

# Přípravek na ochranu rostlin

Pouze pro profesionální uživatele

## BONTIMA®

Fungicidní přípravek ve formě emulgovaného koncentrátu, určený k ochraně ječmene proti houbovým chorobám.

### Účinné látky:

**187,5 g/l cyprodinil (18,47 %)**

**62,5 g/l isopyrazam (6,16 %)**

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

### NEBEZPEČÍ



- |            |  |
|------------|--|
| H304       | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  |
| H332       | Zdraví škodlivý při vdechování.  |
| H335       | Může způsobit podráždění dýchacích cest.   |
| H361d      | Podezření na poškození plodu v těle matky.   |
| H410       | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| P261       | Zamezte vdechování aerosolů.   |
| P280       | Používejte ochranný oděv /ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.  |
| P301+P310  | Při požití: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.   |
| P304+P340  | Při vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej vklidu v poloze usnadňující dýchání.  |
| P331       | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  |
| P391       | Uniklý produkt seberte.  |
| P501       | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.   |
| EUH208     | Obsahuje cyprodinil, isopyrazam. Může vyvolat alergickou reakci.   |
| EUH401     | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.  |
| SP 1       | Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.<br>(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest). |
| OP II. st. | Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod  |
- Obsahuje isopyrazam, cyprodinil. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje směs octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide.  
 Obsahuje solventní naftu (ropná, těžká, aromatická).  
 Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a mladistvé.

**Evidenční číslo: 5131-1**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Adama CZ s.r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, Česká republika

**Právní zástupce v ČR:** Adama CZ s.r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, Česká republika

**Výrobce:** Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

**Balení:** f-HDPE kanystr 5 L, f-HDPE kanystr 10 L, f-HDPE kanystr 20 L

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** při dodržení stanovených podmínek skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze přípravek 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 přípravku:**

Přípravek BONTIMA je fungicidní přípravek obsahující účinné látky isopyrazam a cyprodinil. Isopyrazam působí jako SDH inhibitor (FRAC group 7 carboxamid), inhibuje transport elektronů při dýchání mitochondrií. Má především protektivní účinek. Vykazuje biochemickou aktivitu proti širokému spektru houbových chorob.

Cyprodinil inhibuje biosyntézu aminokyselin. Do rostliny proniká velice rychle prostřednictvím listů již v průběhu 2 hodin po ošetření. Po uplynutí této doby nemůže již být účinná látka smyta deštěm. V rostlině se účinná látka pohybuje akropetálně a translaminárně. Přípravek má preventivní a kurativní účinnost.

**Indikace:**

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (l/ha)	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta	Pozn. č.
ječmen (jarní a ozimý)	hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná, ramulariová skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost, padlí travní	2,0	100 - 400	AT	1

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

**Poznámka č. 1:**

Ošetření se provádí od růstové fáze BBCH 30 (začátek sloupkování: hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm) do BBCH 59 (konec metání: klas je celý viditelný), a to na počátku infekce. Ošetřuje se maximálně 2x.

**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]				
Ječmen	4	4	4	4

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se za stálého míchání vlije do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, dobře se promíchá a doplní na stanovený objem.

Přípravu aplikační kapaliny

#### **Aplikace přípravku:**

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení jakýchkoliv okolních porostů.

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 na ošetřené plochy je možný nejdříve druhý den po aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím 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.

#### **Předcházení vzniku rezistence:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek, nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidu z skupiny SDHI (např. isopyrazam, bixafen, boskalid, karboxin, fluopyram, oxykarboxid), vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek, nebo jiný, obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

#### **Rizika fytotoxicity:**

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

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

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

#### **Skladování:**

Přípravek skladujte v originálních neporušených obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do + 35 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

#### **Čištění aplikačního zařízení:**

Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž a trysky čistou vodou.

Aplikační zařízení se omyje vodou, nebo se použije čisticích prostředků. V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí vodou v poměru 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na ošetřeném pozemku. Zbytky nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty

povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1 200 °C - 1 400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného materiálu (piliny) nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky.

<b>Ochranné prostředky při aplikaci postřiku</b>	
ochrana dýchacích orgánů	není nutné
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv podle ČSN EN ISO 13688
dodatečná ochrana hlavy	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
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.

Při práci a po jejím skončení až do vyslečení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Postřik provádějte jen pouze za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru větru od dalších osob.

Vstup na ošetřené plochy je možný nejdříve druhý den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny a provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

### Bezpečnostní opatření po skončení práce:

Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Kontaminované vybavení důkladně několikrát omyjte vodou nebo běžným čisticím prostředkem.

### První pomoc:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí, podráždění kůže, podezření na alergickou reakci, přetrvávají-li dýchací potíže nebo nevolnost) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nenechte postiženého prochladnout..

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 10 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. 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 případně obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**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.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta. tel:222 090 411