

## **PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

### **FUNDAND 450 SC**

**FUNDAND 450 SC je fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu se systémovým účinkem, určený zejména k ochraně obilnin a řepky olejky proti houbovým chorobám.**

**Pro profesionální uživatele**

**ÚČINNÁ LÁTKA**  
difenokonazol 125 g/l  
azoxystrobin 200 g/l  
tebukonazol 125 g/l

**Označení přípravku:**



**Varování**

**H302+H332** Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

**H315** Dráždí kůži.

**H361d** Podezření na poškození plodu v těle matky.

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**P202** Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

**P261** Zamezte vdechování aerosolů.

**P270** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

**P301+P312** PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

**P391** Uniklý produkt seberte

**P405** Skladujte uzamčené.

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

**EUH208** Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**Držitel rozhodnutí o povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo konečné označení přípravku na trhu:**

INNIGO Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava, POLSKO  
tel: +48 22 4682670, +48 52 3188783/784,  
fax: +48 52 3188801,  
e-mail: biuro@innigo.com RD@chemirol.com.pl

**Právní zástupce v ČR:**

INNIGO Agrar CZ s.r.o.  
Thámová 137/16  
186 00 Praha 8  
Tel.: +420 226 205 420

**Distributor v ČR:**

AG NOVACHEM s.r.o.  
Malešická 2470/16  
130 00 Praha 3 - Žižkov  
Tel.: +420 606 471 045

**Evidenční číslo přípravku: 5572-1**

Číslo šarže:

Datum výroby formulce:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování: 0°C až +30°C

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

**MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:**

HDPE/PA láhev se šroubovacím uzávěrem a obsahem 0,1 l; 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 5 l přípravku,  
HDPE/PA kanystr se šroubovacím uzávěrem a obsahem 5 l, 10 l přípravku

**NÁVOD K POUŽITÍ:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá	padlí travní, rez pšeničná, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová	0,9-1 l/ha	61	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	
tritikale ozimé	padlí travní, rez pšeničná, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová	0,9-1 l/ha	65	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	

žito ozimé	padlí travní, rez žitná	0,9-1 l/ha	67	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	
ječmen jarní	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene	0,9-1 l/ha	45	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	
řepka olejka	hlízenka obecná, plíseň šedá	0,9-1 l/ha	68	1) od: 55 BBCH, do: 69 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé, ječmen jarní	200-300 l/ha	postřik	2x	12-32 dnů
řepka olejka	200-300 l/ha	postřik	1x	-

#### **Upřesnění použití:**

Přípravek dosahuje proti padlí travnímu a braničnatce plevové v tritikale ozimém průměrné účinnosti. V dávce 0,9 l/ha dosahuje přípravek průměrné účinnosti proti padlí travnímu v pšenici ozimé, braničnatce pšeničné v tritikale ozimém a proti rzi ječné v ječmeni jarním. Dávkování se volí podle intenzity napadení plodiny.

#### **Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé**

Doba pro aplikaci: přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po výskytu prvních příznaků chorob, ve fáze BBCH 31 – 59. Přípravek aplikujte 2 x v plodině na jaře, interval mezi ošetřeními by měl činit 12 – 32 dní.

#### **Ječmen jarní**

Doba pro aplikaci: přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po výskytu prvních příznaků chorob, na jaře 2 x v plodině, ve fáze BBCH 31 – 59, interval mezi ošetřeními by měl činit 12 – 32 dní.

#### **Řepka olejka**

Doba pro aplikaci: přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po výskytu prvních příznaků chorob, 1 krát v sezoně na jaře, ve fáze BBCH 55 – 69.

#### **Poznámky:**

1. Neaplikujte přípravek v sousedství jabloňových sadů.
2. Za účelem dosažení nejvyšší účinnosti přípravku postřikujte rostliny tak, aby byly zcela pokryté postřikovou kapalinou (efekt pokropení povrchu).
3. Minimální teplota vzduchu během ošetření 12°C.
4. Mrazíky těsně před nebo po ošetření mohou snížit jeho účinnost.
5. Při aplikaci přípravku zabraňte:
  - úletu postřikové kapaliny na sousední pole a plodiny
  - hromadění se postřikové kapaliny na styku ošetřených pásů a souvratí.

SPa 1: K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu QoI (strobiluriny, famoxadone a fenamidone) vícekrát než 2x za vegetační sezónu plodiny.

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

### **OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.

(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody pro aplikaci do obilnin.

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]				
Pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé, ječmen jarní, řepka olejka	4	4	4	4

#### Pro aplikaci do obilnin

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

#### **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.

Doporučuje se při aplikaci použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1).

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

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

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 10 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

#### **PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY**

Postřikovou kapalinu připravte těsně před aplikací.

Než začnete připravovat postřikovou kapalinu, určete přesně její potřebné množství. Odměřené množství přípravku nalijte do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou (se zapnutým míchadlem). Vyprázdněné obaly třikrát propláchněte vodou, vodu z opláchnutí nalijte do nádrže

postřikovače s postřikovou kapalinou, doplňte vodou na potřebné množství a důkladně zamíchejte. V případě nalití přípravku do nádrže postřikovače nevybaveného hydraulickým míchadlem kapalinu zamíchejte mechanicky. Pokud provádíte postřik s přestávkami, před opětovným zahájením práce po přestávce postřikovou kapalinu v nádrži postřikovače důkladně zamíchejte.

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

Důkladně vypláchněte obal.

### ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ

- Ihned po ukončení postřiku nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou. Jakákoliv kontaminace přípravkem musí být odstraněna.
- Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, min. 1/10 objemu nádrže postřikovače, propláchněte hadice, ramena a trysky. Vypusťte.
- Nádrž znovu napusťte, přidejte čisticí prostředek doporučený pro čištění aplikačního zařízení. Spusťte míchací zařízení na dobu min. 10 minut. Propláchněte hadice, ramena a trysky tímto roztokem.
- Znovu napusťte nádrž čistou vodou min. 1/10 objemu postřikovače a vše ještě jednou propláchněte.
- Trysky a síta musejí být čištěny odděleně.

### OCHRANA OSOBY APLIKUJÍCÍ PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

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 např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana nohou	není nutná
	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.

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

### INFORMACE O PRVNÍ POMOCI

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, přetrvávající podráždění kůže apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

**První pomoc 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.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout.

Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### SKLADOVÁNÍ:

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +0 °C až +30 °C, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, ohněm a přímým slunečním zářením. Přípravek na ochranu rostlin uchovejte v místech nebo objektech, kde jsou aplikována příslušná řešení zabraňující kontaminaci životního prostředí a přístupu třetích osob.

### LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ

Důkladně vypláchněte obal.

Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Je zakázáno využívat vyprázdněné obaly od přípravků na ochranu rostlin pro jiné účely.

Se zbytky postřikové kapaliny po ošetření postupujte způsobem, který sníží riziko kontaminace povrchových a podzemních vod ve smyslu předpisů vodního zákona i riziko kontaminace půdy, tj.:

- po předchozím naředění spotřebujte na ploše, na které bylo provedeno ošetření, je-li to možné, nebo
- zneškodněte při využití technických řešení zajišťujících biodegradaci účinných látek přípravků na ochranu rostlin, nebo
- zneškodněte jiným způsobem podle předpisů o odpadech.

Po práci aparaturu důkladně umyjte.

S vodou použitou při mytí aparatury postupujte stejně jako se zbytky postřikové kapaliny s využitím stejných osobních ochranných prostředků.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.