

## Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

# Faban<sup>®</sup>

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) proti strupovitosti jádřovin.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinná látka:

pyrimethanil (ISO) 250 g/l (21,9 % hmot.)

dithianon (ISO) 250 g/l (21,9 % hmot.)

Název nebezpečných látek:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on



### NEBEZPEČÍ

H302 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

H315 DRÁŽDÍ KŮŽI.

H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.

H319 ZPŮSOBUJE VÁŽNÉ PODRÁŽDĚNÍ OČÍ.

H331 TOXICKÝ PŘI VDECHOVÁNÍ.

H351 PODEZŘENÍ NA VYVOLÁNÍ RAKOVINY.

H410 VYSOCE 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.

P272 KONTAMINOVANÝ PRACOVNÍ ODĚV NEODNÁŠEJTE Z PRACOVIŠTĚ.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: PŘENESETE OSOBU NA ČERSTVÝ VZDUCH A PONECHTE JI V POLOZE USNADŇUJÍCÍ DÝCHÁNÍ.

**P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY.**

**P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: NĚKOLIK MINUT OPATRNĚ VYPLACHUJTE VODOU. VYJMĚTE KONTAKTNÍ ČOČKY, JSOU-LI NAsAZENY A POKUD JE LZE SNADNO VYJMOUT. POKRAČUJTE VE VYPLACHOVÁNÍ.**

**P312 NECÍTÍTE-LI SE DOBRĚ, VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / LÉKAŘE.**

**P501 ODSTRANĚTE OBSAH/OBAL PŘEDÁNÍM OPRAVNĚNÉ OSOBE.**

**EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**

**EUH066 OPAKOVANÁ EXPOZICE MŮŽE ZPŮSOBIT VYSUŠENÍ NEBO POPRASKÁNÍ KŮŽE.**

**SP 1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).**

**SPO 2 VEŠKERÝ OCHRANNÝ ODĚV PO POUŽITÍ VYPERTE.**

**PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY.**

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

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen,  
Německo

**Právní zástupce v ČR:**

BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8,  
tel: +420 235 000 111

**Evidenční číslo přípravku: 5016-0**

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**2D kód:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C

**Velikost a materiál balení:** 0,15 l; 0,25 l; 0,5 l a 1 l přípravku / PA/PE (COEX) nebo f-HDPE láhev

3 l; 5 l; 10 l přípravku / PA/PE (COEX) nebo f-HDPE kanystr

#### **Způsob působení:**

**Faban** je kontaktní fungicid ve formě suspenzního koncentrátu obsahující 250 g/l dithianonu a 250 g/l pyrimethanilu. Kombinuje účinek obou účinných látek a působí proti houbovým chorobám jádřovin. Preferovanou metodou aplikace je preventivní postřik.

Pyrimethanil je fungicidní látka ze skupiny anilinopyrimidinů s kontaktním, translaminárním a fumigačním účinkem. Působí preventivně (po dobu 7-10 dnů) a navíc po dobu cca 2-3 dní i kurativně. Jeho mechanismem účinku je inhibice vylučování enzymů hub, které se podílejí na vzniku a rozvoji

infekce, čímž přerušuje infekční proces. Spolehlivě účinkuje i při teplotách již od 5 °C, kdy systemické fungicidy selhávají.

Dithianon je fungicidní látka zabraňující klíčení spor hub. Podmínkou vysokého stupně účinnosti je vytvoření postřikového filmu na listech a také ošetřování v pravidelných intervalech. Při ošetření jádřovin proti strupovitosti vykazuje i eradikativní účinek při aplikaci do maximálně 48 hodin po vzniku infekce. Účinná látka dithianon je fungicidní látkou ze skupiny quinonů, s kontaktním účinkem. Dithianon ovlivňuje širokou škálu enzymů a zasahuje tak do buněčného dýchání hub.

#### 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
jádřoviny	strupovitost	1,2 l/ha	56	1) BBCH 53 - 77	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jádřoviny	200 -1000 l/ha	postřik, rosení	4x	8 dnů

#### Upřesnění použití:

**SPA1 K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE NEAPLIKUJTE PŘÍPRAVKY, KTERÉ OBSAHUJÍ ÚČINNOU LÁTKU TYPU ANILINOPYRIMIDINU (PYRIMETHANIL, CYPRODINIL) V JÁDROVINÁCH VÍCEKRÁT NEŽ 4X ZA VEGETAČNÍ SEZÓNU.**

**K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE APLIKUJTE TENTO PŘÍPRAVEK PREVENTIVNĚ NEBO CO NEJDŘÍVE NA POČÁTKU VÝSKYTU CHOROBY. KURATIVNÍ OŠETŘENÍ JE MOŽNÉ POUZE NA ZÁKLADĚ SPOLEHLIVÉ SIGNALIZACE.**

**Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu 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>				
jádřoviny	18	12	8	6

**Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.**

### **Další omezení:**

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.

Vstup do ošetřeného pole je možný minimálně 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.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. 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 a je nevhodná pro alergické osoby.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

*Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění.“*

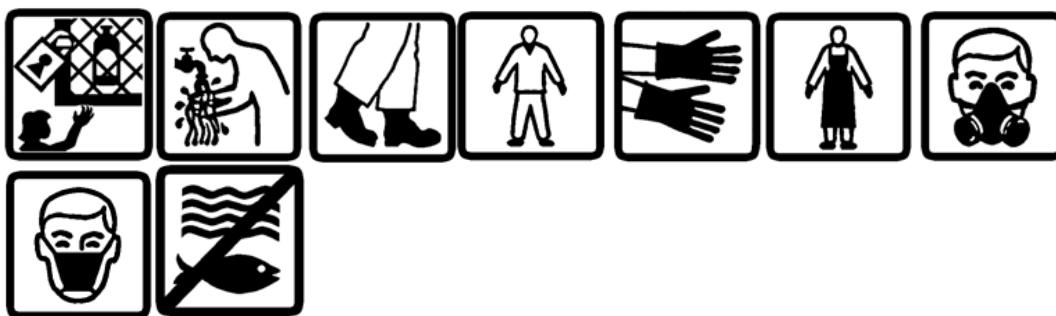
### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

*Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění.“*

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

Ochrana dýchacích orgánů	alespoň filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 v případě ručního postřiku – ve výšce obličeje nebo směrem nahoru
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 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	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 vyměnit.

Aplikaci lze provádět pouze v **uzavřené** kabině řidiče. Pracovník musí mít přichystané rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.



#### Informace o první pomoci:

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (dýchací potíže, nevolnost, průjem, bolesti břicha, bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci; apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. 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 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 se skladuje pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 až +30 °C, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

**Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.**

#### Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1 : 5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

### **Další údaje a upřesnění:**

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením schválenými aplikátory. Před použitím přípravek důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou aplikační kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Při aplikaci nízkých dávek aplikační kapaliny konzultujte s držitelem povolení možný vliv zvýšené koncentrace přípravku na účinnost a plodinu.

#### **Technika aplikace:**

Faban je kontaktní přípravek. Pro dosažení optimální účinnosti je třeba zabezpečit dokonalé pokrytí povrchu listů, a plodů jíchou. Při použití nižších dávek vody než 1000 l je třeba dodržet výše uvedené hektarové dávky a vždy zabezpečit dokonalou pokryvnost ošetřovaného porostu postřikem.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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 nejpozději do 1 roku od doby, kdy prošla doba použitelnosti. 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.

® registrovaná známka BASF