

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
**Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití**



**Delaro®**

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně pšenice, ječmene, žita, tritikale a ovsa proti houbovým chorobám.

**PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

<b>Název a množství účinné látky:</b>	<b>prothiokonazol 175 g/l (16 %)</b> <b>trifloxystrobin 150 g/l (13,7 %)</b>
---------------------------------------	---

<b>Název nebezpečné látky:</b>	<b>alkoholy ethoxylované z kokosového oleje; 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3 (2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)</b>
--------------------------------	---

		<b>Varování</b>
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.	
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.	
P263	Zabraňte styku během těhotenství/ kojení.	
P308+P311	PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.	
P391	Uniklý produkt seberte.	
P410	Chraňte před slunečním zářením.	
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.	
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 není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.	
<b>Držitel povolení/výrobce:</b>	Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo	
<b>Právní zástupce/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:</b>	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel. 266 101 111	

® registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

<b>Evidenční číslo:</b>	<b>4656-1</b>
<b>UFI:</b>	<b>G0C0-Y03U-U00C-GKNN</b>
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby formulace:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
<b>Množství přípravku v obalu:</b>	<b>1 L, 5 L, 50 L v kanystru HDPE</b> <b>15 L v kanystru COEX (PE/PA)</b> <b>200 L v sudu HDPE</b>

## Způsob působení

Delaro je kombinovaný fungicid k ochraně proti houbovým chorobám obilnin. Vyznačuje se protektivním, kurativním a delším reziduálním působením. Hubí široké spektrum houbových chorob. Odlišně působící účinné látky ze skupin SBI inhibitorů (FRAC kód č. 3, místo působení G1) a Qo inhibitorů (FRAC kód č. 11, místo působení C3) se v účinnosti přípravku vzájemně podporují a doplňují.

## Návod k použití

1) Plodina	2) Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	3) Poznámka
pšenice, tritikale, žito	braničnatka pšeničná	0,7 l/ha	35	
	braničnatka plevová, padlí travní, rez pšeničná	1 l/ha	35	
pšenice ozimá	stéblolam, rez plevová	1 l/ha	35	
ječmen	padlí travní, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, rez plevová, rez ječná	0,75 l/ha	35	

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

**Přípravek rovněž dosahuje významné vedlejší účinnosti proti stéblolamu v ječmeni a fuzariózám klasů v pšenici ozimé.**

## Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

1) Plodina	2) Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	3) Poznámka
ječmen	ramulariová skvrnitost ječmene	0,75 l/ha	35	
oves	hnědá skvrnitost ovesa, rez travní, rez ovesná, padlí travní	0,75 l/ha	35	1) BBCH 33-69; 3) interval mezi aplikacemi 14-21 dnů

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

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fyto toxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

## Upřesnění použití

**Maximální počet aplikací v plodině: 2x za vegetační sezónu**

**Dávka vody:** 200-400 l/ha

Přípravek se aplikuje postřikem.

Viz dále Další údaje a upřesnění.

### Antirezistentní strategie

**SPa1** K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu QoI (strobiluriny, famoxadon) vícekrát než 2x za vegetační sezónu plodiny.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI a azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespoléhejte na případný kurativní potenciál přípravku.

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
pšenice, ječmen, tritikale, žito, oves	5	4	4	4

### Další omezení

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Práce s přípravkem je zakázána ženám těhotným a kojícím a mladistvým a není vhodná pro ženy v produktivním věku.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože přípravek obsahuje senzibilizující látku.

### Příprava aplikační kapaliny

Viz Další údaje a upřesnění.

### Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Viz Další údaje a upřesnění.

### Osobní ochranné pracovní prostředky

Viz Další údaje a upřesnění.

### Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.

Při požití – ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list

Při nadýchání – přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení očí - nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min. dostatečným množstvím pokud možno vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít.

Při zasažení kůže – odložte kontaminovaný oděv; zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc

Lékaře vždy informujte o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 ([www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)).**

### Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 - +30 °C odděleně od potravin, nápojů, 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. S přípravkem mohou zacházet jen pověřené osoby.

## Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky aplikační nebo oplachové kapaliny se naředí vodou cca. 1:5 a bezzbytku 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 vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě 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 oprávněné osobě 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

Maximální celková dávka přípravku/ha za vegetaci:

pšenice, žito, tritikale: 2 l/ha

ječmen, oves: 1,5 l/ha

### Množství vody:

obvykle 200 – 400 l/ha, podle typu aplikačního zařízení a stavu porostu. Vyšší množství vody je doporučeno v hustějších porostech anebo při vysokém infekčním tlaku/riziku chorob k zajištění kvalitní penetrace přípravku na níže postavené listy a báze stébel.

Použití redukováných dávek vody ztěžuje kvalitu pokrytí porostu a může snižovat účinnost proti chorobám. Doporučený aplikační tlak: 2-3 bary (0,2-0,3 MPa; 200-300 KPa).

### **pšenice, ječmen**

- **stéblolam**

Přípravek účinkuje proti stéblolamu v pšenici a snižuje výskyt a intenzitu napadení v ječmeni. Aplikace proti stéblolamu se provádí v rané fázi vývoje obilniny, preventivně anebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků choroby.

### **pšenice, žito, tritikale**

- **listové a klasové choroby**

Aplikace se provádí preventivně anebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků choroby. V případě vzniku nového napadení je vhodné provádět druhou aplikaci v odstupu 2-3 týdnů.

### **ječmen**

- **listové a klasové choroby**

Zde dochází k nástupu chorob dříve, ošetření proti listovým a klasovým chorobám se provádí preventivně anebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků choroby. Výbornou účinnost dosahuje zejména proti hnědé a rynchosporiové skvrnitosti ječmene. Při silném napadení může být nutné provedení druhé aplikace v odstupu 2-3 týdnů.

### **pšenice ozimá**

- **fuzariózy klasů**

Proti fuzariózám klasů se aplikace provádí na počátku až do konce květu.

### **Technika aplikace**

Ošetření neprovádějte při teplotách nad 25 °C a za intenzivního slunečního svitu. Za dodržení podmínek pro aplikaci uvedených v etiketě nebezpečí poškození ošetřovaných rostlin.

### **Příprava aplikační kapaliny**

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků**

- 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 (v případě použití tank mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent)
- 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

### **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)**

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

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: není nutná

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Ochrana hlavy: není nutná

Ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Při práci a po ní až do odložení pracovního/ochranného oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN ISO 3758 umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

#### **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 nesprávným použitím či skladováním přípravku.**