

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Pouze pro profesionální uživatele

## OPTIMUS<sup>®</sup>

Regulátor růstu a vývoje rostlin ve formě emulgovatelného koncentrátu určený ke zkrácení stébla a zvýšení odolnosti proti poléhání v ječmeni a pšenici ozimé.

### Účinná látka:

**trinexapak-ethyl 175 g/l (15-19 % w/w)**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### VAROVÁNÍ



H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.

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

**Evidenční číslo přípravku: 4827-0**

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

**Výrobce:** ADAMA AGAN Ltd., Northern Industrial Zone, P.O.Box 262, Ashdod 77102, Izrael

**Balení a objem:** 1 l láhev HDPE/EVOH, 5 l kanistr HDPE/EVOH

**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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

### **Působení přípravku:**

Přípravek na bázi účinné látky trinexapak-ethyl se používá jako regulátor růstu a vývoje v obilovinách. OPTIMUS inhibuje syntézu gibberelinu a tím redukuje růst stébla a snižuje výšku rostlin. Trinexapak-ethyl je přijímán listy rostlin a je následně rozváděn do meristémových pletiv. Po aplikaci dochází k omezení růstu, zesílení stébla a zvýšení odolnosti k poléhání. Pokud se dostane na půdu, je velmi rychle rozkládán.

### **Rozsah povoleného použití:**

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování přípravku (l/ha)</b>	<b>Dávka vody (l/ha)</b>	<b>OL</b>	<b>Poznámka č.</b>
ječmen jarní	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti poléhání	0,6	200-400	AT	1 postemergentně
ječmen ozimý	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti poléhání	1,2	200-400	AT	2 postemergentně
pšenice ozimá	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti poléhání	0,6	200-400	AT	3 postemergentně

OL = ochranná lhůta

Ochranná lhůta AT je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují

Přípravek lze použít maximálně 1x v plodině.

#### **Poznámka č.1:**

Ošetření ječmene jarního se provádí postemergentně ve vývojové fázi BBCH 31 – 34 (fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm až do fáze 4. kolénka).

#### **Poznámka č.2:**

Ošetření ječmene ozimého se provádí postemergentně na jaře ve vývojové fázi od BBCH 31 (fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm) do fáze BBCH 35 (5. kolénko je patrné).

#### **Poznámka č.3:**

Ošetření pšenice ozimé se provádí postemergentně na jaře ve vývojové fázi od BBCH 31 (fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm) do fáze BBCH 35 (5. kolénko je patrné).

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

### **Aplikace přípravku:**

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Při použití přípravku nelze vyloučit mírné zbrzdění vývoje plodin.

Vstup do ošetřeného pole je možný minimálně až druhý den po aplikaci.

Vliv přípravku na kvalitu ječmene ozimého konzultujte s držitelem povolení.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně pěstovaných rostlin.

### **Rizika fytotoxicity:**

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

### **Následné plodiny:**

V rámci normálního osevního postupu není po sklizni plodiny omezena volba následných plodin.

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

Přípravek nevyžaduje specifické označení z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů a necílových rostlin.

SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
OP II st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do ozimých obilnin.

### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamčených skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od 0 °C do +35 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

### **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 tank 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:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, 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 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. 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 aplikační kapaliny a při aplikaci	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktoqramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN374-1
ochrana očí a obličeje	není nutná
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 piktoqramem „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 v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. 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 (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/omýjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

### **První pomoc:**

*Všeobecné pokyny:* Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu údaje z štítku nebo příbalového letáku.

*První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:* Přerušete práci, zajistěte tělesný a duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

*První pomoc při zasažení kůže:* Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

*První pomoc při zasažení očí:* Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

*První pomoc při náhodném požití:* Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. Další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) lze 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 nebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael