

Přípravek na ochranu rostlin

®CELSTAR 750 SL

Postřikový přípravek ve formě rozpustného koncentrátu k regulaci růstu obilnin, řepky ozimé, semenných porostů trav, zelenin a okrasných rostlin.

Účinná látka a její obsah v přípravku: chlormekvát chlorid 750 g/l), tj. 2-chlorethyl–trimethylammonium chlorid



Zdraví škodlivý

POZOR!

Zdraví škodlivý při požití

Dráždí kůži

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Zamezte styku s kůží a očima

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

SP1 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 při aplikaci do jarních obilnin.

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

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Registrační číslo přípravku 3219-2

Držitel rozhodnutí o povolení: AGRO ALIANCE s.r.o., 252 26 Třebotov 304, tel.: 257 830 137-8

Výrobce přípravku NUFARM GmbH & Co KG, St. – Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakousko

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

Balení a objem (čistá hmotnost) HDPE kanystr, 20 l (22,8 kg)

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum ukončení doby použitelnosti: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 24 měsíců od data výroby

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

Působení přípravku:

Celstar 750 SL je přijímán listovou plochou, v případě aplikace zálivkou 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 odnožování obilnin, podporuje růst kořenového systému řepky, vytváření přilehlé růžice a její dobré přezimování.

Údaje o použití:

Plodina, oblast použití, předmět	Škodlivý organismus nebo účel použití	Aplikační dávka přípravku	Dávka aplikační kapaliny	Ochranná lhůta (dny)	Letecká aplikace	Poznámka

okrasné rostliny	regulace růstu	0,15 - 0,4 %		(7)
celer sazenice	regulace růstu	0,7 %		ošetřenou plodinu nelze zkrmovat ani konzumovat
kedluben sazenice, zeli sazenice	regulace růstu	0,4 - 1 %		ošetřenou plodinu nelze zkrmovat ani konzumovat
kvěťák sazenice	regulace růstu	0,4 %		ošetřenou plodinu nelze zkrmovat ani konzumovat
rajče sazenice	regulace růstu	0,1 %		ošetřenou plodinu nelze zkrmovat ani konzumovat
trávy semenné porosty	zvýšení odolnosti proti poléhání	6 - 8,5 l/ha		zákaz zkrmování ošetřených zbytků rostlin (6)
trávy semenné porosty	zvýšení odolnosti proti poléhání	6 - 8,5 l/ha 70 - 100 l vody /ha	LA	zákaz zkrmování ošetřených zbytků rostlin (6)
řepka olejka ozimá	zvýšení jistoty přezimování	4 - 5 l/ha		ošetřenou plodinu nelze zkrmovat, ani potravinářsky zpracovávat (8)
řepka olejka ozimá	zvýšení jistoty přezimování	4 - 5 l/ha 70 - 100 l vody/ha	LA	ošetřenou plodinu nelze zkrmovat, ani potravinářsky zpracovávat (8)
oves	zvýšení odolnosti proti poléhání	2,5 - 3,5 l/ha		zákaz zkrmování na zeleno (5)
oves	zvýšení odolnosti proti poléhání	2,5 - 3,5 l/ha 70 - 100 l vody /ha	LA	zákaz zkrmování na zeleno (5)
pšenice jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,8 - 1,5 l/ha		zákaz zkrmování na zeleno (4)
pšenice jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,8 - 1,5 l/ha 70 - 100 l vody/ha	LA	zákaz zkrmování na zeleno (4)
pšenice ozimá	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	0,8 - 3 l/ha		zákaz zkrmování na zeleno (1, 2, 3)
pšenice ozimá	regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	0,8 - 3 l/ha 70 - 100 l vody /ha	LA	zákaz zkrmování na zeleno (1, 2, 3)
ječmen jarní	podpora odnožování	0,6 l/ha 200 - 300 l vody /ha	AT	1) od: 21 BBCH, do: 25 BBCH 3) postemergentně, max. 1x zákaz zkrmování na zeleno
mrkev semenné porosty	zvýšení odolnosti proti poléhání	5 l/ha		zákaz zkrmování ošetřených zbytků rostlin
mrkev semenné porosty	zvýšení odolnosti proti poléhání	5 l/ha 70 - 100 l vody /ha	LA	zákaz zkrmování ošetřených zbytků rostlin

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

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

Upřesnění podmínek aplikace:

Neprovádějte ošetření v poledních hodinách při vysoké teplotě a intenzivním slunečním svitu. Druhá a odrůdová citlivost: není známa, před ošetřením ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Možný vliv ošetření ječmene jarního na fermentační procesy konzultujte se zpracovatelem.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem!

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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.

Během postřiku musí být zabezpečeno míchání postřikové kapaliny. Připravte si jen takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete.

ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ: Po aplikaci je třeba celý postřikovač důkladně vyčistit několikanásobným propláchnutím vodou, eventuelně s přidávkem aktivního uhlí.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu 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 nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových rostlin.

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, aplikační kapaliny a oplachových vod:

Prázdné obaly se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po smísení s hořlavým materiálem (piliny). Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a

bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Mimořádná opatření v případě nehody. Způsob zneškodnění a čištění. Zabraňte kontaminaci povrchových vod a úniku přípravku do kanalizace. Zamezte únik rozlitého přípravku zasypaním pískem, zeminou nebo vsáknutím do hořlavého materiálu (piliny) a kontaminovaný materiál následně uložte do nepropustných kontejnerů k likvidaci. Zabezpečte dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek.

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. Celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166, pokud není zajištěná dostatečná ventilace používejte ústenku nebo polomasku z filtračního materiálu, čepici se štítkem nebo klobouk, 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, pracovní nebo ochrannou obuv (gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik 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!

Opatření při požáru:

Přípravek není hořlavý.

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.

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

První pomoc:

Všeobecné pokyny:

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

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:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze ze předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list).

V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS): Na bojišti 1,128 08 Praha 2, tel.: nepřetržitá lékařská služba : 224 919 293; 224 915 402.

Dodatková informace firmy Agro Aliance s.r.o.

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!

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.

Použití přípravku CELSTAR 750 SL v doporučené směsi nebylo Státní rostlinolékařskou správou vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti

pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění v návaznosti na vyhlášku č. 327/2004 Sb., v platném znění, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

Poznámky v indikační tabulce - vysvětlení:

(1) Pro podporu přezimování porostů použít v dávce 1,5 l/ha ve fáze 4-5 listů (DC 21-25).

Použití 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 m²:

Pod 180 – Blava, Boka, Regina, Samara, Simona, Viginta

Pod 200 - Alka, Asta, Astella, Estica, Košutka, Livia, Mona, Samanta, Vlása, 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 750 SL (v 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, Vlása, Trane (0,8-1,5)

c. ošetření není obvykle třeba (po špatných předplodinách) u odrůd: Astella, Danubia, Košutka, Livia, Rexia, Sofia, Sparta, Vlása

(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 semenných porostů trav (zejména trojštět žlutavý, kostrava červená) 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 m², se smáčedlem.

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost AGRO ALIANCE s.r.o. nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.