

## Přípravek na ochranu rostlin

**PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.**

# MODDUS FLEXI

Regulátor růstu a vývoje rostlin na bázi mikroemulze určený ke zvýšení odolnosti proti poléhání ječmene, pšenice, tritikale, žita, řepky olejky, trav a jetele lučního.

### Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

### Název a množství účinné látky:

**trinexapak-ethyl 250 g/l (26,4 %)**

### Název nebezpečné látky:

thrinexapak-ethyl, pentanol – směs isomerů

### Označení přípravku:



### **Varování**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů zažívacího systému při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vyoce toxickej pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejoový štít.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékňte. Opláchněte kůži vodou.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P338	Kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
 EUH208 Obsahuje trinexapak-ethyl. Může vyvolat alergickou reakci.  
 EUH401 Dopržujte 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 je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody při aplikaci do řepky.

**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, CH-4058 Basel, Švýcarsko

**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:**

**5742-1**

**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 lahvi

5 l, 10 a 20 l v HDPE kanystru

**Způsob působení:**

Trinexapak-ethyl, účinná látka přípravku Moddus Flexi, patří do skupiny cyklohexandionů. Mechanismus účinku přípravku Moddus Flexi spočívá v zastavení syntézy giberelinů. K efektivnímu zastavení tvorby giberelinů dochází na konci řetězce jejich syntézy a tím také dochází k zastavení prodlužovacího růstu rostlin. Moddus Flexi je v převážné míře přijímán zelenými částmi rostlin a je rychle rozváděn do meristematických pletiv, kde způsobuje zbrzdění prodlužování stonkových internodií. Zbrzdění růstu rostlin vede ke snížení jejich výšky – zvyšuje se odolnost k poléhání.

**Rozsah povoleného použití:**

<b>1) Plodina, oblast použití</b>	<b>2) Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>Ochranná lhůta</b>	<b>Poznámka</b> 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	<b>4) Pozn. k dávkování</b> <b>5) Umístění</b> <b>6) Určení sklizně</b>
pšenice ozimá	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,4 l/ha	AT	1) od: 32 BBCH, do: 49 BBCH	
ječmen ozimý	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,8 l/ha	AT	1) od: 32 BBCH, do: 49 BBCH	
triticale ozimé, žito ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,6 l/ha	AT	1) od: 32 BBCH, do: 39 BBCH	
ječmen jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,6 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 37 BBCH	
řepka olejka ozimá	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5 l/ha	AT	1) od: 39 BBCH, do: 55 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice ozimá, ječmen, triticale ozimé, žito ozimé, řepka olejka ozimá	200-400 l/ha	postřik	1x

#### **Upřesnění použití:**

Aplikujte na suchý porost při teplotě 10 °C – 15 °C.

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Nedostatečné vypláchnutí postřikového zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaného porostu.

#### **Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 3 metry od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

#### **Další omezení:**

Postřik provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nevdechujte páry/aerosoly.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte/očistěte.

Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách.

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

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

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

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:	
Ochrana dýchacích	vždy při otvírání obalů a ředění přípravku:

orgánů	vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP2 nebo FFP3) v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
Ochrana rukou	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2 nebo C3), (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:**

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabíně řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

#### **Informace o první pomoci:**

##### **Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost, přetrávající slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo dýchací potíže, kašel apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

##### **První pomoc při nadýchání:**

Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

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

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

##### **První pomoc při zasažení očí:**

Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

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

Vypláchněte ústa vodou. Podejte, pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a 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 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 +30 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1: 5 a beze zbytku se vystříkají na předmíti 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 plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Zákaz opětovného použití obalu.

#### **Další údaje a upřesnění:**

##### **Příprava aplikační kapaliny:**

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách.

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Přípravek je třeba před použitím ještě v obalu důkladně protřepat.

Potom se za stálého míchání vlije do nádrže postřikovače naplněné do 1/4 objemu vodou. Nakonec se za stálého míchání doplní vodou na stanovený objem. Míchací zařízení je třeba nechat zapnuté i během jízdy postřikovače a při vlastní aplikaci.

Po skončení pracovní přestávky je třeba opět zapnout míchadlo a aplikační kapalinu před zahájením aplikace promíchat.

Nepřipravujte větší množství aplikační kapaliny než to, které se bezprostředně spotřebuje.

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

1. Vystříkejte veškerou postřikovou kapalinu na ošetřovaném pozemku.
2. Demontujte sací a výtlacné a tryskové filtry a důkladně je vycistěte ve vodě.
3. Naplňte postřikovač vodou v množství odpovídající 10 % objemu nádrže a postřikovač důkladně propláchněte (použijte rotační čistící trysku, pokud je instalována).
4. Vystříkejte výplachovou kapalinu na právě ošetřeném pozemku.
5. Vypláchněte postřikovač ještě jednou opakováním kroků 3 a 4.
6. Znovu zkонтrolujte filtry a odstraňte z nich všechny případné zbytky.

#### **Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění**

<b>1) Plodina, oblast použití</b>	<b>2) Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL</b>	<b>Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL</b>	<b>4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně</b>
řepka olejka jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5 l/ha	AT	1) od: 39 BBCH, do: 55 BBCH	
žito jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,6 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 39 BBCH	
trávy	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,8 l/ha	-	1) od: 31 BBCH, do: 37 BBCH	6) semenné porosty
jetel luční	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5 l/ha	-	1) od: 33 BBCH, do: 39 BBCH	6) semenné porosty

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

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
jetel luční, trávy	200-400 l/ha	postřík	1x za rok
řepka olejka jarní, žito jarní	200-400 l/ha	postřík	1x

Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení
jetel luční, trávy	zákaz zkrmování

**OP II. st.:** Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody při aplikaci do řepky.

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.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

**UFI: UES4-F02V-E00G-SGD5**

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta.

