

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## RETABELLA 750 SL

Postrekový prípravok vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL), určený na reguláciu rastu obilní, trojštetu žltkastého, kostravy červenej, okrasných rastlín a na zvýšenie zimovzdornosti repky ozimnej.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

Chlormequat      582 g/l      t.j. vo forme chlormequat chloride v obsahu 750 g/l (65,8%)  
(51,1 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:  
chlormequat chlorid CAS No.: 999-81-5

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07

### Pozor

- H290      Môže byť korozívna pre kovy.
- H302      Škodlivý po požití.
- H312      Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H412      Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH401      Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P280      Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre.
- P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
- P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára.
- P391      Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501      Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- SP1      Neznečist'ujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- Z 4      Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt 5	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky priateľné.
Vo 3	Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.
V 3	Riziko prípravku je priateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
Vč 3	Prípravok pre včely s priateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je priateľné pre populácie užitočných článkonožcov.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásmе zdrojov pitných vôd!

Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov do verejnej kanalizácie. Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd.

Dodržujte ochrannú zónu.

Dbajte o to aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode.

Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!

Uložte mimo dosahu zvierat vo voľnej prírode.

Môže poškodiť zdravie po požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami!

Chráňte pred detmi a nepoučenými osobami!

Zákaz skrmovania ošetrených rastlín hospodárskymi zvieratami a rybami.

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITELSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.

**Držiteľ povolenia:** BELBA PLUS s.r.o., Novozámocká 183/408, 951 12 Ivanka pri Nitre, Slovenská republika

**Číslo povolenie ÚKSÚP:** **18-00413-PO**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 10 l HDPE kanister

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

RETABELLA 750 SL patrí medzi kvartérne amóniové soli, ktoré pôsobia ako inhibítorm biosyntézy gibberellinov. Bráni predlžovaniu buniek a tým skracuje a posilňuje stonku a vytvára odolnejšie rastliny. Taktiež ovplyvňuje vývojový cyklus rastliny a má za následok bohatšie kvetenstvo, ktoré môže viesť k vyšším úrodám aj k vyššej kvalite zŕn. Môže podporovať aj vytváranie chlorofylu a tvorbu koreňov. U obilních je hlavným efektom zvýšenie odolnosti proti poliehaniu.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ ha	Ochranná doba	Poznámka
---------	---------------	-----------	---------------	----------

jačmeň ozimný	vyrovnanie odnoží retardácia rastu	1,5 l	AT	zákaz skrmovania na zeleno, silážovania a senážovania
	podpora prezimovania	1,5 l	AT	
ovos (len nepotravinársky)	proti poliehaniu	2 l	AT	
pšenica jarná	proti poliehaniu	0,8 – 1,5 l	AT	
pšenice ozimná	podpora prezimovania	1,5 l	AT	
	proti poliehaniu	1,5 l	AT	
pšenice ozimná	zahustenie porastu	1,5 l	AT	
raž	proti poliehaniu, zahustenie porastu	1,25 – 1,92 l	AT	
repka	zvýšenie zimovzdornosti	2 l	AT	
trojštet žltkastý, kostrava červená	proti poliehaniu	1-2 l	AT	semenné porasty zákaz skrmovania na zeleno, silážovania a senážovania
lipnica lúčna	proti poliehaniu	1-1,5 l	AT	semenné porasty zákaz skrmovania na zeleno, silážovania a senážovania
okrasné rastliny	regulácia rastu	0,2-0,5 %	AT	

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávky vody pre obilníny, repku ozimnú a trávy: 200 – 600 l/ha.

Maximálny počet ošetrení: 2l/ha 1x za vegetáciu.

### Pšenica ozimná:

Podpora prezimovania – aplikujte vo fáze 4.-5. listu (BBCH 14-15). Používajte pre skoro siatych rýchle sa vyvíjajúcich porastoch, kde hrozí nebezpečenstvo prerastania. Zásadne nepoužívajte na pozemkoch zaburinených pýrom plazivým a lipkavcom.

Zahustenie porastu – aplikujte na začiatku odnožovania (objavenie sa 1. až 5. odnože BBCH 21-25).

Skoro jarná aplikácia na podporu odnožovania riedkych, zle prezimovaných porastov. Ošetrujte porasty pri počte rastlín pod 300 na m<sup>2</sup> vo všetkých výrobných oblastiach;

Proti poliehaniu – aplikujte v rastovej fáze od 5. odnože až do začiatku predĺžovania steba (BBCH 25-30).

### Pšenica jarná:

Proti poliehaniu – aplikujte v rastovej fáze objavenie sa 3 odnože až do konca odnožovania (BBCH 23-29). Ošetrujte len husté porasty.

### Raž:

Zahustenie porastu - aplikujte na začiatku odnožovania (objavenie sa 1. až 5. odnože BBCH 21-25). Ošetrujte zle prezimované porasty (pod 200 rastlín na m<sup>2</sup>).

Proti poliehaniu – aplikujte v rastovej fáze, keď 1. kolienko je minimálne 2 cm nad odnožovacím uzlom (BBCH 31).

### Jačmeň ozimný:

Podpora prezimovania – aplikujte vo fáze 3.-4. listu (BBCH 13-14) na skoro siate, rýchlo sa rozvíjajúce porasty, kde hrozí nebezpečenstvo prerastania.

