

• TRADICE • SPOLEHLIVOST • VÝHODNOST •

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

**Retacel®
extra**

R68

Xn



Zdraví škodlivý

Postřikový a zálivkový přípravek k regulaci růstu obilovin, řepky ozimé, trojštětu žlutavého, kostřavy červené, okrasných rostlin a semenných porostů ve formě kapalného koncentrátu pro ředění vodou.

Účinná látka: **chlormequat - chloride 720 g/l**, tj. 2-chlorethyl-trimethyl-amonium

POZOR!

Zdraví škodlivý při požití! Přípravek je pro včely relativně neškodný!

Přípravek je považován za nebezpečný pro ryby!

Přípravek nesmí být použit jinak, než je uvedeno v návodu!

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem použijte ochranný oděv z nánosované tkaniny s kapucí (např. ochranný oblek profesní UNITA, případně jiný schválený ekvivalent), ochranný obličejový štít ŠP-15 polomaska PROTETIKA a TYP RU 20 s vložkovým filtrem A1, ochranné rukavice z plastu nebo pryže, pryžové holinky. Při ředění postřiku se navíc používá ochranná pryžová zástěra.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s pokožkou omyjte velkým množstvím vody. Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

Při práci a po jejím skončení až do vysvěcení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit. Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírném vánku, vždy ve směru větru od pracujících. Postřik nesmí být zanesen na sousední kultury.

Přípravek obsahuje jako rozpouštědlo vodu, není hořlavou kapalinou. S vodou se mísí v každém poměru. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasební práškem, eventuálně pískem nebo zemínou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla uniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

Příznaky otravy:

Dechové potíže, slinění, zvracení, záškuby svalů, křeče, svalová ochablost, bolest končetin, průjmy, zúžení zornic.

První pomoc:

Příznaky otravy:

Převládají nervové příznaky připomínající otravu organofosfáty, dechové obtíže, slinění, zvracení, záškuby svalů, křeče, silné dráždění pokožky, sliznic a očních spojivek, zúžení očních zornic. Postiženému však nesmí být podán atropin!!!

Specifickým antidotem je Cholin, podaný perorálně, nikoliv injekčně!

Požití:

Podejte alespoň 0,5 litru pokud možno vlažné vody, příp. s 10 tabletami medicínálního uhlí a za asistence lékaře drážděním hrdla vyvolejte zvracení.

Zasažení oka:

Vymývat proudem čisté vody alespoň 10 min.

Nadýchání:

Přerušit práci, opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, chránit před chladem.

Zasažení pokožky:

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem.

Ve všech případech dopravit postiženého k lékaři s údajem o druhu přípravku, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci a s informací, že postiženému nesmí být podán atropin. Léčbu postiženého je možno konzultovat s příslušnými toxikologickými středisky v Praze. Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání Na Bojišti 1, 128 00 Praha tel.: 224 919 293

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 při teplotách +5°C až +30°C. Přípravek chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení po ukončení vypláchněte 3% roztokem sody a poté čistou vodou. V případě použití čistících prostředků postupujte podle návodu pro jejich použití.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky postřikové kapaliny likvidujte vystříkáním na neporostlém okraji pozemku. Postřikovač pečlivě vypláchněte! Zbytky postřikové kapaliny nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod! Prázdné obaly vypláchněte vodou, kterou použijte k přípravě postřikové kapaliny a potom je dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci na určenou skládku ke spálení ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.)

Působení přípravků:

Postřikový a zálivkový přípravek k regulaci růstu obilovin, řepky ozimé, trojštětu žlutavého, kostřavy červené, okrasných rostlin a semenných porostů ve formě kapalného koncentrátu pro ředění vodou.

Příprava postřikové kapaliny:

Před použitím přípravek důkladně protřepeme.

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou, rozmíchá se a doplní vodou na předepsaný objem. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek.

Doba použitelnosti:

Při skladování v originálních neporušených obalech a dodržení podmínek skladování 2 roky od data výroby.

Registrační číslo: 1303 - 1

Výrobce přípravku: Lučební závody Draslovka a.s. Kolín

Držitel rozhodnutí o registraci: UCB Chemicals S.A. Bruxelles, Belgie

Odpovědný zástupce v ČR: BRASKO, spol. s r.o., Kolín

Distribuce a prodej: BRASKO, spol. s r.o., Dělnická 785, 280 00 Kolín II.

