

SOUBĚŽNÝ PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Dovoz povolen Státní rostlinolékařskou správou
rozhodnutím SRS 005276/2007 ze dne 19. dubna 2007

KeMiChem-Diquat-I 200 SL

Postřikový herbicidní neselektivní přípravek určený k desikaci polních plodin a zelenin, k hubení plevelů v polních plodinách, ovocných sadech, vinicích, lesních školkách, nádržích a vodních tocích a k ničení nežádoucích rostlin, vegetace a řas v nádržích, vodních tocích a zarybněných rybnících.

Účinná látka: 200 g/l diquat dibromid, tj. 9,10-dihydro-8a,10a-diazonium-fenanthren ve formě dibromidové soli

POZOR!

Přípravek je pro včely škodlivý.

- R 22** Zdraví škodlivý při požití.
R 26 Vysoce toxický při vdechování.
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 48/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
- S 1/2** Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
- S 36/37/39** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu.
S 57 Použijte vhodný obal, k zamezení kontaminace životního prostředí.

Evidenční číslo: 3144-2D

Dovozce:



KeMiChem CZ, spol. s r.o.
Jelení 2123
25101 Říčany
Tel.: (+420) 284 684 901
Fax: (+420) 284 684 901-22

Obsah/Balení: kanystr 5L koex PE/PA

Datum výroby/ uvedeno na obalu

Číslo šarže:

Doba použitelnosti Při správném způsobu skladování v původních
výrobku: neporušených obalech 2 roky od data výroby

T+



vysoce toxický

N



**nebezpečný pro
životní prostředí**

Působení a spektrum účinku

Přípravek je přijímán listy a zelenými částmi rostlin. V průběhu fotosyntézy je produkován superoxid, který poškozuje buněčné membrány a cytoplasmu. V rostlinách se částečně šíří xylémem. Po postřiku rostliny přípravek **KeMiChem-Diquat-I 200 SL** rychle absorbují, takže jeho účinnost na nadzemní části rostliny je rychlá a první příznaky jeho působení (chlorotické skvrny, vadnutí) se zpravidla objevují již za několik hodin. Trávy a víceleté plevele jen dočasně poškozuje. Při styku s půdou se zcela inaktivuje, takže v půdě nezanechává žádná biologicky aktivní rezidua.

Použití a dávkování přípravku

Ochranné pomůcky: 2.2.1+
2.4.1+ při možnosti vdechování mlhy

1) Plodina, Oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
bob	desikace	2,5-3 l/ha + 70-85 l/ha schválené směšedlo podle seznamu registrovaných přípravků na ochranu rostlin	10		3) zákaz zkrmování zbytků a slámy
bob na zrno	desikace	2,5-4 l/ha 200-600 l vody /ha	10		1) sláma dojnicím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg
bob na zrno	desikace	2,5-4 l/ha 70-100 l vody /ha	10	LA	1) sláma dojnicím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg

1) Plodina, Oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, misitelnost	OL	LA	3) Poznámka
brambor	desikace	4-5 l/ha 70 - 100 l vody /ha	7-14	LA	
brambor	desikace	2-3 l/ha 70 - 100 l vody /ha + přípravek na bázi oleje řepkového – methylesteru (reg. č. 1477-1) TM	7-14	LA	
brambor	desikace	4-5 l/ha 200-600 l vody /ha	7-14		
brambor	desikace	2-3 l/ha 200-600 l vody /ha + přípravek na bázi oleje řepkového - methylesteru (reg. č. 1477-1) TM	7-14		
cibule semenné porosty	desikace	4 l/ha 70 - 100 l vody /ha	6-10	LA	
cibule semenné porosty	desikace	4 l/ha 200-600 l vody /ha	6-10		
cukrovka, řepa krmná	plevele	1 l/ha 70 - 100 l vody /ha + (1) l/ha přípravku na bázi paraquatů (reg. č. 3123-3) - TM		LA	

1) Plodina, Oblasť použitia.	2) Škodlivý organizmus, jiný účel použitia	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
cukrovka, řepa krmná	plevele	1 l/ha 200-600 l vody /ha + (1) l/ha přípravku na bázi paraquatu (reg. č. 3123-3) - TM			
čočka	desikace	2 l/ha 70 - 100 l vody /ha	6	LA	
čočka	desikace	2 l/ha 200-600 l vody /ha	6		
fazol	desikace	3 l/ha 70 - 100 l vody /ha	6	LA	1) sláma dojnícím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg
fazol	desikace	3 l/ha 200-600 l vody /ha	6		1) sláma dojnícím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg
hrách na zrno	desikace	2,5-4 l/ha 70 - 100 l vody /ha	6	LA	1) sláma dojnícím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg
hrách na zrno	desikace	2,5-4 l/ha 200-600 l vody /ha	6		1) sláma dojnícím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg
jetel	desikace	1,5 l/ha 200-600 l vody /ha	6		3) pásový postřik 1:1, (jeden pás ošetřený, druhý neošetřený)

