

# Draslovka

## 750 g/l

### Přípravek na ochranu rostlin

• TRADICE • SPOLEHLIVOST • VÝHODNOST

# Retacel® extra R68



Postřikový přípravek ve formě rozpustného koncentráту (SL) k regulaci růstu, na zvýšení odolnosti proti poléhání a na zahuštění porostu obilovin a k regulaci růstu okrasných rostlin. PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE  
Druh a množství účinné látky: **chlormekvát chlorid 750 g/l** tj. 2-chlorethyl-trimethyl-amoniom chlorid (cca 66% hmot.)  
Formulační úprava: rozpustný koncentrát (SL). Technická specifikace: PND 5101-02-00/2000 – bezbarvý až žlutohnědý roztok bez mechanických nečistot, s vodou mísitelný v každém poměru. Indexové číslo: 007-003-00-6

#### 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** Necitíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO/lékaře.  
**P302+P352** Při STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
**P361+P354** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Uniklý produkt seberte.  
**P391** Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.  
**P501** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Před použitím si přečtěte příložený návod k použití. Pro profesionální použití.  
**SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).  
**SPo 5** Před opětovným vstupem ošetřené sklenky důkladně vyvětrejte.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel. Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany:

2.1 včel: nevyžaduje klasifikaci;

2.2 ryb: –

#### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná. Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené pictogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. Ochrana očí a obličejů: 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 přípravku gumová nebo plastová zástěra. 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. protřené rukavice) je třeba vyměnit. Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině fidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichycené alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. Zabraňte přístupu nepovolaným osobám. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. Postřik provádějte jen za bezvětří či mírném vánku, vždy ve směru po větru od dalších osob. Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně až druhý den po aplikaci. Po ukončení práce ve sklenicích opusťte ošetřené prostory! Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný pracovní oděv nebo OOPP neodnášejte z pracoviště. Zaměstnavatel musí zajistit jejich vyprání/vyčištění nebo likvidaci. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čocky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy, pro mládež a všechny neprofesionální uživatele. Povinnost informovat před použitím přípravku sousedy, kteří by mohli být vystaveni úletu aplikační kapaliny a kteří požádali o to, aby byli informováni. Plodiny ošetřené přípravkem obsahujícím účinnou látku chlormekvát nejsou určeny ke konzumaci nebo zkrmování s výjimkou zrna nebo slámy obilovin.

Název přípravku: RETACEL EXTRA R 68

Evidenční číslo přípravku: 1303-4

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

Telefonní číslo výrobce: 321 335 150

Výrobce účinné látky (chlormekvát chlorid): Tamincó BVBA, Pantserschipstraat 207, B-9000 Gent, Belgie

Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín

® – vlastník obchodní značky RETACEL Lučební závody Draslovka a.s. Kolín

#### První pomoc

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy, nevolnost, bolesti břicha) nebo v případě pochybnosti, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem:

☎ tel.č. nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

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

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

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

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít sklenici (asi ½ litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

#### Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin a krmiv, dezinfekčních prostředků a hnojiv a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů. Teplota skladování 0 až +30°C.

#### Čištění aplikačního zařízení

Po aplikaci vypláchněte nádrž, čerpací a filtrační systémy, rozvody a trysky čistou vodou (čtvrtina objemu nádrže), případně s přidavkem čistícího prostředku. Při použití čistícího prostředku postupujte podle návodu k použití.

#### Likvidace obalů a zbytků

Zbytky látky a oplachové vody, které nelze dále využít, musí být předány oprávněné osobě k odstranění. Uniklou kapalinu pokryj absorpčním činidlem, shromážděte do krytých nádob a předat oprávněné osobě k odstranění. Kontaminované obaly musí být předány oprávněné osobě k odstranění. Zamezte úniku koncentrovaného produktu do kanalizací a vodních toků. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a bezzbytku vystřikají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

#### Působení přípravku

Růstový regulátor ve formě rozpustného koncentrátu určený k omezení polehnutí, podpoře odnožování a zvýšení mrazuvzdornosti obilovin a okrasných rostlin.

