



## Přípravek na ochranu rostlin pro profesionální použití

# BIOSILD<sup>®</sup>

Systémový fungicidní přípravek určený k moření osiva pšenice ozimé proti fuzariózám a má vedlejší účinnost proti sněti mazlavé pšeničné.  
Je formulován, jako suspenzní koncentrát pro moření osiva (FS).

**Evidenční číslo přípravku:** 4929-0

**Držitel rozhodnutí o povolení:**

Sumi Agro Europe Ltd., Vintners' Place, 68 Upper Thames Street, London, EC4V 3BJ, UK, (tel.: 020 7246 3697)

**Výrobce přípravku:**

Chemark Ltd., H-8182 Peremárton-gyártelep, P.O.Box 31, Hungary, (+36) 88 455-04

**Právní zástupce v ČR:**

Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 65, 140 00 Praha 4 (tel.: +420-261090281-6), [www.sumiagro.cz](http://www.sumiagro.cz)

**Účinná látka:**

**thiofanát-methyl (ISO) 350 g/l (30,12%)**

**tetrakonazol (ISO) 20 g/l (1,72%)**

Klasifikované látky v přípravku: thiofanát methyl (CAS23564-05-8), tetrakonazol (112281-77-3), 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on (CAS2634-33-5)



### Varování

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H341 Podezření na genetické poškození.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

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

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

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

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

OP II.st. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neosetě ochranné pásmo 4 m vzhledem k povrchovým vodám.

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.

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

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

#### **Balení:**

5 l, 10 l, 20 l HDPE kanystr

200 l HDPE sud se šroubovým uzávěrem

**Datum výroby/Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30°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 pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

#### **INFORMACE O PRVNÍ POMOCI**

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

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci. Přejděte 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:** Nejprve 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, případně dejte vypít sklenici (1/4 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**

BIOSILD je systémový fungicidní přípravek na moření osiva s protektivním, kurativním a eradikativním účinkem. Obsahuje dvě účinné látky: thiofanát-methyl a tetrakonazol, které chrání zrna na povrchu, i uvnitř proti širokému spektru houbových chorob (Ascomycetes, Deuteromycetes, Basidiomycetes).

#### **ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ**



| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL (dny) | Poznámka<br>1) k plodině<br>2) k ŠO<br>3) k OL | 4) k dávkování<br>5) Umístění<br>6) Určení sklizně |
|----------------------------|-------------------------------------------|------------------------|----------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| pšenice ozimá              | fuzariózy                                 | 1 l/t                  | AT       |                                                | 4) výsevek max. 200 kg/ha                          |

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

Přípravek dosahuje vedlejší účinnosti proti **sněti mazlavé pšeničné**.

V případě předpokládaného silného infekčního tlaku nelze vyloučit snížení účinnosti.

### PŘÍPRAVA MOŘÍCÍ KAPALINY

| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
|-------------------------|------------|-----------------|-------------------------------|
| pšenice                 | 20 l/t     | moření          | 1x                            |

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu.

Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení.

Ošetřené osivo má mít vysokou klíčivost a vzházivost, nesmí být mechanicky poškozené.

**Na obalech (pytlích) musí být uvedena následující opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem Biosild:**

Osivo namořeno přípravkem Biosild na bázi tetrakonazolu (ISO) a thiofanát-methylu (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.

### PODMÍNKY SPRÁVNÉHO SKLADOVÁNÍ

Uchovávejte v originálních obalech, těsně uzavřené, chráněné před světlem a vlhkostí při teplotách 5°C až 30°C. Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chránit před mrazem, a přímým slunečním svitem.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ČLOVĚKA A DOMÁCÍCH ZVÍŘAT

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

Ochrana dýchacích orgánů není nutná při standardních činnostech

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 pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „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 na mořičce)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba vyměnit.



Při čištění podle potřeby a typu mořicího zařízení – ochrana dýchacích orgánů – např. filtrační polomaska proti částicím nebo polomaska a příslušný filtr proti částicím.

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/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

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

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

Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.

### **OPATŘENÍ PŘI POŽÁRU**

V případě požáru je hasícím médiem: pěna, hasicí prášek, vodní sprej, oxid uhličitý. Při hoření může dojít k vývoji nebezpečných plynů, je třeba zabránit vdechnutí použitím dýchacího přístroje.

### **MIMOŘÁDNÉ OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NEHODY**

Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorbentu (např. piliny, rašelina, chemické absorbenty atd.). Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zabraňte tvorbě prachu, zasaženou oblast umyjte velkým množstvím vody. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy.

Vždy používat ochranné rukavice, brýle a ochrannou masku. Nevdechovat uvolňující se plyny.

### **ZPŮSOB LIKVIDACE OBALU, NEUPOTŘEBITELNÝCH ZBYTKŮ, APLIKAČNÍ KAPALINY A OPLACHOVÝCH VOD**

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C-1400°C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných 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.

Stejným způsobem je nutné likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.