Balení:

2 x 10 l HDPE kanystr
typu KA-10UN

NÁVOD K POUŽITÍ: RETACEL EXTRA R 68

Přípravek Plodina - kultura, oblast použití	Škodlivý činitel Účel použití	Dávkování (l/ha) Koncentrace %	Ochr. lhůta (dny)	Ochranné prostředky. Poznámky	Poznámka
RETACEL EXTRA R 68				2.3.1+	
ječmen ozim	zahuštění porostu, zvýšení jistoty přezimování	1,5 l		od: 14 BBCH do : 15 BBCH časné na jaře	7)
kostřava červená - semenné porosty, trojštět žlutavý - semenné porosty	retardace růstu	6 - 8,5 l			10)
okrasné rostliny	regulace růstu	0,15 - 0,4 l			11)
oves	zvýšení odolnosti proti poléhání	3,5 l		od: 31 BBCH do: 32 BBCH	8)
pšenice jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,8 - 1,5 l		od: 23 BBCH do: 29 BBCH	4)
pšenice ozim	zvýšení jistoty přezimování zahuštění porostu zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5 l 1,5 l 0,8 l		od: 14 BBCH do: 15 BBCH od: 21 BBCH do: 23 BBCH od: 25 BBCH do: 30 BBCH	1) 2) 3)
řepka olejka ozim	zvýšení jistoty přezimování	5 - 6,5 l			9)
žito	zahuštění porostu zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5 l 4 - 5 l		od: 21 BBCH do: 22 BBCH ve fázi: 31 BBCH	5) 6)

+ Ochrannými prostředky se rozumí doporučený ochranný oděv, ochrana hlavy a obličeje a ochrana rukou a nohou podle kódu uvedeného v Seznamu reg. přípravků na ochranu rostlin - 2001, SRS, Brno, leden 2001.

Poznámky:

Aplikujte pozemně (200-600l/ha) nebo letecky (30-100l/ha). 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.

- 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 pírem plazivým a svízelem přitulou.
- 2) Časná jarní aplikace pro podporu odnožování řídkých, špatně přezimovaných porostů. Ošetřovat porosty ve všech výrobních typech při počtu rostlin na m². pod 180 - Regina, Simona, Viginta, Zdar, pod 200 - Samanta, Blava, Boka (n. šl. BR-614), pod 220- Torysa, Senta, Vega, Asta, Mona, Siria, Iris, Alka, n. šl. SO 8561, pod 250- Ilona, Sida, Hana, Danubia, Vlada, Sparta, Sofia, Livia, Bruta, Trane, Samara, Estica, pod 300- Rexina
Pozor! U odrůdy Livia je třeba provádět ošetření chlormequatem včas, při pozdější aplikaci hrozí výnosová deprese.
- 3) U odrůd Danubia, Sofia, Sparta, Rexia, Livia a Iris není ošetření chlormequatem proti poléhání zpravidla nutné.
- 4) Ošetřovat jen husté porosty odrůdy Jara. Odrůdy Sandra a Saxana chlormequatem neošetřujte. Ošetření se provádí od počátku odnožování do fáze objevení se prvního kolénka, optimálně ve fázi plného odnožování.
- 5) Zahuštění porostu: v růstové fázi 21-23 na počátku jarní vegetace. Ošetřují se porosty, které mají méně než 200 přezimovaných rostlin na m².
- 6) Proti poléhání: Ošetření se provádí v růstové fázi 31. Ošetřují se porosty na lehkých půdách a suchých stanovištích, kde však hrozí polehnutí porostu.
- 7) 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 pírem plazivým a svízelem přitulou. K zahuštění porostu ošetřujte časné na jaře pro podporu odnožování řídkých a slabě přezimovaných porostů.

Ostatní metodické údaje:

Průměrná denní teplota bezprostředně po aplikaci přípravku nesmí být nižší než 8 °C.

Zásadně se musí dodržovat dávkování a termín aplikace! Porosty ošetřené RETACELEM EXTRA R68 proti poléhání nesmějí být zkrmovány na zeleno ani sušené a silážované. Účinnost přípravku není ovlivněna množstvím vody. Je proto možné letecké ošetření (70-100l/ha). Přitom je však třeba zachovat předpisy platné pro leteckou aplikaci herbicidů a to i tehdy, nejsou-li aplikovány ve směsi. Retacel může být použit současně s herbicidy, popřípadě s močovinou (nesmí být překročena koncentrace 12%), SAM 19 N +5 S a DAM 390. Nepoužívejte směsi s kontaktními herbicidy.

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

9) Ve fázi 5-7 pravých listů do konce září u porostů s 80-100 rostlinami na m², ale ještě před začátkem prodlužovacího růstu lodyhy. Ke zvýšení účinnosti se doporučuje přidat smáčedlo (Citowett). Doporučené množství vody: 400l/ha.

10) Postřik se provádí na počátku sloupkování s přihnojením.

11) Přípravek lze použít k regulaci růstu hrnkových rostlin, letniček pěstovaných k výsadbě na záhonu 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.