

# CELSTAR<sup>®</sup> 750 SL

Postřikový přípravek ve formě vodného koncentrátu k regulaci růstu obilnin, řepky ozimé, semenných porostů trav, okrasných rostlin a sadby zeleniny.

**Účinná látka:** chlormequat 750 g/l  
( chlormequat chlorid 581 g/l )  
tj. 2-chlorethyl - trimethylamoniumchlorid

Xn



Zdraví škodlivý

**POZOR!**

**R 22: ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.**

**S 2: UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.**

**S 13: UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.**

**S 20/21: NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ.**

**S 36/37: POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODEV A OCHRANNÉ RUKAVICE.**

**S 46: PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.**

**DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**

**Registrační číslo:** 3219-2

**Držitel rozhodnutí o registraci:** AGRO ALIANCE s.r.o., 252 26 Třebotov 304

**Výrobce:** NUFARM GmbH & Co KG  
St. – Peter Straße 25, A-4021 Linz, Rakousko

**Právní zástupce v ČR a distributor:** AGRO ALIANCE s.r.o., 252 26 Třebotov 304

**Balení a objem:** PE - kanystr 20 l

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použití:** 2 roky od data výroby

## **Působení přípravku:**

Celstar 750 SL je přijímán listovou plochou, v případě aplikace záhlvkou i kořeny; má systémový účinek. Účinná látka přípravku chlormequat-chloride ( kvarterní amonné soli ) ovlivňuje prodlužovací růst, zkracuje a zesiluje internodia, podporuje růst kořenového systému a odnožování obilnin, podporuje růst kořenového systému řepky, vytváření přilehlé růžice a její dobré přezimování.

## **Návod na použití – indikace:**

Účel ošetření	Dávkování l/ha	Termín ošetření ( stupnice DC )	Poznámka
<b>Pšenice ozimá</b>			
podpora přezimování	1,5 l	ve fázi 4-5 listů	(1) zahuštění
porostu	1,5 l	21-25	(2)
proti poléhání	0,8-3 l	23-30	(3)
<b>Pšenice jarní</b>			
proti poléhání	0,8-1,5 l	23-29	(4)
<b>Oves</b>			
proti poléhání	2,5-3,5 l	31-32	(5)
<b>Semenné porosty trav</b>			
trojštět žlutavý, kostřava červená, proti poléhání	6-8,5 l		(6)
<b>Okrasné rostliny</b>			
regulace růstu	0,15-0,4%		(7)
<b>Řepka ozimá</b>			
zvýšení mrazuvzdornosti	4-5 l		(8)

## **Upřesnění podmínek aplikace:**

Při aplikaci přípravku Celstar 750 SL se musí dodržovat předepsané dávky a termíny aplikace ( růstové fáze ) uvedené u jednotlivých plodin.

**Pozor!** Porosty ošetřené přípravkem Celstar 750 SL proti poléhání nesmějí být zkrmovány na zeleno, sušeny ani silážovány! Zelenina ošetřená Celstarem 750 SL nesmí být použita na dětskou výživu.

Celstar 750 SL může být aplikován současně s některými herbicidy s výjimkou kontaktních přípravků, je možná i aplikace s močovinou ( nesmí být překročena 12%-ní koncentrace ) a DAM 390. Celstar 750 SL lze kombinovat rovněž s fungicidy určenými proti listovým chorobám.

