

# Přípravek na ochranu rostlin

## DIFEND

Fungicidní mořidlo ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně osiva pšenice a tritikale proti houbovým chorobám

**Účinná látka:** 30 g/l difenokonazol tj. 3-chlor-4-[(2RS, 4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]fenyl 4-chlorfenyl ether

**Evidenční číslo:** 4846-0



### Varování

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P391 Uniklý produkt seberte

P501 Odstraňte obsah/obal Národní předpisy

EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

**DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ!**

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.)

OP II. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, necílových členovců, včel, necílových rostlin, suchozemských obratlovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

**Držitel rozhodnutí o povolení / výrobce přípravku:** GLOBACHEM n.v., Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgie, Tel.: +32 (0)11 78 57 17

**Distributor pro Českou republiku:**

BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4,  
155 00 Praha 5; tel. 266 101 111

**Balení:**

HDPE láhev, HDPE kanystr

**Hmotnost/objem:**

1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 50 l, 200 l, 1000 l

**Datum výroby:**

uvedeno na obalu

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:**

24 měsíců od data výroby.

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:**

Difenokonazol je systemicky působící triazolový fungicid se širokým spektrem účinnosti.

Je přijímán semeny a následně translokován do klíčících a vzházejících rostlin. Účinkuje proti hospodářsky významným druhům hub ze tříd Ascomycetes, Basidiomycetes a Deuteromycetes (např. Tilletia, Ustilago, Fusarium, Septoria, Cochliobolus).

DIFEND je určen zejména k moření proti chorobám přenášených osivem, které způsobují tzv. padání klíčících rostlin. Hubí sněť zakrslou (Tilletia contraversa). Má vedlejší účinek proti raným výskytům padlí travního. V doporučených dávkách je přípravek mimořádně tolerantní k osivu i mladým rostlinám.

**Návod na použití, dávkování:**

Plodina (kultura)	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku l/1000 kg osiva		OL	Poznámka
		přípravku	vody		
Pšenice, tritikale	mazlavá sněť pšeničná, mazlavá sněť hladká	2	0-4	AT	1
Pšenice, tritikale	sněť zakrslá	2-2,5	0-4	AT	1, 2

AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

**Poznámka č. 1:**

Kapalné moření přípravkem DIFEND se provádí na schválených mořičkách, které zaručí přesné a rovnoměrné dávkování a pokrytí povrchu osiva mořidlem.

**Poznámka č. 2:**

Nižší dávka je určena pro mořičky typu Rotostat.

**Příprava mořicí suspenze**

Před použitím dobře promíchejte.

Pokud je přípravek používán ředěný vodou postupuje se následovně:

- míchací nádrž se naplní vodou,
- za neustálého míchání se přidá požadované množství přípravku DIFEND,
- míchání suspenze pokračuje po celou dobu moření,
- suspenze musí být spotřebována do 24 hodin po přípravě.

**Upřesnění podmínek aplikace:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky včetně mořidel, které obsahují látky typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným typem mechanismu účinku.

Přípravek lze aplikovat pouze technologickými postupy, platnými pro daný typ aplikačního zařízení 1 x za vegetační sezonu.

Namořené osivo musí být řádně označeno a nesmí být použito ke konzumním nebo krmným účelům. Pytle a jiné obaly od namořené osiva nepoužívejte k jiným účelům.

Pozn.: Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku ulpělé po moření na ošetřeném osivu.

**Rizika fytotoxicity:**

Pokud je DIFEND používán v souladu s platným rozhodnutím o registraci a schválenou etiketou, je tolerantní vůči ošetřovaným plodinám. Nedoporučuje se aplikovat DIFEND na naklíčené, popraskané, odřené nebo jinak poškozené osivo.

Ošetřované osivo musí mít velmi dobré semenářské parametry. Nedoporučuje se aplikovat DIFEND na osivo, které již bylo namořeno jiným přípravkem.

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

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.)

### **Informace o vztahu k necílovým a užitečným organismům:**

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, necílových členovců, včel, necílových rostlin, suchozemských obratlovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

### **První pomoc a bezpečnostní opatření na ochranu člověka a zvířat:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto štítku/etikety/příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc .

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky ( slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku a pod. ) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou však je třeba vyhledat vždy , jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou: nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře 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: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

### **Ochranné prostředky při ředění přípravku**

ochrana dýchacích orgánů	není nutná.
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN 369), zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346).

### **Ochranné prostředky při přípravě a aplikaci postřiku**

ochrana dýchacích orgánů	není nutná.
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. Podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 .
ochrana hlavy	není nutná.
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická

ochrana nohou nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem (ČSN EN 374-1)  
pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci na mořičce a v zemědělském terénu)

Rovněž při jakékoli manipulaci s namořeným osivem je nezbytné používat gumové rukavice. Jestliže je moření prováděno v uzavřených objektech, je třeba zajistit dostatečné větrání.

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při použití předepsaných ochranných prostředků nemůže dojít k ohrožení zdraví obsluhy.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě aplikační kapaliny ani při ředení přípravku kontaktní čočky nepoužívejte.

### **Doporučené metody a bezpečnostní opatření týkající se manipulace , přepravy nebo požáru.**

#### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0 °C + 35 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou, vlhkem a přímým slunečním svitem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst , pít , kouřit.

#### **Opatření při požáru.**

Přípravek není hořlavý.

Pro hašení eventuálního menšího požáru použijte hasební pěnu nebo hasební prášek, případně písek nebo zeminu. Pro hašení eventuálního většího požáru použijte vodní postřík nebo mlhu. Nikdy nepoužívejte proud vody přímo do nádob, protože proud vody může způsobit rozstříknutí přípravku a rozšíření požáru. Vodu používejte jen v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

#### **Důležité upozornění:**

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, protože při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sloučenin chloru a oxidu uhelnatého.

#### **Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:**

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Pytle od namořených osiv se likvidují spálením ve schválených zařízeních. Musí být řádně označeny a nesmí se použít k jiným účelům.

Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Likvidace aspiračního prachu a smetků kontaminovaných přípravkem se provádí ve schválené spalovně stejným způsobem jako prázdné obaly.

Přípravek nesmí proniknout do zdrojů podzemních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu.

#### **Upozornění:**

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

**Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.**