347
Společný údaj k OOPP:	<i>Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. 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.</i>

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

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

Vstup na ošetřený pozemky je možný až **2. den po aplikaci**.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci i po ní, až do odložení OOPP a do důkladného umytí.

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

První pomoc

<i><u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety nebo bezpečnostního listu.</i>	
Při nadýchání:	Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
Při zasažení očí:	Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči při násilím široce rozevřených víčkách cca 10 minut čistou tekoucí vodou. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou; případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.**

Dodatková informace společnosti Bayer:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.