

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtete přiložený návod k použití

Horizon® 250 EW

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě k ochraně řepky olejky proti houbovým chorobám s vedlejším růstově-regulačním efektem a k ochraně pšenice ozimé, ječmene, třešně, višně, slivoně, okrasných rostlin, ředkve olejné a ovocných a okrasných škoek proti houbovým chorobám.

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky: tebukonazol 250 g/l (25,77 % hmot.)

Název nebezpečné látky: N,N-dimethyldekan-1-amid

				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.			
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.			
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.			
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.			
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.			
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.			
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.			
P391	Uniklý produkt seberte.			
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem.			
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).			
OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody (pro všechny plodiny).			
SPe1	Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tebukonazol, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku pro podzimní aplikaci do řepky olejky.			
Držitel povolení:		Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo		
Právní zástupce v ČR/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:		BAYER s.r.o., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3; Tel.: 266 101 111		

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	3975-9
UFI:	NX80-T0JA-G00G-MDP3
2-D kód:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	4 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
Množství přípravku v obalu:	COEX (HDPE/EVOH)-láhev 1 L COEX (HDPE/PA)-kanystr 5 L a 15 L HDPE-kanystr 20 L HDPE-sud 50 L a 200 L

Způsob působení

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

SKUPINA 3 FUNGICID

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, višně	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 aplikace a sklizní

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

Upřesnění použití

Řepka olejka

Přípravek v řepce olejce vykazuje vedlejší růstově-regulační efekt.

Pouze podzimní nebo jarní aplikace přípravku v řepce ozimé nezajišťuje dostatečnou ochranu proti fomové hnilobě. Druhou aplikaci 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.

Viz dále Další údaje a upřesnění.

Pšenice ozimá, ječmen

Viz dále Další údaje a upřesnění.

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.

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.

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

OP II.st.	Řepka olejka (aplikace na jaře), obilniny: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody .
SPe2	Řepka olejka-jarní aplikace, obilniny: 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. Třešeň, višeň, slivoň: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m .
Další omezení	Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

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	4	4	4	4
třešeň, višeň, slivoň	30	20	15	8

Další omezení

Otvírání obalů a 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.

Postřik nesmí zasáhnout sousední necílové porosty!

Vstup na ošetřené pozemky je možný minimálně 2. den po aplikaci.

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

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv před dalším použitím vyperte a OOPP očistěte.

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

Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

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

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Při přípravě postřikové kapaliny a při aplikaci:	
Ochrana dýchacích orgánů – 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

Ochrana dýchacích orgánů – v ostatních případech:	není nutná, je-li práce s postřikovou jíchou prováděna ve venkovních prostorech
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 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
Dodatečná ochrana hlavy:	kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku - ve výšce hlavy nebo směrem nahoru
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 zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protržené 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. Při případné ruční aplikaci v sadu lze doporučit další výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení.

První pomoc

<u>Všeobecné pokyny:</u> VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, dýchací potíže) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči cca 15 minut (víčka jsou násilím široce rozevřená) čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. 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. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyměňujte zvracení.

Při vyhledávání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz)**.

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.

Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky postřikové jíchy nebo oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají 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 důkladně (3x) vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění

Upřesnění použití

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 aplikaci 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, čern 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.

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 zařízení pro aplikaci přípravků

Postup při čištění:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypustěte oplachovou vodu, a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače), případně s přidavkem čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.
- 4) Trysky a sítko musejí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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) SO 3) OL 4) dávkování
okrasné rostliny	padlí, rzi, skvrnitosti listů	1 l/ha (0,1 %)	2	3) OL pro další manipulaci a uvádění na trh 4) do počátku skanutí
ředkev olejná pro produkci osiva pro strniskové směsky na zelené hnojení	fomová hniloba brukvovitých	1-1,5 l/ha	AT	1) nejlépe do doby před objevením vrcholového pupenu

	čerň řepková, hlízenka obecná	1 l/ha	AT	1) od BBCH 55, nejlépe ve fázi BBCH 65
ovocné školky, okrasné školky	rzi	0,75-1 l/ha	-	3) OL není nutné stanovit

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
okrasné rostliny	1000 l/ha	postřik, rosení	1x/rok
ředkev olejná	200-400 l/ha	postřik	1x
ovocné a okrasné školky	200-1000 l/ha	postřik, rosení	1x/rok

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.

OP II.st.	Ovocné a okrasné školky, okrasné rostliny, ředkev olejná: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody .
SPe1	Ředkev olejná: Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tebukonazol, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku při aplikaci do ředkve olejné.
SPe2	Ovocné a okrasné školky (rostliny do 50 cm), okrasné rostliny do 50 cm, ředkev olejná: 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), okrasné rostliny 50-150 cm: 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 . Ovocné a okrasné školky (rostliny nad 150 cm), okrasné rostliny nad 150 cm: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m.

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]				
ovocné a okrasné školky (rostliny do 50 cm), okrasné rostliny do 50 cm, ředkev olejná	4	4	4	4
ovocné a okrasné školky (rostliny 50-150 cm), okrasné rostliny 50-150 cm	10	6	6	6
ovocné a okrasné školky (rostliny nad 150 cm), okrasné rostliny nad 150 cm	30	25	16	9

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