

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# IMPACT<sup>®</sup>

Systemový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně obilnin proti houbovým chorobám.

### Držitel rozhodnutí o povolení:

Cheminova A/S, P.O.Box 9, DK 7620 Lemvig, Dánsko (tel.: +45 96909690)

### Distributor pro ČR:

AG Novachem s.r.o., Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 (tel. 383 392 660)

Číslo povolení: 3599-3

**Účinná látka:** *flutriafol* 125 g/l, tj. [(RS)-2,4-difluor-y-(AH-1,2,4-triazol-1-yl)-benzyhydrylalkohol]

**Klasifikované látky v přípravku:** flutriafol a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

### Varování



**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci

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

**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

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

**P261** Zamezte vdechování mlhy, par a aerosolů

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí

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

**P333+P313** Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Před použitím si přečtete přiložený návod na použití.

**Označení z hlediska rizik pro necílové organismy 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).

SPE1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku flutriafol, vícekrát než jednou za 3 roky na stejném pozemku.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, včel, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

**Balení:** láhev a kanystr HDPE o obsahu 1l, 5l, 10l a 20l

**Datum výroby a číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby, teplota skladování +5°C do + 25°C. 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

**Při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

**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.

**Při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít sklenici (asi ¼ litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, 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.

### **Působení přípravku:**

Impact působí systémově proti širokému spektru houbových chorob v obilovinách a to jak eradikačně, tak i kurativně. Je přijímán listy, doba účinku je 4 - 6 týdnů. Nejvhodnější termín aplikace je na začátku infekce.

### **Rozsah povoleného použití:**

<i>plodina, oblast použití</i>	<i>škodlivý organismus, jiný účel použití</i>	<i>dávkování, mísitelnost</i>	<i>OL</i>	<i>poznámka k plodině</i>
ječmen	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene	1 l/ha	AT	BBCH30-55
pšenice	rez plevová, rez pšeničná braničnatka plevová	1 l/ha	AT	BBCH30-55

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

plodina, oblast použití	dávka vody	způsob aplikace	max. počet aplikací v plodině
ječmen, pšenice	150-300 l/ha	postřik	1x

Přípravek dosahuje vedlejší účinnosti proti *padlí travnímu v pšenici*.

### **Aplikační poznámky:**

Objem postřikové kapaliny nesmí při pozemní aplikaci klesnout pod 150 l/ha. U hustých porostů objem zvyšujeme až na 300 l/ha.

Přípravek používejte preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. V případě TM přípravku Impact s běžnými smáčedly nebo hnojivy jako tank mix je nutné nejdříve vyzkoušet aplikaci na menší ploše z důvodu otestování případné fytotoxicity.

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

účinné látky. Neaplikujte po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku ve směru po větru od dalších osob. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory. Vstup na ošetřené pozemky 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. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP po použití 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. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.*

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače, naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem. V případě přípravy tank-mixů je zakázáno míchat koncentráty přípravků, tyto se do nádrže aplikátoru vpravují odděleně. Před mícháním je nutné ověřit jejich kompatibilitu.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače). Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

### **Skladování:**

Přípravek skladujte v suchých uzamčených skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách +5 – +25 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro

zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

S použitými obaly a nepoužitelnými zbytky přípravku se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

**Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:**

**Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutná.

**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 374-1.

**Ochrana očí a obličeje:** Není nutná.

**Ochrana těla:** Celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem "ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13688.

**Dodatečná ochrana hlavy:** Není nutná.

**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 urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem povolených přípravků na ochranu rostlin vydaným ÚKZÚZ.

® je ochranná známka f. Cheminova A/S