

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN / FUNGICID**


# Ornament® 250 EW

Postřikový fungicidní přípravek ve formě vodní emulze k ochraně řepky proti houbovým chorobám, pšenice ozimé, ječmene ozimého a jarního proti fuzariózám klasů, chmele proti padlí, peckovin proti moniliózám a slivoní proti rzem.

**Účinná látka:**

## tebuconazole 250 g/l

t.j. alfa-terc.butyl-alfa-(4-chlorfenylethyl)-1 H-1,2,4-triazolyl-ethanol

 zdraví škodlivý	<p>R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití R 41 Nebezpečí vážného poškození očí R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</p> <p><i>Hořlavina IV. třídy dle ČSN 650201</i></p> <p><i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i></p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 434/2005 Sb.) obsažené v přípravku: tebuconazole, N,N-dimethyldodekanamid

**Registrační číslo:** 3975-5

**Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce:** Bayer CropScience AG, Monheim, Německo  
**Právní zástupce v ČR/1.distributor:** Bayer s.r.o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9; tel. 266 101 842  
**DISTRIBUCE:** AGROALIANCE s. r. o., 252 26 Třebotov 304, tel. 257 830 138  
® - je ochranná známka fy Bayer CropScience AG

**Balení a hmotnost:** PE-láhev 1 l / PE-kanistr 5 l

**Datum výroby:** uvedeno na obalu  
**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při skladování v originálních neotevřených obalech a dodržení podmínek skladování.

### Působení:

Ornament® 250 EW obsahuje systémově působící tebuconazole. Vyznačuje se preventivní a kurativní účinností proti širokému spektru houbových chorob a dlouhou dobu trvání účinku. Systém účinnosti spočívá v narušení biosyntézy ergosterolu houbových patogenů.

V řepce působí kromě fomové hniloby řepky (*Leptosphaeria macularis*), bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*) a černí řepky (*Alternaria brassicae*) také proti šedé hnilobě řepky (*Botryotinia fuckeliana*), dále proti chorobám *Cylindrosporium concentricum*, *Erysiphe cruciferarum*, *Mycosphaerella brassicicola*, *Pseudocercospora capsellae* a *Verticillium dahliae*. Zároveň vykazuje růstově-regulační efekt, který v případě podzimního použití omezuje vyběhání rostlin, čímž přispívá ke zvýšení odolnosti řepky proti vyzimování. Jarní aplikace zvyšuje odolnost rostlin proti poléhání.

V pšenici ozimé je kromě fuzarióz (*Fusarium* spp.) účinný také proti padlí travnímu (*Blumeria graminis*), rzem (*Puccinia* spp.), braničnatce plevové (*Septoria nodorum*) a braničnatce pšeničné (*Septoria tritici*).

V ječmeni ozimém a jarním je účinný kromě fuzarióz (*Fusarium* spp.), černí (*Alternaria* spp., *Cladosporium herbarum*) také proti šedé hnilobě (*Botryotinia fuckeliana*), padlí travnímu (*Blumeria graminis*), rzem (*Puccinia* spp.) a hnědé skvrnitosti (*Pyrenophora teres*).

V peckovinách je při použití proti moniliózám (*Monilinia* spp.) současně účinný také proti skvrnitosti listů třešně a višně (*Blumeriella jaapii*), šedé hnilobě (*Botryotinia fuckeliana*), koletotrichové hnilobě třešně a višně (*Glomerella cingulata*), padlí broskvoně (*Sphaerotheca pannosa*) a rzem slivoně (*Tranzschelia* spp.).

### Návod k použití:

plodina	škodlivý činitel	dávka / koncentrace	ochranná lhůta	poznámka
řepka olejka	fomová hniloba řepky ( <i>Leptosphaeria macularis</i> ) bílá hniloba řepky ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) černí řepky ( <i>Alternaria brassicae</i> )	1 - 1,5 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	56 dní	pozemně i letecky
pšenice ozimá	fuzariózy klasů ( <i>Fusarium</i> spp.)	1 l/ha	35 dní	pozemně i letecky
ječmen jarní a ozimý	fuzariózy klasů ( <i>Fusarium</i> spp.)	0,75 - 1 l/ha	35 dní	pozemně i letecky
chmel	padlí chmelové ( <i>Sphaerotheca macularis</i> )	0,075 %	21 dní	1.000 - 3.000 l vody/ha
peckoviny	moniliová spála ( <i>Monilinia laxa</i> ) moniliová hniloba ( <i>Monilinia</i> spp.)	0,75 – 1 l/ha	7 dní	300 – 1000 l vody/ha
slivoň	rzi slivoně ( <i>Tranzschelia</i> spp.)	0,75 – 1 l/ha	7 dní	300 – 1000 l vody/ha

### Upřesnění podmínek aplikace:

#### Řepka

*fomová hniloba řepky:*

- na podzim, ve stadiu 4 až 8 listů, t.j. cca do poloviny října

- na jaře po nástupu vegetace až do začátku kvetení (BBCH 57), nejlépe před objevením vrcholového pupenu

Dávka se volí podle síly infekčního tlaku choroby.

*bílá hniloba řepky, černí řepky:*

- od stadia BBCH 55, nejlépe však v době plného květu, když je 50 - 60% květů otevřených, při respektování ochranné lhůty 56 dní

Maximální počet aplikací během vegetace: 2

#### Pšenice ozimá

Aplikace se provádí ve fázi kvetení pšenice tj. BBCH 61 - 69, zejména jsou-li splněny podmínky pro vznik infekce, to znamená ovlhčení klasů v důsledku dešťových srážek a teploty nad 18°C. Ošetření se nesmí provádět při teplotách nad 25°C a intenzivního slunečního svitu. Vždy je třeba dbát na dodržení stanovené ochranné lhůty 35 dní.

