

## Přípravek na ochranu rostlin

# NOVACEL<sup>®</sup>

Postřikový přípravek ve formě tekutého rozpustného koncentrátu (SL) k regulaci růstu, na zvýšení odolnosti proti poléhání a k zahuštění porostu obilovin a řepky olejky a k regulaci růstu okrasných květin.

Název a množství účinné látky: chlormekvát 581g/l (ve formě chloridu 750g/l)

Název nebezpečné látky: chlormekvát chlorid

Formulační úprava: rozpustný koncentrát

Typ působení přípravku: regulátor růstu

Technická specifikace: 785/CHV13/-1 ze dne 21. 8. 2014

**UFI: PXGF-7UPHUX0Y-T1FV**

**Nebezpečí**



**H290** Může být korozivní pro kovy

**H302** Zdraví škodlivý při požití.

**H311** Toxický při styku s kůží

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

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

**P312** Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické středisko/lékaře

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

**P361+P364** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**P391** Uniklý produkt seberte

**P501** Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě

**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)

**Spo5** Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**Název přípravku:** Novacel

**Evidenční číslo přípravku:**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Taminco BVBA, Pantserschipstraat 207, B-9000 Gent, Belgie

**Právní zástupce v ČR:** Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín

**Výrobce přípravku:** Taminco BVBA, Pantserschipstraat 207, B-9000 Gent, Belgie, Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín

**Výrobce účinné látky (chlormekvát chlorid):** Taminco BVBA, Pantserschipstraat 207, B-9000 Gent, Belgie, Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín

**Telefonní číslo výrobce:** 321 335 111

**Distributor pro ČR:** AG Novachem s.r.o., Malešická 2470/16, 130 00 Praha 3, tel. 383 392 660

**Balení:** 10l HDPE kanistr

**Datum výroby/číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** 24 měsíců od data výroby. Teplota skladování od 0 °C do +30 °C.

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.

**Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.**

#### **Rozsah povoleného použití:**

<i>plodina, oblast použití</i>	<i>škodlivý organismus, jiný účel použití</i>	<i>dávkování, mísitelnost</i>	<i>OL (dny)</i>	<i>poznámka k: 1)plodině, 6)určení sklizně</i>
okrasné rostliny	regulace růstu	0,15-0,4 l/ha	AT	1) v období intenzivního růstu
ječmen ozimý	zvýšení jistoty přezimování, zahuštění porostu	1,5 l/ha	AT	1) BBCH 14-15
ječmen jarní	podpora odnožování	0,6 l/ha	AT	1) BBCH 14-23
oves	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5 l/ha	AT	1) BBCH 31-32
pšenice ozimá	zvýšení jistoty přezimování, zvýšení odolnosti proti poléhání, zahuštění porostu	1,5 l/ha	AT	1) BBCH 14-30
pšenice jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,8 - 1,5 l/ha	AT	1) BBCH 23-29
žito ozimé	zahuštění porostu	1,5 l/ha	AT	1) BBCH 21-22
řepka olejka	zvýšení jistoty přezimování	2,0 l/ha	AT	1) BBCH 15-16 6) pro technické účely

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

<i>plodina, použití</i>	<i>dávka vody</i>	<i>způsob aplikace</i>	<i>max. počet aplikací v plodině</i>
ječmen	200 - 600 l/ha ječmen ozimý 300 - 400 l/ha ječmen jarní	postřik	1 x
pšenice, oves, žito	200 - 600 l/ha	postřik	1 x
okrasné rostliny	1 000 l/ha	postřik	1 x
řepka olejka	200 - 400 l/ha	postřik	1 x

Pro všechny registrované plodiny platí zákaz zkrmování porostů na zeleno, silážování a senážování. Zrno a slámu obilovin ošetřenou účinnou látkou chlormekvát lze zkrmovat. Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na malém množství rostlin/menší ploše. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně pěstovaných rostlin. Vliv na fermentační procesy u ječmene jarního konzultujte s držitelem povolení.

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

#### **Návod k použití:**

##### **Příprava postřikové kapaliny:**

Před použitím si přečtěte příložené pokyny. Přípravek před použitím důkladně protřepejte. Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený doporučený objem. V případě přípravy tank-mixů nemíchat s koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Před mícháním, je vzhledem k různým formulacím nutné, ověřit jejich kompatibilitu. Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujte dávkování a činnost trysek.

