

# QUAD-GLOB® 200 SL

**Kontaktni herbicid, desikant i defolijant, koji se koristi u usevima semenskog krompira, suncokreta, soje, uljane repice, maka, lucerke, crvene i bele deteline.**

**Formulacija:** koncentrovali rastvor (SL)  
**Aktivna materija:** dikvat dibromid  
**Sadržaj:** 374 g/l (200 g/l dikvat jona)

## Quad-Glob® 200 SL

**H290** može izazvati koroziju metala.  
**H302** Štetno ukoliko se proguta.  
**H315** Izaziva iritaciju kože.  
**H317** Može da dovede do alergijske iritacije kože.  
**H319** Dovodi do jake iritacije oka.  
**H331** Toksično ukoliko se udiše.  
**H335** Dovodi do iritacije disajnih puteva.  
**H372** U slučaju učestale ili duge ekspozicije dovodi do oštećenja organa.  
**H410** Veoma otrovno na vodeni svet, sa dugotrajnim posledicama.

**P234** Drži se u originalnoj posudi  
**P260** Udisanje praha/dima/gasa/magle/pare/raspršivača je zabranjeno.  
**P280** Obavezno je korištenje zaštitne rukavice/odela/naočara/maske.

**P302+ P352** Ukoliko dođe u kontakt sa kožom: obilato oprati vodom.

**P304+P340** U slučaju udisanja : osobu odneti na čist vazduh i postaviti u položaj u kojem lako može disati.

**P314** Ukoliko osoba pozli potražiti lekarsku pomoć.

**P390** Ukoliko se proizvod izlije, treba se pokupiti u cilju sprečavanja oštećenja okolnih materijala.

**P391** Izliven materijal se treba pokupiti.

**P501** Postavljanje sadržaja/ posude kao otpadak: odneti na deponije za opasne materijale.

**SPo2** Nakon korištenja oprati svu zaštitnu opremu.

**SP1** Nemojte zagađivati ambalažom ili pesticidom vodu (Aparat ili delove aparata nemojte čistiti u blizini površinskih voda. Zaobidite zagađenja kanalizacija na putevima i na zemljama).

**Spe3** U cilju zaštite organizama u vodi od površinskih voda budite na razdaljini od 5m (u slučaju tretiranja traktorima sa mostom 25 m, u slučaju tretiranja putem vazduha 50m) od netretiranih površina, od ostalih poljoprivrednih kultura ostanite na razdaljini od 10 m (u slučaju tretiranja traktorima sa mostom 50 m, u slučaju tretiranja putem vazduha 100m) od netretiranih površina.

**OPASNOST**



Pakovanje:

**5Le**



Za upotrebu u skladu:



Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

**PRE PRIMENE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU**

**Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): D**

**Broj šarže i datum proizvodnje:**  
Utisnuti su na ambalaži.

**Rok upotrebe:** 3 godine

**Rešenje o registraciji broj:**  
321-01-01954/2015-11, od 04.10.2016  
izmena rešenja od 28.12.2016, izdaje  
Ministarstvo poljoprivrede i zaštite  
životne sredine, Republike Srbije.  
Uprava za zaštitu bilja, Omladinskih  
brigada 1, Bograd.

PROIZVOĐAČ: GLOBACHEM N/V

Lichtenberglaan 2019, BE-3800 Sint-Truiden, Belgium

Tel: +32 (0)11 78 57 17 | Fax: +32 (0)1168 15 65

e-mail: globachem@globachem.com



Zastupnik za Srbiju: **Belchim Crop Protection SRB d.o.o.**  
Vladimira Popovića 6, 11070 Novi Beograd, Tel.+381 63 364 857



## PRIMENA:

Kultura	Potrebno za tretiranje		Vreme primene
	Količina preparata (l/ha)	Količina vode (l/ha)	
Suncokret	2,0-2,5	50-60 (iz vazduha) 300-400 (sa tla)	Tretira se u vreme tehnološke zrelosti useva, kada je seme dostiglo svoju punu veličinu i zrelost (kada sadrži 25-30% vlage) a biljna masa je još uvek u zelenom stanju.
ozime uljane repice, gorčice, japanska rotkve	2,0-2,5	50-60 (iz vazduha) 300-400 (sa tla)	Tretira se kada su semenke u mahuni mrke boje, lako se odvajaju, a sadržaj vlage je 35-40%. 4-6 dana pre žetve.
Semenski krompir	4,0-5,0	300-400 sa tla	u vreme tehnološke zrelosti krompira, 8-10 dana pred vađenje, kada je nadzemni deo biljke još uvek zelen. Kod sorti bogatih zelenim lišćem može se koristiti podeljeno 2,5 l/ha +2,5 l/ha u razmaku od 3-4 dana.
Semenska repa, soja za ishranu životinja, grašak	2,5	50-60 (iz vazduha) 300-400 (sa tla)	Za semensku repu, kada biološka zrelost dostigne 97%; A soja i grašak 4-6 dana pre žetve.
Mak	2,0	300-400 sa tla	Tretira se kada je mak u stadijumu razvoja od 6. listova.
Lucerka, crvena i bela detelina	4,0	50-60 (iz vazduha) 300-400 (sa tla)	Tretira se kada je 60-70 % čaura veće mrke boje, a seme se lako odvajaju.

**Priprema rastvora za prskanje:** Izmerena količina preparata se sipa u rezervoar prskalice napunjeno do polovine vodom. Nakon mešanja rezervoar se dopuni preostalim potrebnom količinom vode. Koriste se standardni uređaji za tretiranje.

Moguće je i tretiranje iz vazduhoplova, na površini od najmanje 10ha u celini uz obavezno dodavanje aditiva za težinu kapi u količini 50-60 l/ha a brzina vetra ne sme biti veća od 2-3 m/s.

Prilikom tretiranja je neophodno držati se propisa o tretiranju iz vazduha.

**Karenca:** Za suncokret i semenski krompir 7 dana; Za ozimu repicu, gorčicu i japansku rotkvicu 5 dana; Za soju za stočnu hranu i grašak 4 dana; Za mak 14 dana.

**Rada karenca:** 6-12 h.

**Mere zaštite životne sredine:** Ne tretirati u uslovima visoke temperature vazduha, niti po jakom vetru. Prazna ambalaža, kao i ostaci sredstva, ne smeju dospeti u površinske vode, kanalizaciju, odvodne kanale, septičke jame, niti se smeju zakopavati u zemlju. Praznu ambalažu i preostale količine preparata posle primene, deponovati na određeno mesto za prikupljanje i uništavanje otpadnih materija ove vrste.

Prilikom tretiranja obratiti pažnju na zaštitni pojase.

Zaštitni pojase	Tretiranje sa tla	Tretiranje traktorskim prskalicama	Tretiranje iz aviona
Od površinskih voda	5 m	25 m	50 m
Od biljaka koje se tretiraju/ nepoljoprivrednih površina	5 m	25 m	50 m
Od ostalih poljopr.kultura	10 m	50 m	100 m

**Skладиštenje i čuvanje:** Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti i vlage, u provetrenom prostoru, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, van domašaja dece i životinja.

**Postupak čišćenja uređaja za primenu:** Posle prskanja, potrebno je temeljno oprati prskalicu i njene delove prema sledećem postupku:

Nakon završenog tretiranja isperite rezervoar čistom vodom u trajanju od 10 minuta.

Napunite rezervoar čistom vodom i dodajte sredstvo za čišćenje prema uputstvu za njegovu upotrebu. Ovim rastvorom isperite delove prskalice i napunjen rezervoar ostavite 10 minuta bez mešanja, a zatim ispraznite.

Ponovite isti postupak još jednom.

Delovi prskalice se moraju čistiti odvojeno.

Radi uklonjanja tragova sredstva za čišćenje ponovo temeljno isperite rezervoar i ostale delove prskalice čistom vodom.