### Ječmen ozimý a jarní

Aplikace se provádí ve fázi kvetení ječmene, tj. BBCH 61 - 69, zejména jsou-li splněny podmínky pro vznik infekce, to znamená ovlhčení klasů v důsledku dešťových srážek a teploty nad 18 °C. Ošetření se nesmí provádět při teplotách nad 25 °C a intenzivního slunečního svitu. Vždy je třeba dbát na dodržení stanovené ochranné lhůty 35 dní.

### Chmel:

Aplikace se provádí nejpozději při zjištěných prvních příznaků napadení na vrchní straně listů. V závislosti na průběhu počasí a síle infekčního tlaku je třeba ošetření v intervalu 7 - 14 dní opakovat. Množství aplikační kapaliny je nutno přizpůsobit vývojovému stádiu chmele (výška rostlin a objem zelené hmoty) v době aplikace. Přípravek není vhodný pro ošetření na začátku vegetativní růstové fáze. *Celkové množství přípravku použitého během vegetace nesmí překročit 4,5 l/ha.*  
Ochranná lhůta 21 dní.

### Peckoviny

Dávka se volí v závislosti na nebezpečí výskytu škodlivého organismu. Jestliže je vývoj počasí pro infekci optimální, je vhodné použít vyšší dávku z doporučeného rozmezí. Ošetření proti moniliové spále se provádí na počátku kvetení a při dokvétání. Ošetření proti moniliové hnilobě plodů se provádí v období dozrávání, eventuálně pokud dojde k vážnému poškození plodů (např. kroupami), vždy při respektování ochranné lhůty přípravku 7 dní. Maximální počet aplikací během vegetace: 2 (třešeň, višeň, slivoň), 3 (broskvoň, meruňka).

### Slivoň

Ošetření proti rzi se provádí při nebezpečí výskytu (teplé a deštivé počasí) v červenci a počátkem srpna. Ochranná lhůta 7 dní. Maximální počet aplikací během vegetace: 2.

### **Technika aplikace:**

Doporučené množství aplikační kapaliny (řepka, pšenice, ječmen): 200 - 400 l/ha (letecky: 40 - 80 l/ha);  
v sadech 300-1000 l vody/ha.  
Zabránit úletu na 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 pěnovitost, což není závadou na jakosti.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Po aplikaci přípravku vypláchněte nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou. Zbytek roztoku oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí**

*R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
Přípravek je pro ryby nebezpečný*

*Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany zvířete, ptactva, včel, žížal a ostatních půdních makroorganismů, užitečných členovců z čeledi sluněčkovití, střevlíkovití a drabčíkovití a půdních mikroorganismů*

*Pro užitečné členovce z čeledi pestřenkovití, mšicmarovití a zlatoočkovití škodlivý*

*Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem*

*Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody*

*Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest*

### **Podmínky správného skladování**

*S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí*

*S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv*

*S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu*

*S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek*

### **S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí**

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

### **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

#### **S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem**

Případné zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se vystřikají na ošetřovaném pozemku; nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200 – 1400 °C a čištěním plyných zplodin. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po smísení s pilinami spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc**

*S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání*

*S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima*

*S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít*

*Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!*

**Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.**

- **Ochrana dýchacích orgánů, očí a obličeje:** obličejová maska (ČSN EN 136) + filtr proti parám (ČSN EN 141)
- **Ochrana těla:** protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368, ČSN EN 369)
- **Ochrana hlavy:** čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)
- **Ochrana rukou:** gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
- **Ochrana nohou:** gumové holínky (ČSN EN 346)

**Při ředění použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.**

**Postřík se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!**

**Postřík nesmí zasáhnout sousední necílové porosty!**

#### **První pomoc:**

*S 25 Zamezte styku s očima*

*S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc*

*S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži omyjte velkým množstvím vody*

*S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)*

*S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení*

*S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu*

*S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)*

*Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.*

**Při nadýchání** - okamžitě přerušit práci, opustit zamořený prostor, odstranit potřísněný oděv, zajistit klidovou polohu a ochranu před chladem

**Při zasažení pokožky** - odstranit potřísněný oděv, zasažená místa důkladně omýt teplou vodou a mýdlem

**Při zasažení očí** - neprodleně vypláchnout dostatečným množstvím vody, vyhledat lékařskou pomoc

**Při požití** - v případě náhodného požití podat postiženému 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 litru vlažné vody a postiženého neprodleně dopravit k lékaři. Nevyvolávat zvracení.

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel. (+420) 224 919 293
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:  
Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek  
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na 24-hodinovou globální bezpečnostní službu Bayer CropScience:

**+44 1603 401 030**

### Opatření při požáru

*S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy*

*S 42 V případě požáru použijte hasební pěnu, hasební prášek, písek či zeminu nebo vodu (ne silným proudem)*

Přípravek je hořlavou kapalinou IV. třídy nebezpečnosti, s laboratorním bodem vzplanutí >172 °C. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zvláště aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod ani recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

### Důležité upozornění:

Vzhledem k možnosti vzniku toxických zplodin je nutno při hašení používat dýchací přístroje!

### **Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:**

**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.**