

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

**CELSTAR 750 SL®**

Postřikový přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) k regulaci růstu ječmene ozimého, pšenice ozimé a okrasných rostlin; k zvýšení odolnosti proti poléhání ječmene ozimého, pšenice ozimé, pšenice jarní, ovsa a žita ozimého, k podpoře odnožování ječmene jarního, k zvýšení jistoty přezimování řepky olejky ozimé a k podpoře odnožování a tvorby stébel semenných porostů kostřavy luční, lipnice luční.

**Kategorie uživatelů:** Profesionální uživatel.

**Název a množství účinné látky:** chlormekvát chlorid 750 g/l; 65,9 % hmot.

Název nebezpečné látky: chlormekvát chlorid

**Označení přípravku:**

**VAROVÁNÍ**

**H302 + H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží**

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

P330 Vypláchněte ústa.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.**

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Držitel povolení: NUFARM GmbH & Co KG, St. – Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakousko, tel: +43 70 6918-0

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

Právní zástupce: AGRO ALIANCE s.r.o., V Zálesí 304, 252 26 Třebotov, tel.: 257 830 138

**Evidenční číslo přípravku:** 3219-3

CELSTAR® je registrovaná ochranná známka společnosti AGRO ALIANCE s.r.o.,

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 °C až + 30 °C

**Množství přípravku v obalu:** 20 L

**Způsob působení:**

Celstar 750 SL je přijímán listovou plochou, v případě aplikace záhlvkou i kořeny; má systémový účinek. Účinná látka přípravku chlormekvát chlorid (kvarterní amonné soli) ovlivňuje prodlužovací růst, zkracuje a zesiluje internodia, podporuje růst kořenového systému a u obilnin podporuje také odnožování.

**Návod k použití/rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka: 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) poznámka k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
ječmen ozimý	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5 l/ha	AT	1) od 14 BBCH, do 15 BBCH	
ječmen jarní	podpora odnožování	0,6 l/ha	AT	1) od 21 BBCH, do 25 BBCH	
pšenice ozimá	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5 l/ha	AT	1) od 14 BBCH, do 30 BBCH	

pšenice jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,8-1,5 l/ha	AT	1) od 23 BBCH, do 29 BBCH	
okrasné rostliny	regulace růstu	0,15-0,4 %	AT	1) v období intenzivního růstu	
oves	zvýšení odolnosti proti poléhání	2 l/ha	AT	1) od 31 BBCH, do 32 BBCH	
žito ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,25 - 1,9 l/ha	AT	1) od 31 BBCH, do 39 BBCH	
řepka olejka ozimá	regulace růstu, zvýšení jistoty přezimování	0,5 - 0,75 l/ha	AT	1) od 14 BBCH do 16 BBCH	6) pro technické účely

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
ječmen	200-300 l/ha ječmen jarní, 200-600 l/ha ječmen ozimý	postřik	max. 1x	
okrasné rostliny	1000 l/ha	postřik	max. 1x	
pšenice, oves, žito ozimé	200-600 l/ha	postřik	max. 1x	
řepka olejka ozimá	200-300 l/ha	postřik	1x na podzim	

### **Upřesnění použití:**

ŘEPKA OLEJKA: Aplikujte při teplotách 10 až 25°C. Aplikujte na suchý porost, vyhněte se aplikaci před předpokládanými srážkami.

Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše.

Vliv na fermentační procesy u ječmene jarního konzultujte se držitelem povolení.

### **Další omezení:**

Při aplikaci použit 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.

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

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

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

Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až po zaschnutí, ideálně až druhý den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Plodiny ošetřené přípravkem obsahujícím účinnou látku chlormekvát (chlormekvát chlorid) nejsou určeny ke konzumaci nebo zkrmování s výjimkou zrna nebo slámy obilovin.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

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

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

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

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličejení nutná

Ochrana těla ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra

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. Protřené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině 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 přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy, nevolnost apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

#### **První pomoc při nadýchání:**

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

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

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. 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, obal přípravku popř. bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo 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 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 °C do + 30 °C. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zákaz opětového použití obalu. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené vysokoteplotní spalovně. Aplikční zařízení vždy důkladně opláchněte vodou. Oplachové vody se použijí pro přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky přípravku se likvidují po smíchání s pilinami ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředěte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

### **Další údaje a upřesnění:**

Upřesnění podmínek aplikace:

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

Neprovádějte ošetření v poledních hodinách při vysoké teplotě a intenzivním slunečním svitu.

**PŠENICE OZIMÁ:**

- Regulace růstu: Použit v časně setých rychle se vyvíjejících porostů ve fázi 4-5 listů, kde hrozí nebezpečí přerůstání. Při chladnějším průběhu počasí je třeba použít max. povolenou dávku. Nepoužívat na pozemcích zaplevelených pýrem plazivým a svízelem. Je možná aplikace společně s přípravky na bázi účinné látky chlortoluron.

**OKRASNÉ ROSTLINY:**

- 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.

Celstar 750 SL může být v obilninách aplikován současně s některými herbicidy (např. s herbicidy povahy regulátorů růstu (MCPA, MCPP). Možno mísit s herbicidem Aurora 40 WG při společné aplikaci proti plevelům a pro podporu odnožování řídkých porostů obilnin (dávka CELSTARU 750 SL 1,5 l/ha).

Je možná i aplikace s močovinou (nesmí být překročena 12 %-ní koncentrace) a kapalným hnojivem DAM 390.

Celstar 750 SL lze kombinovat rovněž s fungicidy určenými proti listovým chorobám.

Sláma obilnin ošetřených přípravkem Celstar 750 SL nesmí být použita v substrátech určených pro pěstování a produkci hub.

Použití přípravku Celstar 750 SL v doporučené směsi nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřeno plodinu.

Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 z zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., neboť jde o použití nebezpečné nebo zvlášť nebezpečné pro včely.

Rozšířené použití přípravku povolené dle §37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Semenné porosty kostřavy luční a lipnice luční

Maximální počet ošetření na porost během vegetace: 1x

Termín aplikace: od 21-29 BBCH, na podzim

Způsob aplikace: postřik

Druhová a odrůdová citlivost: není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Riziko případného poškození ošetřených rostlin nese pěstitel (ošetřovatel)

Příprava aplikační 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. Během postřiku musí být zabezpečeno míchání postřikové kapaliny.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Po aplikaci je třeba celý postřikovač důkladně vyčistit několikanásobným propláchnutím vodou, eventuálně s přídavkem aktivního uhlí. Celé aplikační zařízení se omyje vodou.

Držitel povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, anebo při ošetření odrůd, o kterých není držitel rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.