

# MoGUARD

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Regulátor růstu a vývoje rostlin na bázi emulgovatelného koncentráту určený ke zvýšení odolnosti proti poléhání a zkrácení stébla ječmene, ovsa, pšenice, tritikale, žita a semenných porostů trav.

Účinná látka: trinexapak-ethyl 250 g/l (cca 25 % hm.)

**Pro profesionálního uživatele.**

### VAROVÁNÍ

- H226** Hořlavá kapalina a páry.  
**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.  
**H332** Zdraví škodlivý při vdechování.  
**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**P210** Chráněte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. Zákaz kouření.  
**P261** Zamezte vdechování par/aerosolů.  
**P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
**P312** Nečistěte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékáře.  
**P280** Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.  
**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.  
**EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
**EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.  
**Nebezpečná směs (§ 12 odst. 1 zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů) obsahuje následující nebezpečné látky: pentanol.**

### OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU Z HLEDISKA RIZIK PRO NECÍLOVÉ ORGANISMY 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.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

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

**BALENÍ A OBJEM:** HDPE/PA kanistr 5 l

**EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU:** 5073-2

**DRŽITEL ROZHODNUTÍ O POVOLENÍ / VÝROBCE PŘÍPRAVKU:**

GLOBACHEM n.v., Brustem Industriegepark, Lichtenberglaan

2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgie, Tel.: +32 (0)11 78 57 17

**DISTRIBUTOR V ČR:** SOUFFLET AGRO a.s.,

Průmyslová 2170/12, 796 01 Prostějov, Česká republika,

tel. +420 582 328 320

**DATUM VÝROBY:** uvedeno na obalu

**DATUM EXPIRACE:** uvedeno na obalu

**ČÍSLO ŠARŽE:** uvedeno na obalu

**DOBA POUŽITELNOSTI:** 2 roky od data výroby;

teplota skladování + 5 až + 30°C



soufflet  
AGRO

5<sup>L</sup>

## PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU:

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

## ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, místelnost	OL	Poznámka 1) k plodnině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Úrčení sklizně
pšenice ozimá, pšenice jarní, pšenice tvrdá, žito, tritikale, oves	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti polehání	0,4 l/ha	AT		
ječmen jarní	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti polehání	0,5 l/ha	AT		
ječmen ozimý	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti polehání	0,4 l/ha nebo 0,6 l/ha	AT		
tráva	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti polehání	0,8 l/ha	AT		6) semenné porosty

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen, oves, pšenice, tráva, tritikale, žito	200-400 l/ha	postřik	max. 1x

**Ošetření pšenice ozimé** se provádí postsemergálně na jaře od fáze BBCH 31 (fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm) do fáze BBCH 39 (fáze praporcového listu, zvýšící praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý).

**Pšenice jarní, pšenice tvrdá, žito, tritikale a ječmen jarní** se ošetřují od fáze BBCH 30 (začátek sloupkování) do fáze BBCH 32 (stádium 2. kolénka, 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka)

**Oves a tráva na semeno** se ošetřují od fáze BBCH 30 (začátek sloupkování) do fáze BBCH 31 (fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm).

**Ošetření ječmene ozimého** se provádí postsemergálně na jaře v dávce 0,4 l/ha od vývojové fáze BBCH 31 (fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm) do fáze BBCH 32 (stádium 2. kolénka, 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka)

nebo v dávce 0,6 l/ha od vývojové fáze BBCH 37 (objevení se praporcového listu, praporcový list ještě svinutý) do fáze BBCH 39 (fáze praporcového listu, zvýšící praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý).

Aplikuje pouze v porostech ohořelých polehnutím.

Neaplikujte v poškozených či oslabených porostech.

Neaplikujte na mokry porost nebo v době, kdy se očekává mrazy nebo dešť.

Ošetření může způsobit, že klasy zůstanou vzpřímené až do sklizně.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

**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 smíchat koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

## ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ:

Nedostatečně vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin. Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi trinexapak-ethylu, musejí být veškeré jeho stopy z misích nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), po dobu alespoň 10 minut.

2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), s přidávkou čističho prostředku, případně s přidávkou vody (3% roztokem). V případě použití čističích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

3) Opakujte postup podle bodu 2) ještě 2x.

4) Trysky a sítkva musejí být čistěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

## PODMÍNKY SPRÁVNÉHO SKLADOVÁNÍ:

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větrárených a uzavřených skladech při teplotách +5 až +30°C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

## DOBA POUŽITELNOSTI:

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.

**ZPŮSOB LIKVIDACE OBALŮ, NEUPOTŘEBITELNÝCH ZBYTKŮ, POSTŘÍKOVÉ KAPALINY A OPLACHOVÝCH VOD:** Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasazeny zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se vypláchnou a po znehodnocení se předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvooustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a čišťením plamenných zplodin. Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného materiálu (piliny) nebo likvidovat aplikačně již nepoužitelné zbytky přípravku. Oplachovou vodou po čišťení obalů použít na přípravku aplikační kapalinu. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředit vodou v poměru 1:5 a beztech vody vystříkejte na ošetřovaném pozemku, nesmějí však být zasazeny zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

## BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘÍ PŘÍPRAVY:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

**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 A k ČSN EN 374-1 **Ochrana očí a obličeje:** ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 **Ochrana těla:** celkové ochranné oděvy např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiné ochranné oděvy označené grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13668 **Dodatečná ochrana hlavy:** není nutná **Dodatečná ochrana nohou:** pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové botičky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). **Společný údaj k OOPP:** poškozené OOPP (např. roztržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. • Použitím prostředků je zabráněno mírného vdechnutí, ve směru po větru a od dalších osob. • Před použitím si přečtěte příložený návod k použití. • Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí. • Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného očištění. • Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyper, osušte (ji OOPP, které nelze prást, důkladně očistěte/umyte alespoň touto vodou a mydlem/pracovní směsí). • Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. • Přípravek je hořlavou L. třídou. S vodou tvoří emulzi. • Eventuální požár se hasí nejlépe hasením pěnou, hasením práškem, oxidem uhličitým, eventuelně pískem a zemí. • Vodou lze použít jen vyjměná a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasením voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu. **Důležité upozornění:** Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sloučenin chloru a oxidu uhelnatého.

## PRVNÍ POMOČ:

**Všeobecné pokyny:** Projevily-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolest hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže, přetrvávající-li dýchací potíže apod.) nebo v případě pochybnosti uvolněte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu. **První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přeneste práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. **První pomoc při zasazení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže umyte koldu možno touto vodou a mydlem, pokožku dobře opláchněte. **První pomoc při zasazení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky oběma oky dle alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat. **První pomoc při náhodném požití:** Užitá vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. **Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**