- (1) Použít u časně setých rychle se vyvíjejících porostů, kde hrozí nebezpečí přerůstání. Při chladnějším průběhu počasí je třeba použít vyšší dávky z uvedeného rozpětí. Nepoužívat na pozemcích zaplevelených pýrem plazivým svízelem. Je možná aplikace společně s přípravky na bázi účinné látky chlortoluron.
- (2) Časná jarní aplikace pro podporu odnožování řídkých, špatně přezimovaných porostů.  
Ošetřovat porosty při počtu rostlin na m<sup>2</sup>:  
Pod 180 – Blava, Boka, Regina, Samara, Simona, Viginta  
Pod 200 - Alka, Asta, Astella, Estica, Košutka, Livia, Mona, Samanta, Vlára, zdar  
Pod 222 - Bruta, Ina, Siria, Sparta, Torysa, Trane  
Pod 250 – Danubia, Hana, Ilona, Iris, Rexia, Sida, Sofia, Vega
- (3) Vyrovnání podnoží, poléhání – pro jednotlivé odrůdy se doporučují následující dávky Celstaru ( l/ha ) v DC 25-30:
  - a) ošetření v intenzivních podmínkách je třeba u odrůd: Regina (2-3), Viginta, Simona, Samanta (1,5-3), Torysa, Blava, Zdar (1,5-2,5)
  - b) v intenzivních vlhčích podmínkách při bohatém odnožení je ošetření vhodné u odrůd: Brea, Ilona, Saskia, Sida , Vega (1-2), Astella, Athlet, Estica, Hana, Ina, Šárka, Iris, Vlára, Trane (0,8-1,5)
  - c) ošetření není obvykle třeba ( po špatných předplodinách ) u odrůd: Astella, Danubia, Košutka, Livia, Rexia, Sofia, Sparta, Vlára
- (4) Ošetřovat jen husté porosty odrůdy Jara
- (5) Ošetřovat porosty, u kterých hrozí nebezpečí poléhání. Zrno z ošetřených porostů nesmí být použito ke zpracování na ovesné vločky
- (6) Postřik se provádí od skončení odnožování do začátku sloupkování při zvýšených dávkách dusíku. Ošetření lze kombinovat s ošetřením růstovými herbicidy.
- (7) Přípravek lze použít k regulaci růstu hrnkových rostlin, letniček pěstovaných k výsadbě na záhony nebo k rychlení v květináčích a okrasných dřevin určených především k rychlení a pěstování v nádobách. Vzhledem k velkému vlivu stanovištních podmínek, odrůdové a druhové reakci se doporučuje ověřit použití v jednotlivých konkrétních podmínkách.
- 8) Ve fázi 5-7 pravých listů do konce září u porostů s 80-100 rostlinami na m<sup>2</sup>, se smáčedlem.

#### **Upozornění:**

Není vhodné provádět ošetření v poledních hodinách při vysoké teplotě a intenzivním slunečním svitu. Účinnost přípravku není ovlivněna množstvím vody, je možno využít i nízkoobjemové aplikace, popřípadě letecké aplikace ( 70-100 l/ha ). Při letecké aplikaci je třeba dodržovat předpisy pro leteckou aplikaci herbicidů a to i v tom případě, že je Celstar 750 SL aplikován samotný.

#### **Příprava postřikové kapaliny.**

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, rozmíchá se a doplní vodou na stanovený objem. Při přípravě kombinací je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Připravte si jen takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete.

Během postřiku musí být zabezpečeno míchání postřikové kapaliny. Po aplikaci je třeba celý postřikovač důkladně vyčistit několikanásobným propláchnutím vodou, eventuelně s přídatkem aktivního uhlí.

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

Přípravek není hořlavou kapalinou. Dostane-li se však do ohniska požáru, hasí se nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuelně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě jemného zmlžování a jen v těch případech, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 do + 30 °C. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.

### **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy vystříkejte beze zbytku na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu ( piliny ) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Aplikační zařízení se opláchne 3% roztokem sody a omyje vodou.

### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:**

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z textilního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřík se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících.

Při používání přípravku a po něm až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem nejezte, nepijte a nekuřte!

*Důležité upozornění:* Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

### **První pomoc:**

Nikdy nepodávejte tekutiny, nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

### **Příznaky otravy:**

Dechové potíže, slinění, zúžení zornic, svalová ochablost, bolesti končetin, průjmy, zvracení, záškuby svalů a křeče.

### **Při požití:**

Dát vypít asi 0,5l vlažné vody s 10-ti tabletami medicínálního uhlí. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

### **Při nadýchání:**

Okamžitě přerušit práci, postiženého dopravit na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem.

**Při zasažení pokožky:**

Odstranit potřísněný oděv, omýt zasažené místo vodou a mýdlem.

**Při zasažení očí:**

Vyplachovat proudem čisté vody po dobu alespoň 15i minut.

V případě potřeby léčbu konzultovat s příslušným toxikologickým střediskem:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1,  
128 08 Praha 2, tel.: 224 91 92 93 (24 hodin non-stop služba), fax: 224 91 45 70.

*Ochranná @ známka AGRO ALIANCE s.r.o., 252 26 Třebotov 304*

*Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.*

*Společnost AGRO ALIANCE nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.*