

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

# CHLORMEPHON CZ

### Typ přípravku a typ působení přípravku:

Regulátor růstu a vývoje ve formě rozpustného koncentráту (SL) ke zvýšení odolnosti obilovin proti poléhání

### Kategorie uživatelů:

Profesionální uživatel

### Název a množství účinné látky:

**Chlormekvát 236,4 g/l (chlormekvát chlorid 305 g/l)**

**Ethefon 155 g/l**

### Označení přípravku:



### VAROVÁNÍ

**H290** Může být korozivní pro kovy

**H302+H312** Zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží.

**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně umyjte ruce.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P330 Vypláchněte ústa.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu.

**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).

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

**Držitel povolení:** Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

**Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

**Evidenční číslo přípravku:** 5313-2

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

**2D kód:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota při skladování +5 °C až + 30 °C. Přípravek je třeba důkladně protřepat po skladování při nízkých teplotách.

**Množství přípravku v obalu:** HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem a přípravkem v množství 5 l.

**Způsob působení:**

Ethefon je růstový regulátor, který snadno vniká do pletiv rostlin, kde stimuluje biosyntézu ethylenu, který společně s jinými hormony zkracuje stonky a stimuluje syntézu zpevňujících látek (jako lignin a celulosu). Zkracuje délku stébla a zvyšuje odolnost obilniny vůči poléhání.

Chlormekvát je přijímán listovou plochou a má systémový účinek. Účinná látka přípravku chlormekvát chlorid (kvarterní amonné soli) ovlivňuje prodlužovací růst, zkracuje a zesiluje internodia, podporuje růst kořenového systému a odnožování obilnin

**Návod k použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	• C	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
ječmen jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5 l/ha	AT	1) od 32 BBCH, do 36 BBCH	

ječmen ozimý	zvýšení odolnosti proti poléhání	2 l/ha	AT	1) od 32 BBCH, do 36 BBCH	
pšenice ozimá	zvýšení odolnosti proti poléhání	2 l/ha	AT	1) od 32 BBCH, do 36 BBCH	

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

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

### **Upřesnění použití:**

Aplikujte zejména na raně vyseté a bujně rostoucí porosty, u kterých hrozí polehnutí porostu.

Nejlepších účinnosti je dosaženo při aplikaci na aktivně rostoucí plodiny za teplého a vlhkého počasí.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Neaplikujte za chladného počasí nebo v období nočních mrazů.

Neaplikujte v období vysokých teplot nad 21 °C.

Neaplikujte na mokrý porost nebo před očekávaným deštěm.

Aplikujte s odstupem minimálně 10 dnů od aplikace herbicidu.

V důsledku zkrácení stébla může dojít k mírnému zpoždění metání.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Pěstování následných plodin bez omezení.

Sláma z ošetřených porostů nesmí být použita při pěstování zahradních plodin.

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem registrace/povolení přípravku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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

<b>OP II. st</b>	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.
------------------	--

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané širokou veřejností.

### **Další omezení:**

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

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

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

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 se osprchujte.  
Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte v souladu s návodem na použití.  
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

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

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

**Ochrana dýchacích orgánů** : Alespoň filtrační polomaska proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo ochranná polomaska podle ČSN EN 140 s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143

**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.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

#### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny**: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost; bolesti hlavy; slinění, pocení; dýchací potíže, dráždění dýchacích cest; slzení, zarudnutí, pálení očí apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání**: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

**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 velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného 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 (s informací, že se jedná o přípravek, který obsahuje látku, která inhibuje acetylcholinesterázu) 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 uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí vodou v poměru 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na ošetřeném pozemku. Zbytky 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 dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného materiálu (piliny) nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

### **Další údaje a upřesnění:**

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže postřikovače předem naplněné do poloviny

vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací

zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Během aplikace zajistit stálé míchání.

Aplikační kapalinu připravovat bezprostředně před aplikací, nepřipravovat do zásoby, doba

mezi mícháním a použitím by neměla být delší než 4 hodiny.

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

- Úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku.
- Vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou
- Naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou, promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej.
- Výplachovou vodu zachyťte.
- Proveďte propláchnutí ještě jednou.

- Opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany..
- Výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku  
nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte

Přípravek obsahuje jako rozpouštědlo vodu, není hořlavou kapalinou. S vodou se mísí v každém poměru. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla uniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu. Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

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

Distributor: AgriStar - agrochemicals s.r.o., Liboš 98, 783 13 Štěpánov u Olomouce, Česká republika, Tel.: 731 465 817

registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd.,  
Izrael