##### **Aplikace:**

Aplikujte pozemně! Před použitím Novacelu je třeba aplikovat zásah proti 1-děložným a 2-děložným plevelům. Po ošetření chlormekvátlem by již herbicidy neměly být použity. Po postřiku by nemělo min. 4-5 hodin pršet. Podsevy nejsou postřikem nepříznivě ovlivňovány. Maximální počet aplikací v plodině během vegetace je 1x.

##### **Poznámky:**

1. Používá se u raně setých a rychle se vyvíjejících se porostů ve fázi 4-5 listů, hrozí-li přerůstání před zimou. Zásadně nepoužívejte na plochách zaplevelených pýrem plazivým a svízelí přítulou.
2. Časná jarní aplikace na podporu odnožování řídkých, špatně přezimovaných porostů ve vývojové fázi BBCH 21-25.
3. Při stanovení dávky morforegulatoru respektujte doporučení držitelů registrací používaných odrůd event doporučení EU katalogu.

4.Zahuštění porostu provádějte v růstové fázi BBCH 21-22 na začátku jarní vegetace. Ošetřujte pouze porosty, které mají méně než 200 přezimovaných rostlin na 1m<sup>2</sup>.

5.Ošetřujte porosty, u kterých hrozí nebezpečí poléhání. Zrno z ošetřených porostů nesmí být použito ke zpracování na ovesné vločky!

6.Použijte Novacel k podpoře přezimování u raně setých a rychle se vyvíjejících se porostů ve fázi 4-5 listů, hrozí-li přerůstání před zimou. K zahuštění porostu ošetřujte časně na jaře pro podporu odnožování řídkých a slabě přezimovaných porostů.

7.Podpora odnožování slabých porostů ve fázi BBCH 14-23. Vliv na fermentační procesy konzultujte s držitelem povolení.

8.Novacel 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, odrudové a druhové reakci se doporučuje ověřit si použití v jednotlivých konkrétních podmínkách.

Ostatní metodické údaje:

Průměrná denní teplota při aplikaci musí být +8°C. Použití Novacelu je jedním z intenzifikačních opatření pěstebních technologií. Dávky Novacelu k jednotlivým odrudám a ve stanovených fázích vycházejí z metodik pěstebních technologií a následného poradenství v zemědělských podnicích. Zpravidla se jedná o doporučení uvedená v bodě 3, viz.výše. Vždy je však zapotřebí vycházet z konkrétních podmínek a situace na daném pozemku zemědělského podniku. Vždy je třeba respektovat pokyny uvedené v 'Přehledu registrovaných přípravků'. Zásadně je nutné dodržovat dávkování a termín aplikace! Porosty ošetřené Novacelkem proti poléhání nesmí být zkrmovány na zeleno, ani silážovány nebo senážovány. Novacel může být použit současně s herbicidy, příp. s močovinou (max. koncentrace 12%), např. SAM 240, SAMBO 250 a DAM 390. Nepoužívejte s kontaktními herbicidy.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem, přípravek se aplikuje profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků na ochranu rostlin.

## **Čištění aplikačního zařízení**

Po aplikaci a vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, čerpací a filtrační systémy, rozvody a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku. Při použití čisticího prostředku postupujte podle návodu na jeho použití. Opakujte čisticí postup 2x. Trysky a sítko musí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

## **Skladování**

Přípravek se skladuje v suchých a uzamykatelných skladech v původních, pevně uzavřených obalech v teplotním rozmezí 0°C - +30 °C, odděleně od potravin krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.

## **Likvidace obalů a zbytků**

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Prostředky užití při odstraňování náhodného úniku jakož i nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

## **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky:

**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:** 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. Při ředění používejte gumovou nebo plastovou zástěru.

**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 pro 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.

### **První pomoc**

**Všeobecné pokyny:** VŽDY při požití a projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolest hlavy, nevolnost, bolest břicha, průjem, křeče, zvracení, alergická kožní reakce apod.), nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu. Při vyhledání lékařského vyšetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a poskytnuté první pomoci. Další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Tel. nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

### **Upozornění**

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin vydaným ÚKZÚZ.