#### Doba použitelnosti

Při skladování v originálních neporušených obalech a dodržení podmínek skladování 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Způsob balení: 10 l HDPE kanystr s neodnímatelným víkem (3H1) typu KA-10 UN

Číslo šarže:

Datum výroby:

Spotřebovat do:

## Rozsah registrovaného použití: RETACEL EXTRA R 68

Ochranné prostředky: 2.3.1

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míselnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
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) od: 14 BBCH, do: 15 BBCH	
ječmen jarní	podpora odnožování	0,6 l/ha	AT	1) od: 14 BBCH, do: 23 BBCH	
oves	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5 l/ha	AT	1) od: BBCH 31, do: BBCH 32	
pšenice ozimá	zvýšení jistoty přezimování, zvýšení odolnosti proti poléhání, zahuštění porostu	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	
žito ozimé	zahuštění porostu	1,5 l/ha	AT	1) od: BBCH 21, do: BBCH 22	

Plodiny ošetřené přípravkem obsahujícím účinnou látku chlormequat (chlormequat chloride) nejsou určeny ke konzumaci nebo zkrmování s výjimkou zrna nebo slámy obilovin. AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní nebo jde o použití, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen	200–600 l/ha ječmen ozimý 300–400 l/ha ječmen jarní	postřik	max. 1x
pšenice, oves, žito	200–600 l/ha	postřik	max. 1x
okrasné rostliny	1000 l/ha	postřik, rosení	max. 1x

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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

### Příprava postřikové kapaliny

Před použitím si přečtěte příložené pokyny.

Přípravek před použitím důkladně protřepejte. Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou, rozmíchá se a doplní vodou na předepsaný objem. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapaliny je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujte dávkování a činnost trysek. Doporučené množství vody je 200 – 600 l/ha.

### Aplikace

Aplikujte pozemně! Před použitím Retacelu Extra R 68 je třeba aplikovat zásah proti jedno i dvouděložným plevelům. Po ošetření chlormequatem by již herbicidy neměly být nasazeny. Po postřiku by nemělo min. 4-5 hodin pršet. Podsevy nejsou postřikem nepříznivě ovlivňovány. Maximální počet aplikací v plodině za vegetaci je 1x!

### Poznámky

1) Používá se u raně setých a rychle se vyvíjejících porostů ve fázi 4-5 listů, hrozí-li přerůstání před zimou. Zásadně nepoužívejte na plochách zaplevelených pýrem plazivým a svizelem přítulou.

2) Časná jarní aplikace na podporu odnožování řídkých, špatně přezimovaných porostů ve vývojové fázi BBCH 21-25. Důležité, aby po zimě došlo k obnově vegetace a růstu kořenů rostlin.

3) Při stanovení dávky morforegulatoru respektovat doporučení autorů a zástupců registrovaných odrůd, eventuelně odrůd pěstovaných po zařazení do katalogu EU.

4) Zahuštění porostu: v růstové fázi BBCH 21-22 na počátku jarní vegetace. Ošetřují se porosty, které mají méně než 200 přezimovaných rostlin na m<sup>2</sup>.

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

6) Používá se k podpoře přezimování u raně setých a rychle se vyvíjejících porostů ve fázi 4-5 listů, hrozí-li přerůstání před zimou. Zásadně nepoužívejte na plochách zaplevelených pýrem plazivým a svizelem přítulou. K zahuštění porostu ošetřujte časné 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) 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 doporučuje se ověřit použití v jednotlivých konkrétních podmínkách.

### Ostatní metodické údaje

Průměrná denní teplota při aplikaci musí být vyšší než +8 °C.

Použití morforegulatorů je třeba charakterizovat jako jedno z intenzifikačních opatření pěstební technologie. Dávky přípravku k jednotlivým odrůdám a ve stanovených fázích vycházejí z metodik pěstebních technologií a následného poradenství v zemědělských podnicích. Zpravidla se jedná o doporučení uvedená výše v bodě 3). Je třeba však poznamenat, že v některých případech jsou metodická doporučení autorů nedostatečná, např. typu: „v intenzivní pěstování použít nižší dávku morforegulatorů“ apod. V takových případech je třeba vycházet z konkrétní situace na daném pozemku zemědělského podniku. Vždy je třeba respektovat pokyny uvedené v „Přehledu registrovaných přípravků...“.

Zásadně se musí dodržovat dávkování a termín aplikace! Porosty ošetřené RETACEM EXTRA R68 proti poléhání nesmějí být zkrmovány na zeleno ani sušené a silážované. Retacel může být použit současně s herbicidy, popřípadě s močovinou (nesmí být překročena koncentrace 12%) např. SAM 19N + 5S. Nepoužívejte směsi s kontaktními herbicidy.

**Draslovka**  
www.draslovka.cz