Vyrovnanie odnoží – skorá jarná aplikácia po obnovení rastu na začiatku odnožovania (objavenie sa 1. Až 5. Odnože BBCH 21 – 25), pre podporenie riedkych, zle prezimovaných porastov. Ošetrujte lepšie odnožujúce porasty s počtom pod 200 rastlín na m<sup>2</sup> a menej odnožujúce porasty s počtom rastlín pod 250 rastlín na m<sup>2</sup>.

**Ovos:**

Proti poliehaniu – aplikujte v rastovej fáze, keď 1. kolienko je minimálne 2 cm nad odnožovacím uzlom (BBCH 31) – ošetrujte porasty pri ktorých hrozí nebezpečenstvo poliehania.

**Repka:**

Zvýšenie zimuvzdornosti – aplikujte keď rastliny majú 5-6 pravých listov (BBCH 15-16), počet rastlín sa blíži k počtu 80-100 na m<sup>2</sup> a výška rastlín (vzpriamené listy) je 15-20 cm, ale ešte vždy pred začiatkom predĺžovania stonky. Na zvýšenie účinnosti Retacelu Extra R 68 sa odporúča pridať do postrekovej kvapaliny zmáčadlo.

**Semenné porasty** - trojštet žltkastý, kostrava červená, lipnica lúčná

Proti poliehaniu – postrekujte od ukončenia odnožovania do začiatku steblovania (BBCH 29-30) pri zvýšených dávkach dusík. Ošetrenie nie je možné kombinovať s rastovými herbicídmi.

**Okrasné rastliny:**

Regulácia rastu – prípravok je možné použiť na reguláciu rastu črepníkových rastlín, okrasných drevín určených predovšetkým na rýchlenie a pestovanie v nádobách. Vzhľadom na veľký vplyv podmienok stanovišťa, odrodovú a druhovú reakciu, odporúčame overiť použitie v jednotlivých konkrétnych podmienkach. Aplikácie postrekom, 2-5 l prípravku v 1000 l vody na ha.

Na reguláciu rastu letničiek na záhonoch je možné použiť iba 2 l prípravku v 1000 l vody na ha.

**Letecká aplikácia je povolená, množstvo postrekovej kvapaliny je 70-100 l na ha.**

Zásadne sa musí dodržiavať dávkovanie a termín aplikácie!

Porasty ošetrené prípravkom RETABELLA 750 SL proti poliehaniu nesmú byť použité na skrmovanie na zeleno, sušené ani silážované. Účinnosť prípravku nie je ovplyvnená množstvom vody, je preto možná letecká aplikácia (70-100 l/ha). Je však nutné zachovať predpisy platné pre leteckú aplikáciu herbicídov, a to aj vtedy, ak nie sú aplikované v zmesi s herbicídmi. Nesmie byť aplikovaný v zmesi s kontaktnými herbicídmi. RETABELLA 750 SL sa môže použiť súčasne s niektorými fungicídmi určenými proti listovým chorobám, ale pred použitím urobte skúšku na kompatibilitu.

**INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ÚČINKOV NA RASTLINY, ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe prejavy fytotoxicity a ani negatívne vplyvy na rastlinné produkty, vrátane produktov množenia.

**VPLYV NA ÚRODУ**

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

**VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Pestovanie následných a náhradných plodín je bez obmedzenia. **Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.**

## VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Aplikácia prípravku predstavuje nízke riziko pre užitočné a necieľové organizmy.

## PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmierané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdný obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdných obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Pri príprave postrekovej kvapaliny nepoužívajte železné nádoby ani nádoby z bieleho plechu. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky sa vlievajú do nádrže oddelene.

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3%ónym roztokom uhličitanu sodného/sóda/ a umyte vodou.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom používajte pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár s čepcom alebo ochranné okuliare, respirátor s vložkovým filtrom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku použite aj zásteru z pogumovaného textilu.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere vetra od pracujúcich.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jest', ani fajčiť!

Prípravok nie je horľavinou. Pokial' sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacom práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použíte len výnimcoľne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipient povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

### Dôležité upozornenie.

Pri zásahu proti požiaru použíte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxickej splodín!

## PRVÁ POMOC

**Po nadýchaní:** Dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

**Po požití:** Podajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, medicinálne uhlie, zvracanie nevyvolávajte, vyhľadať lekársku pomoc.

**Po zasiahnutí očí:** Vyplachujte prúdom pitnej vody po dobu asi 15 minút, otvorené oči. Vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

**Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou. Vyhľadajte lekárskou pomoc ak sa objaví podráždenie.

**Pri otrave alebo podozrení na otravu:** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku (na báze chlormequatu) a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č.: 02/54 77 41 66).

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavína a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

## ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriadený technologický zvyšok, vystriekať na ošetrenom pozemku (nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale a obaly od namoreného osiva zneškodnite ako nebezpečný odpad. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, minimálne 3 krát po sebe a odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Výplachovú vodu použite na prípravu moriacej zmesi, alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Aspiračný prach a iný kontaminovaný materiál zneškodnite ako nebezpečný odpad.