1) Plodina, Oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, misitelnost	OL	LA	3) Poznámka
jetel semenné porosty	desikace	2,5-3,5 l/ha 70 - 100 l vody /ha	3-5	LA	1) sláma dojnicím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg
jetel semenné porosty	desikace	2,5-3,5 l/ha 200-600 l vody /ha	3-5		1) sláma dojnicím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg
jetel semenné porosty	desikace	2,5-3,5 l/ha + 40-100 l/ha schválené smáčedlo podle seznamu registrovaných přípravků na ochranu rostlin	3-5		3) zákaz zkrmování zbytků a slámy
jetel plazivý semenné porosty	desikace	5 l/ha 70 - 100 l vody /ha	5-10	LA	1) sláma dojnicím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg
jetel plazivý semenné porosty	desikace	5 l/ha 200-600 l vody /ha	5-10		1) sláma dojnicím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg
jetelo-travní směsky	desikace	1,5 l/ha 200-600 l vody /ha	6		3) pásový postřik 1:1, (jeden pás ošetřený, druhý neošetřený)

1) Plodina, Oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, misitelnost	OL	LA	3) Poznámka
květák semenné porosty, salát hlávkový semenné porosty	desikace	4 l/ha 70 - 100 l vody /ha	LA		
květák semenné porosty, salát hlávkový semenné porosty	desikace	4 l/ha 200-600 l vody /ha			
len setý	desikace	2,5-4 l/ha 70 - 100 l vody /ha	4	LA	
len setý	desikace	2,5-4 l/ha 200-600 l vody /ha	4		
lesní školky	plevele jednoleté, plevele vytrvalé částečně	5 l/ha			1) před rašením nebo ošetření s krypty
louky, pastviny	ocůn jesenní	1 %	14		3) bodová aplikace
luskovino-obilní směsky,	desikace	4 l/ha 70 - 100 l vody /ha	6	LA	1) sláma dojnicím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg

1) Plodina, Oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, misitelnost	OL	LA	3) Poznámka
obilniny silně polehlé a zaplevelené					reziduí / kg, zrní jen ke krmným účelům, zákaz použití u ječmene na slad
luskovino-obilní směsky, obilniny silně polehlé a zaplevelené	desikace	4 l/ha 200-600 l vody /ha	6		1) sláma dojnicím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg, zrní jen ke krmným účelům, zákaz použití u ječmene na slad
mrkev semenné porosty	desikace	4 l/ha 70 - 100 l vody /ha	7	LA	
mrkev semenné porosty	desikace	4 l/ha 200-600 l vody /ha	7		
nádrže, vodní toky	ponořené nežádoucí rostliny, řasy	15-25 l/ha	7		3) injektáž do vody
nádrže, vodní toky	nežádoucí vegetace vnořená, plevele bahenní, plevele pobřežní	6-12 l/ha	7		3) podle schváleného TP
nádrže, vodní toky	plovoucí nežádoucí rostliny	5-8 l/ha	7		3) podle schváleného TP

1) Plodina, Oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
obilniny silně zaplevelené ovsem hluchým	desikace	1-1,5 l/ha 70 - 100 l vody /ha	7	LA	1) pro horkovzdušné sušení, sláma se zkrmuje dojnícím do 5% celkové denní dávky, nebo po analýze do 1,5 mg reziduí / kg
obilniny silně zaplevelené ovsem hluchým	desikace	1-1,5 l/ha 200-600 l vody /ha	7		1) pro horkovzdušné sušení, sláma se zkrmuje dojnícím do 5% celkové denní dávky, nebo po analýze do 1,5 mg reziduí / kg
peluška	desikace	3-4 l/ha 70 - 100 l vody /ha	6	LA	1) sláma dojnícím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg
peluška	desikace	3-4 l/ha 200-600 l vody /ha	6		1) sláma dojnícím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg
ředkvička semenné porosty	desikace	4 l/ha 70 - 100 l vody /ha	6	LA	
ředkvička semenné porosty	desikace	4 l/ha 200-600 l vody /ha	6		

1) Plodina, Oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, misitelnost	OL	LA	3) Poznámka
řepa semenačka	desikace	5 l/ha 70 - 100 l vody /ha	6	LA	
řepa semenačka	desikace	5 l/ha 200-600 l vody /ha	6		
řepka olejka ozim	desikace	2-3 l/ha 70-100 l vody /ha	4-7	LA	
řepka olejka ozim	desikace	2-3 l/ha 200-600 l vody /ha	4-7		
sady ovocné, vinice	plevele	4-6 l/ha 200-600 l vody /ha			
sady ovocné, vinice	turanka kanadská	3 l/ha 200-600 l vody /ha			2) při výšce turanky kanadské 5-20 cm
sady ovocné, vinice	turanka kanadská	2 l/ha 200-600 l vody /ha + 2 l/ha přípravku na bázi paraquatů (reg. č. 3123-3) - TM			2) při výšce turanky kanadské 5-20 cm
slunečnice roční	desikace	2-3 l/ha 70-100 l vody /ha	6	LA	1) sláma dojnicím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg
slunečnice roční	desikace	2-3 l/ha 200-600 l vody /ha	6		1) sláma dojnicím do 5% celkové denní dávky, nebo, po analýze do 1,5 mg reziduí / kg

