

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Pouze pro profesionální uživatele

## ORIOUS<sup>®</sup> 5 FS

Fungicidní přípravek ve formě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva ječmene proti houbovým chorobám.

### Účinné látky:

**tebukonazol 20 g/l** (1,5-2,5 % w/w)

**imazalil 30 g/l** (2,5-3,5 % w/w)

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

### VAROVÁNÍ



H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH 208	Obsahuje 2-ethylhexyl-S-laktát a 1,2-benzoisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
---------	--

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

**Evidenční číslo přípravku: 4657-0**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** ADAMA Agriculture Solutions Ltd., Golan St., Airport City 70151, Izrael

**Výrobce přípravku:** ADAMA Irvita N.V., Pos Cabai Office Park, Unit 13, P.O. Box 403, Curacao, Nizozemské Antily

**Právní zástupce v ČR:** Adama CZ s.r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, tel: 241 930 644

**Balení a objem:** 1 l HDPE láhev, 5 l a 20 l HDPE/PA kanystr, 200 l HDPE sud

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech.

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 přípravku:**

ORIOUS 5 FS je fungicidní mořidlo obsahující kombinaci dvou účinných látek. Systémově působící účinné látky tebukonazol a imazalil. Mechanismus účinku obou účinných látek je založen na inhibici biosyntézy ergosterolu u houbových patogenů, která se projevuje inhibicí klíčení spor a blokadou růstu mycelia původců houbových chorob.

**Rozsah povoleného použití:**

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Dávka aplikační kapaliny	OL (dny)	Poznámka
ječmen	sněť prašná ječná, pruhovitost ječná, hnědá skvrnitost ječmene – primární infekce	1,5 l/t	4,6-4,8 l vody/t	AT	moření osiva

OL - ochranná lhůta (dny) – představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní

AT –jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují

**Technologie moření:**

Přípravek ORIOUS 5 FS je použitelný na všech typech mořiček, které zabezpečují přesné a rovnoměrné dávkování mořicí suspenze. Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku ulpělé po moření na ošetřeném osivu. Přípravek je možné v závislosti na typu mořičky

a vlhkosti osiva variabilně ředit vodou v množství 4,6-4,8 l/tunu osiva. Mořící kapalina je připravena k moření v okamžiku vytvoření homogenní suspenze. Přípravek lze aplikovat pouze technologickými postupy platnými pro daný typ aplikačního zařízení.

Riziko z použití přípravku je z hlediska vlivu na životní prostředí akceptovatelné při výsevku max. 250 kg osiva/ha. Dávku mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu.

Osivo má mít vysokou klíčivost a vzházivost a nesmí být mechanicky poškozeno.

Vliv přípravku na klíčivost a vzházení konzultujte s držitelem registrace přípravku.

Zbytky mořící kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

#### Upřesňující podmínky pro použití přípravku:

Namořené osivo musí být řádně označeno a nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům. Pytle od namořené osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních.

#### Moření osiv do zásoby:

Za předpokladu použití kvalitního osiva a správného skladování je možné Orius 5 FS použít i pro moření osiva do zásoby. Při skladování namořené osiva je nutno vzít v úvahu přirozené, na mořícím přípravku nezávislé stárnutí osiva, které může snížit jeho klíčivost.

#### Rizika fytoxicity:

Je-li přípravek Orius 5 FS aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je vysoce tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

#### Následné plodiny:

Pěstování následných plodin je bez omezení.

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

Přípravek je nebezpečný pro ptáky a savce.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany vodních organismů, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

SP 1	Neznečistujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.
SPe5	Za účelem ochrany ptáků/ volně žijících savců ošetřené osivo zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby ošetřené osivo bylo na koncích výsevních řádků zcela zapraveno do půdy.
SPe6	Za účelem ochrany ptáků/ volně žijících savců odstraňte rozsypané ošetřené osivo.

#### Podmínky pro správné skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od + 5 °C do + 30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv,

dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, ohněm, vysokou teplotou, vlhkem a přímým slunečním světlem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

1. úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku
2. vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou
3. naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou (v případě použití tanku mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent)
4. promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej
5. výplachovou vodu zachyťte
6. proveďte propláchnutí ještě jednou
7. opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany
8. výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Prázdňé obaly od přípravku a pytle od namořeného osiva se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200°C-1400°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

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

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci moření	
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 A1 k ČSN EN 374-1
ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
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
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 na mořičce)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem Orius 5 FS.

Osivo namořeno přípravkem Orius 5 FS na bázi tebukonazolu (ISO) a imazalilu (ISO).  
Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!  
Obaly (pytle) od namořeného osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních.  
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 pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.  
Při práci nepoužívejte kontaktní čočky.  
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.  
Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

### **První pomoc:**

*Všeobecné pokyny:* Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z této etikety/štítku nebo příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

*První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:* Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor. Zajistěte tělesný a duševní klid.

*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:* Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

*První pomoc při náhodném požití:* Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení.

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.

### **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 ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael