

## Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

# Celest Extra Formula M<sup>®</sup>

Fungicid ve formě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva pšenice, tritikale a žita proti fuzariózám, plísní sněžné, mazlavé sněti hladké, mazlavé sněti pšeničné, sněti zakrslé, braničnatce plevové a sněti stébelné. Dále je určen k moření ovsa proti hnědé skvrnitosti ovsa.

### Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

### Název a množství účinných látek:

difenokonazol 25 g/l (2,4 %)

fludioxonyl 25 g/l (2,4 %)

### Označení přípravku:



### Varování

H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P304+P340+	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v
P312	klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci obalů.
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.

**SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

**Spe5** Za účelem ochrany ptáků a 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 a volně žijících savců odstraňte rozsypané ošetřené osivo.

**Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058, Basel, Švýcarsko (Postfach CH-4002)

**Právní zástupce v ČR:** Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00, Praha 5, tel.: 222 090 411

**Evidenční číslo přípravku:** **4498 - 2**

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**2D kód:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** 2 roky od data výroby

**Množství přípravku v obalu:** 1 l v HDPE láhvi  
5 l, 10 l, 20 l a 60 l v HDPE kanystru  
50 l a 200 l v HDPE sudu  
1000 l v HDPE kontejneru

**Způsob působení:**

<b>SKUPINA</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>FUNGICIDY</b>
----------------	-----------	----------	------------------

CELEST EXTRA FORMULA M je fungicidní mořidlo obsahující dvě účinné látky: difenokonazol a fludioxonil. Účinkuje proti hospodářsky významným druhům hub ze tříd *Ascomycetes*, *Basidiomycetes* a *Deuteromycetes* (např. *Cochliobolus*, *Fusarium*, *Septoria*, *Tilletia*, *Ustilago*).

Fludioxonil ze skupiny fenylpyrrolů je účinná látka odvozená z pyrrolnitrinu, přírodní antimykotické látky produkované půdními bakteriemi rodu *Pseudomonas* spp. Fludioxonil je širokospektrý fungicid s reziduálním účinkem. Je částečně přijímán semeny a omezeně translokován do klíčících rostlin.

Difenokonazol je širokospektrý systemicky působící triazolový fungicid. Je přijímán semeny a následně translokován do klíčících a vzcházejících rostlin.

Při moření obilnin CELEST EXTRA FORMULA M působí též na sněť stébelnou - *Urocystis occulta*, braničnatku plevovou - *Septoria nodorum* a *Cochliobolus sativus*.

**Rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice, tritikale, žito	fuzariózy, plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, sněť zakrslá	0,2 l/100 kg	AT		4) výsevek pšenice 250 kg/ha, ostatní 200 kg/ha
pšenice ozimá	braničnatka plevová	0,2 l/100 kg	AT		4) výsevek 250 kg/ha

žito	sněť stébelná	0,15 l/100 kg	AT	4) výsevek 200 kg/ha
------	---------------	---------------	----	----------------------

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice, triticales, žito	-	moření	1x

### **Upřesnění použití:**

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu. Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení.

Účinnost aplikace na braničnatku plevovou je omezena na počáteční růstové fáze plodiny.

### **Další omezení:**

Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem: Osivo namořeno přípravkem Celest Extra Formula M na bázi difenokonazolu (ISO) a fludioxonilu (ISO).

Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!

Obaly (pytle) od namořené osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

<b>Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) pro osoby manipulující s přípravkem:</b>	
Ochrana dýchacích orgánů	při standardních činnostech: není nutná při balení/pytlování namořené osiva a při čištění zařízení: polomaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN 143, popř. polomaska proti částicím podle ČSN EN 149, v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí.
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 podle ČSN EN 13034+A1, 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 v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

### **Informace o první pomoci:**

#### **Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podezření na alergickou kožní reakci; vždy přetrvávají-li dýchací potíže, nevolnost, bolesti apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

#### **První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:**

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

#### **První pomoc při zasažení kůže:**

Okamžitě 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 velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

#### **První pomoc při náhodném požití:**

Vypláchněte ústa vodou, případně 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, etikety 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 v originálních neporušených obalech, v suchých 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, přímým slunečním svitem, vlhkem a sálavým teplem.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1: 5 a beze zbytku se vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C – 1400 °C ve druhém stupni a

čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.  
Zákaz opětovného použití obalu.

### **Další údaje a upřesnění:**

#### **Poznámky k přípravku:**

1. Kapalné moření přípravkem CELEST EXTRA FORMULA M se provádí na schválených mořičkách, které zaručí přesné a rovnoměrné dávkování a pokrytí povrchu osiva mořidlem.
2. CELEST EXTRA FORMULA M může být souběžně aplikován s CETM, pomocným přípravkem k moření osiv, za pomoci technologie 100% *aplikační proces*, dle pokynů k použití pomocného prostředku.
3. CELEST EXTRA FORMULA M účinkuje proti fusariózám (*Fusarium spp.*), které způsobují hynutí klíčnicích a vzcházejících rostlin. Je-li přípravek aplikován na osivo ozimých obilnin, tlumí výskyt fusarióz, které se spolupodílejí na chorobách pat stébel v jarním období po přezimování (*Fusarium graminearum*, *F. culmorum*, *F. avenaceum* aj.).

Pokud je CELEST EXTRA FORMULA M používán v souladu s platným rozhodnutím o povolení a schválenou etiketou, je tolerantní vůči ošetřovaným plodinám. V případě pochybností se provede test klíčivosti a vzcházejivosti.

Nedoporučuje se aplikovat CELEST EXTRA FORMULA M na naklíčené, popraskané, odřené nebo jinak poškozené osivo. Ošetřované osivo musí mít velmi dobré semenářské parametry.

Namořené osivo musí být řádně označeno.

Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům.

Při jakékoli manipulaci s namořeným osivem je nezbytné používat gumové rukavice. Při sklizni doporučujeme používat ochranný oděv, rukavice, pevnou obuv, čepici a ochranu očí.

Jestliže je moření prováděno v uzavřených objektech, je třeba zajistit dostatečné větrání.

Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

#### **Opatření týkající se minimalizace pravděpodobnosti vývoje rezistence:**

Výrobek obsahuje účinnou látku fludioxonil, který patří do fenylypyrrolové skupiny fungicidů. Aby se minimalizovala pravděpodobnost vývoje rezistence, musí být produkt aplikován v souladu s doporučením FRAC.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Před použitím dobře promíchejte.

Pokud je přípravek používán ředěný vodou postupuje se následovně:

- míchací nádrž se naplní vodou,
- za neustálého míchání se přidá požadované množství přípravku CELEST EXTRA FORMULA M,
- Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání
- suspenze musí být spotřebována do 24 hodin po přípravě.
- Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.
- Kapalínu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Po ukončení aplikace důkladně vyčistěte zařízení.

**Menšinová použití (dle č. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 („dále jen „nařízení EP“):**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta
oves setý	hnědá skvrnitost ovsa	200 ml/ 100 kg osiva	AT

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
oves	podle typu mořičky	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. Riziko z použití přípravku je z hlediska vlivu na životní prostředí akceptovatelné při výsevku 200 kg osiva/ha. Namořené osivo nesmí být použito ke zkrmování ani konzumaci. Obaly (pytle) s osivem namořeným přípravkem Celest Extra Formula M musí být zřetelně označeny.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

**UFI: FSD0-24J4-G001-7DK4**

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta