Přípravek na ochranu rostlin

QUAD-GLOB 200SL

QUAD GLOB 200SL je postřikový neselektivní přípravek určený pro desikaci brambor, řepky olejné, lnu, vikve seté, prorůstajícího krmného ječmene a ovsa, ulehčení kombajnového sběru krmného jetele lučního, jetele bílého a osivového lnu, hrachu.
Před manipulací a použitím si řádně přečtěte etiketu!
Formulace: SL (rozpustný koncentrát)

Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce (osoba odpovědná za konečné balení a označení):
GLOBACHEM nv, Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, B – 3800 Sint Truiden, Belgie
Informační služba firmy GLOBACHEM nv.:
0032(0) 11 78 57 17
0032(0) 11 68 15 65
www.globachem.com,
globachem@globachem.com
Distributor pro Českou republiku:
Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 63, 140 62 Praha 4. (tel.: +420 261 090 281-6)

Číslo povolení: **4729-0**

Účinná látka:
dikvát 200 g/l; 37,4%, **(ve formě soli diquat dibromid)**, tj. 9,10-dihydro-8a, 10a-diazoniafenanthren (ion)
Nebezpečné látky v přípravku na ochranu rostlin: diquat dibromide (CAS85-00-7)

(T) Toxický

(N) **Nebezpečný pro životní prostředí**

(R23) Toxický při vdechování.
(R48/25) Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
(R22) Zdraví škodlivý při požití.
(R36/37/38) Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
(R43) Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
(R50/53) Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

(S1/2) Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
(S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

(S20/21) Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
(S36/37) Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice.
(S38) V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest.
(S26) Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnete vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
(S28) Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
(S45) V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
(S63) V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.
(S35) Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
(S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

(SPo2) Celý ochranný oblek po použití vyperte.

(SP1) Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. /Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
(OP II.st.) Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
Nebezpečný pro včely. Neaplikujte na kvetoucí rostliny a dřeviny s výskytem medovice v době, kdy včely létají. Lze aplikovat po ukončení denního letu včel a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny. Použití se řídí vyhláškou č. 327/2004Sb. v platném znění.
Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, necílových členovců, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
(Před použitím si přečtěte přiložené pokyny).

Balení:
1 lt. HDPE láhev, uzávěr: zatavená Al fólie otvoru láhve a PE šroubovací uzávěr
5 lt., 10 lt., 20 lt., 25 lt. HDPE kanystr, uzávěr: zatavená Al fólie otvoru kanystru a PE šroubovací uzávěr.

Číslo šarže/Datum výroby: uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku: 24 měsíců od data výroby, za podmínek skladování v originálních, neotevřených a neporušených obalech při skladovací teplotě od +5 do +30°C.
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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Informace o první pomoci:
Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku, případně z bezpečnostního listu.
První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte expozici, zajistěte tělesný a duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.
První pomoc při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajištěte lékařské ošetření).
První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče) a pokuste se o vyvolání zvracení. Zvracení vyvolávejte jen u osoby při vědomí do 1 hodiny po požití. (Dejte vypít asi 1-2 dl nejlépe vlažné vody se lžičkou tekutého mýdla a práškovým

nebo rozdrceným aktivním uhlím, odpovídajícím asi 5 tabletám.) Větší množství vody není vhodné, protože v případě, že ke zvracení nedojde, usnadní voda rozpuštění a vstřebání látky rozpustné ve vodě, v horším případě způsobí posun toxické látky dále do zažívacího traktu. Nejste-li si jisti, zda vyvolávat zvracení, kontaktujte Toxikologické informační středisko a sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu přípravku. V každém případě neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:
Toxikologické informační středisko-Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 91 92 93, nebo 224 915 402.
*Ochranná známka společnosti GLOBACHEM nv.

Působení:
Přípravek QUAD-GLOB 200SL je jako postřikový neselektivní přípravek určený zejména pro desikaci plodin; přijímán zelenými částmi rostlin, narušuje buněčnou membránu a cytoplazmu. Toto působení se nejprve projevuje chlorotickými skvrnami a později vadnutím až úplným usycháním. Při styku s půdou se rychle absorbuje a inaktivuje, proto má přípravek QUAD-GLOB 200SL nízké reziduální zatížení prostředí.

Spektrum účinnosti:
QUAD-GLOB 200SL je specialista pro desikaci většiny zemědělských plodin a při aplikaci na prorůstající ječmen nebo oves spolehlivě likviduje plevele a tak je umožněn kombajnový sběr. Přípravek QUAD-GLOB 200SL je dešti odolný po 15 minutách od jeho aplikace a rychle je přijímán zelenými částmi rostlin na celé rostlině. V závislosti na podmínkách a stavu porostu zhruba po 3 až 5 dnech jsou rostliny a plevele zcela desikovány a uschlé. QUAD-GLOB 200SL je v půdě inaktivován a nemá residuální vliv na následující plodiny.

Návod na použití, dávkování:

Plodina (kultura)	Plevele	Dávka L/ ha	OL	LA	Poznámka
brambor	desikace	4 l/ha 200-500 l vody/ha	4	-	max. 1x
hrách na zrno	desikace	3 l/ha 200-500 l vody ha	4	-	max. 1x
bob na zrno	desikace	3 l/ha 200-500 l vody ha	4	-	před sklizní 4-7 dnů, jen pro krmné účely max. 1x
len setý	desikace	3 l/ha 300-500 l vody ha	7	-	max. 1x
řepka olejka	desikace	3 l/ha 250-500 l vody ha	6	-	max. 1x
jetel luční semenné porosty, jetel plazivý semenné porosty	desikace	3 l/ha 200-500 l vody ha	4	-	v plné zralosti porostu max. 1x
ječmen, oves	desikace	4 l/ha 200-500 l vody/ha	4	-	polehlé porosty, jen ke krmným účelům max. 1x

Podmínky aplikace:

Brambor: Aplikujte v době, kdy hlízy dosáhly požadované velikosti. Přípravek může poškodit hlízy, pokud je aplikován v době nebo krátce po období sucha. Slabý déšť, mlha nebo silná rosa můžou zvýšit riziko poškození. Neaplikujte, když je půda suchá.
Brambory určené pro dlouhodobé uskladnění nechte zhruba 14 dní po sběru vydýchat a vyzrát slupku.
Aplikujte na suchý porost kolem poledne. **Nepřidávejte adjutant.**
Hrách na zrno: Aplikujte na zralý porost, když vlhkost semen poklesne pod 45%.
Bob na zrno: Aplikujte na zralý porost 4-7 dnů před sklizní, kdy je většina lusků černá. Sklizený bob je určen pro krmení holubů a jiných hospodářských zvířat.
Len setý: Aplikujte, když je většina semen a rostlin v plné zralosti, tj. tobolky jsou tmavě hnědé se světle hnědými semeny. Smáčedla zvyšují účinnost postřiku (*). Sběr se provádí při vlhkosti lnového semene 14%.
Řepka olejka: Aplikujte v době, kdy je 80-90% semen zralých – V horní třetině porostu je maximálně polovina semen zelená a druhá polovina černě a hnědě zbarvená. V střední třetině je 90% semen červeno hnědých až černohnědých a několik semen je černých. V dolní třetině jsou všechny semena černá případně hnědočerná. Tyto podmínky jsou zhruba, když jsou semena v šešulích na exponovaných místech černohnědá až zralá. Nesmíte čekat na zralost všech semen v každém poschodí porostu!
Desikace polehlých a přerostlých porostů plodin: V případě, že aplikaci musíte vykonávat před dosažením plné zralosti porostů, je třeba počítat s následným adekvátním snížením klíčivosti a hmotnosti semen těchto plodin.
Použití organosilikátových smáčedel (*)musí být v souladu s instrukcemi od jejich výrobce.
Sběr vykonáváme 7-10 dní po aplikaci v závislosti na podmínkách.
Jetel luční, jetel plazivý: Aplikujte na zralý porost 2-3 dny před předpokládanou sklizní. Sláma smí být zkrmována po 4 dnech po aplikaci.
Ječmen, oves: Aplikujte na porost zralý ke sklizni.

(*) Použití přípravku QUAD-GLOB 200SL v doporučené směsi nebylo Státní rostlinolékařskou správou vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s §51 odst.1 písm. a) zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvlášť nebezpečné pro včely.

Množství postřikové kapaliny se řídí hustotou, mohutností porostu a intenzitou zaplevelení.
Přípravek se aplikuje maximálně 1x za vegetační sezónu.
Přímý postřik a/nebo případný úlet postřikové mlhy nesmí zasáhnout žádné okolní porosty!
Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.
Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku QUAD-GLOB 200SL.
Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

plodina (oblast použití)	škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování, mísitelnost	OL	LA	poznámka
vikev setá – množitelské porosty	desikace	3 l/ha 200-500 l vody/ha	AT	---	před sklizní, max. 1x za vegetaci

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem ani odparem.
Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Quad-glob 200SL.
(OP II.st.) Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod při aplikaci do vikve seté.
Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Rezistence:
Diquat a paraquat jsou ze skupiny herbicidů známých jako bipyridilové. Byla pozorována rezistence na paraquat u některých jednoročních trav a rostlin z čeledě Epilobium, které se mohou vyskytovat v plantážích drobného ovoce, v ovocných sadech a chmelnicích. U těchto druhů resistentních na paraquat musíme počítat s nižší účinností také u přípravků na bázi účinné látky diquat.

Příprava postřikové kapaliny:
Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsí je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Čištění aplikačního zařízení:
Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi diquat-u, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:
a) Po vypuštění nádrže vypláchnete nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
b) Naplňte nádrž čistou vodou a přidejte čistící prostředek dle návodu na jeho použití. Tímto roztokem propláchněte krátce ramena a trysky a naplněnou nádrž ponechejte 10 minut bez míchání a poté vystříkejte.
c) Opakujte postup podle bodu "b" ještě jednou.
d) Trysky a sítka musí být čištěny odděleně. K odstranění stop čistícího přípravku vypláchnete důkladně nádrž čistou vodou a propláchnete ramena i trysky.

Skladování:
Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých chladných uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladujte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:
Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
S použitými obaly a s nepoužitelnými pracovními ochrannými prostředky se nakládá jako s nebezpečným odpadem.
Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:
Osobní ochranné prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: výjimečně, zejména při práci za nedostatečného větrání: polomaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN 143 popř. polomaska proti částicím podle ČSN EN 149 v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí.
Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
Ochrana očí a obličeje: není nutná.
Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN 340.
Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.
Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.
Pracovní/ochranný oděv, kromě povinného vyprání před dalším použitím, a také další OOPP před dalším použitím očistěte/omyjte např. mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat.

Přípravek sám není hořlavinou. Dostane-li se do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení použita, nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
Důležité upozornění: Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidu dusíku, sloučenin chlóru a oxidu uhelnatého.

Důležité upozornění:
Před použitím přípravku si přečtete pozorně návod k použití!
Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.