1) Plodina, Oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
slunečnice roční	desikace	1,5-2 l/ha + 70-100 l/ha schválené smáčedlo podle seznamu registrovaných přípravků na ochranu rostlin	6		3) zákaz zkrmování zbytků a slámy
sója luštinatá	desikace	3 l/ha 70-100 l vody /ha	6	LA	
sója luštinatá	desikace	3 l/ha 200-600 l vody /ha	6		
vojtěška	kokotice	0,5 %	6		3) ohnisková aplikace
vojtěška	desikace	1,5 l/ha 200-600 l vody /ha	6		3) pásový postřik 1:1, (jeden pás ošetřený, druhý neošetřený)
vojtěška semenné porosty	desikace	3-4 l/ha 70-100 l vody /ha	3-5	LA	1) sláma dojnicím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg
vojtěška semenné porosty	desikace	3-4 l/ha 200-600 l vody /ha	3-5		1) sláma dojnicím do 5% celkové denní dávky nebo, po analýze do 1,5mg reziduí / kg
vojtěška semenné porosty	desikace	2-3 l/ha + 40-100 l/ha schválené smáčedlo podle seznamu registrovaných přípravků na ochranu rostlin	3-5		3) zákaz zkrmování zbytků a slámy

1) Plodina, Oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, misitelnost	OL	LA	3) Poznámka
zarybněné rybníky	plovoucí nežádoucí rostliny	3-6 l/ha	7		3) podle schváleného TP
zarybněné rybníky	ponořené nežádoucí rostliny	11-15 l/ha	7		3) podle schváleného TP

Příprava postřikové kapaliny

Odměřené množství přípravku se za stálého míchání vlije do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou. Nádrž se doplní vodou na požadovaný objem.

Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se do nádrže vlévají odděleně.

Doporučení společnosti KeMiChem CZ, spol. s r.o.

Aplikace přípravku **KeMiChem-Diquat-I 200 SL** má tyto přednosti:

- bleskový desikační účinek - umožňuje přesné načasování sklizně (desikace neurychluje dozrávání, ale plodinu „zastavuje“) ve Vámi vybrané optimální růstové fázi!
- zabraňuje nástupu houbových chorob
- spolehlivý plevelohubný účinek
- účinný za každého počasí
- výrazné snížení vlhkosti semen ošetřených porostů
- umožňuje sklizeň havarovaných porostů
- řeší otázku přerostlých podsevů v jařinách

Hlavním použitím **KeMiChem-Diquatu-I 200 SL** v naší republice je desikace porostů, je to jediný opravdový desikant na našem trhu. Další možností použití **KeMiChem-Diquatu-I 200 SL** v oblastech rybníků, vodních toků a nádrží je likvidace nežádoucí vodní vegetace. Aplikaci provádíme bez přidání smáčedla při zachování technologických postupů a zásad.

Skladování

Přípravek uchovávejte uzamčený a mimo dosah dětí.

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách +5-30° C. Chrání před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby. Dovozece nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Potom se předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200-1400° C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu! Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystřikají na předtím ošetřenu plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových. Aplikční zařízení se opláchnou 3 % roztokem sody a omyje se vodou.

Bezpečnostní opatření

Při manipulaci nutno zamezit potřísnění kůže a vniknutí přípravku do očí, nejíst, nepít a nekouřit a nevdechovat výpary přípravku.

Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.

Ochrana těla a ochrana hlavy: Ochranný oděv proti chemikáliím s kapucí, který umožňuje současně nosit prostředek na ochranu dýchacích orgánů, oděv musí být z plastu nebo nanosované tkaniny (např. Ochranný oblek SUNIT typ IVA, typ VA, ochranná kombinéza proti chemikáliím s kapucí typ OK 329, typ OK 230, případně jiný schválený ekvivalent)

Ochrana dýchacích orgánů a obličeje: Obličejový štít Š-P15, případně jiný schválený ekvivalent.

Ochrana rukou a nohou: Ochranné rukavice z plastu nebo pryže. Pryžové holínky

Při ředění použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit! Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury!

Opatření při požáru

Přípravek není hořlavinou. Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při hašení požáru používat v dobře větraných prostorách schválenou ochrannou obličejovou masku s vhodným schváleným filtrem, v uzavřených prostorách izolační dýchací přístroj, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc

V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.

Při požití: Vypláchnout ústa čistou vodou, podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami medicínálního uhlí. Nevyvolávat zvracení. V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři.

Nepodávat zásadité přípravky. Upozornit lékaře, že postiženému nesmí být podán atropin. Při zasažení očí: Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu cca 15 minut a vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky: Zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc. Zasažená místa pokrýt sterilním obvazem.

Při nadýchání: Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem, rozepnout mu na hrudníku oděv.

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (00420) (02) 24919293; (00420) (02) 24915402

*V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu: KeMiChem CZ, spol. s r.o. ul. Dopraváků 749/3, 18400 Praha 8 - Dolní Chabry
Tel.: (+420) 284 686 717, Fax: (+420) 284 686 718*

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.

Společnost KeMiChem nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.