

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## RETABELLA 750 SL

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

### ÚČINNÁ LÁTKA

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

**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/ochranu tváre.
- P302+P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P301+P312** PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM /lekára.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**

- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre populácie užitočných článkonožcov.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

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

**Dodržiujte 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 deťmi a nepoučenými osobami!**

**Zákaz skrmovania ošetrovaných rastlín hospodárskymi zvieratami a rybami.**

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

**Držiteľ povolenia:** BELBA PLUS, s.r.o.  
Palánok 4605/5  
949 01 Nitra  
Slovenská republika

**Číslo povolenia ÚKSÚP:** **25-01935-PO**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 10 l HDPE kanister  
20 l HDPE kanister

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

RETABELLA 750 SL patrí medzi kvartérne amóniové soli, ktoré pôsobia ako inhibítor biosyntézy gibberelínov. 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 obilnín je hlavným efektom zvýšenie odolnosti proti poliehaniu.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ ha	Ochranná doba	Poznámka
jačmeň ozimný	vyrovnanie odnoží, retardácia rastu, podpora prezimovania	1,5 l	AT	
ovos	proti poliehaniu	2 l	AT	nepotravinársky ovos
pšenica jarná	proti poliehaniu	0,8 – 1,5 l	AT	
pšenica ozimná	podpora prezimovania, proti poliehaniu, zahustenie porastu	1,5 l	AT	
raž jarná, raž ozimná	proti poliehaniu, zahustenie porastu	1,25 – 1,92 l	AT	
repka ozimná	zvýšenie zimovzdornosti	2 l	AT	
trojštet žltkastý, kostrava červená	proti poliehaniu	1-2 l	AT	semenné porasty
lipnica lúčna	proti poliehaniu	1-1,5 l	AT	semenné porasty
okrasné rastliny	regulácia rastu	0,2-0,5 %	AT	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Dávky vody: 200 – 600 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie plodiny: 1×.

**Porasty ošetrované prípravkom RETABELLA 750 SL proti poliehaniu nesmú byť použité na skrmovanie na zeleno, sušenie a silážovanie.**

**Pšenica ozimná**

Podpora prezimovania – aplikujte prípravok vo fáze 4.-5. listu (BBCH 14 – BBCH 15). Používajte pri skoro siatych, rýchlo sa vyvíjajúcich porastoch, kde hrozí nebezpečenstvo prerastania. Zásadne nepoužívajte na pozemkoch zaburinených pýrom plazivým a lipkavcom. Zahustenie porastu – aplikujte na začiatku odnožovania do objavenia sa 5. odnože (BBCH 21 – BBCH 25).

Protiv poliehaniu – aplikujte v rastovej fáze objavenia sad 5. odnože až do začiatku predlžovania stebľa (BBCH 25 - BBCH 30).

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

**Pšenica jarná**

Prípravok aplikujte v rastovej fáze objavenie sa 3. odnože až do konca odnožovania (BBCH 23 – BBCH 29). Ošetrte len husté porasty.

**Raž jarná, raž ozimná**

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

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

### **Jačmeň ozimný**

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

Vyrovnanie odnoží – skorá jarná aplikácia po obnovení rastu vo fáze začiatku odnožovania do objavenia sa 5. odnože (BBCH 21 – BBCH 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 1 cm nad odnožovacím uzlom (BBCH 31) – ošetrujte porasty pri ktorých hrozí nebezpečenstvo poliehania.

### **Repka ozimná**

Zvýšenie zimuvzdornosti – aplikujte vo fáze keď rastliny majú vyvinutých 5-6 pravých listov (BBCH 15 – BBCH 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 predlžovania stonky. Na zvýšenie účinnosti prípravku RETABELLA 750 SL sa odporúča pridať do postrekovej kvapaliny zmáčadlo.

### **Semenné porasty (trojstet žltkastý, kostrava červená, lipnica lúčná)**

Proti poliehaniu – aplikujte od ukončenia odnožovania do začiatku steblovania (BBCH 29 – BBCH 30) pri zvýšených dávkach dusíka. Ošetrovanie nie je možné kombinovať s rastovými herbicídmi.

### **Okrasné rastliny**

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

Na reguláciu rastu letničiek na záhonoch je možné použiť 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!**

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 je potrebné urobiť skúšku na kompatibilitu.

### **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ÚČINKOCH 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 ÚRODU**

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

Prípravok aplikovaný v súlade s návodom na použitie nemá negatívny vplyv na následné a náhradné plodiny. **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**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny 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 prázdnych 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. **Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!**

## **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aplikačné zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3% - ným 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, jesť, ani fajčiť!

Prípravok nie je horľavinou. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacom práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, 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 použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických 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, medicínalné uhlie, zvracanie nevyvolávajte, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

**Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou. Vyhl'adajte lekársku 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. +421 (0)2 54 774 166.

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitú zvyšku prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neoštrenej ploche, nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitú zvyšku postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.