**Postupanje s ostacima sredstva i ispražnjenom ambalažom** Neiskorišćeni ostaci sredstva ne smeju se bacati u jezera, vodotokove, kanalizacionu mrežu, septičke jame, prolivati po zemlji ili odlagati na komunalne deponije ili na druga mesta koja nisu predviđena za odlaganje opasnog otpada. Ostaci sredstva i otpadna ambalaža predaju se ovlašćenom pravnom licu radi zbrinjavanja na propisan način. Sa neupotrebljenim ostacima sredstva postupaju se u skladu sa propisima o upravljanju otpadom, a sa otpadnom ambalažom u skladu sa propisima o ambalaži i ambalažnom otpadu.

**Mere zaštite na radu:** Obavezno koristiti opremu za ličnu zaštitu. Za zaštitu očiju koristiti naočare koje dobro prijanjaju ili vizir. Za zaštitu kože ruku i drugih delova tela koristiti zaštitnu odeću, obuću, rukavice. Za vreme rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Nakon završetka rada treba svuci radno odelo i izložene delove tela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili odložiti svu korišćenu zaštitnu opremu.

**Simptomi trovanja i ukazivanje prve pomoći:** Na osnovu podataka o toksičnosti na eksperimentalnim životinjama, i skromnih ispitivanja kod čoveka, sredstvo može da izazove neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su: muka, gađenje, malaksalost, glavobolja a nekada i povraćanje. Ovi otrovi mogu izazvati iritaciju kože, sluznica očiju i digestivnog trakta. Što se manifestuje crvenilom konjunktiva i suzenjem. Grebanjem u grlu i trbuhu.

Terapija: Nega posmatranjem simptoma. U slučaju potrebe detaljnija uputstva se mogu dobiti od Nacionalnog centra za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd, telefon dežurnog toksikologa (0-24h) +381 11 36 08 440.

**Prva pomoć:** Unesrećenu osobu potrebno je prevesti iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili u dobro proventren prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Zatražiti medicinski savet i pokazati etiketu.

**Dodir s očima:** Ukloniti kontaktna sočiva. Palcem i kažiprstom držati kapke otvoreniama i ispirati oči laganim mlazom čiste vode najmanje 15 minuta. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara.

**Ćutanje:** Ne iznesrećena osoba pri svesti i spremna na saradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Unesrećenu osobu odvesti u najbližu zdravstvenu ustanovu.

**Dodir s kožom:** Skinuti kontaminiranu odeću i obuću i dobro isprati zahvaćeno područje vodom i sapunom u trajanju od najmanje 15 minuta. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara.

Udisanje isparenja: Unesrećenu osobu izneti iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili u dobro proventren prostor. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara.

**Mere zaštite u slučaju nezgode:**

**Opšte mere:** Pre ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odelo, zaštitne rukavice). Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu i oprati kožu vodom i sapunom.

Ako dođe od izlivanja odmah obavestiti policiju ili sanitarnu inspekciju. Kontaminiranu površinu odmah prekriti absorbnim materijalom zemljom ili peskom, time sprečiti da preparat dospje u vodotokove i okolnu vegetaciju, a potom sve pokupiti u bezbednu ambalažu i deponovati u za to određeno mesto.

**Protivpožarne mere:** Preparat je zapaljiva tečnost III. klase opasnosti. U slučaju požara gasiti penom za gašenje, suvim prahom, peskom za gašenje ili zemljom. Voda se može koristiti samo u formi blage izmaglice, i ukoliko je savršeno osigurano da kontaminirana voda za gašenje neće dospeti u javnu kanalizaciju i izvore podzemnih voda i druge vodotokove.

Pri požaru mora se koristiti izolacioni aparat za disanje, jer prilikom sagorevanja može doći do stvaranja toksičnih produkata.

**Prodajna mesta:** Poljoprivredne apoteke

**Upozorenje:** Proizvođač garantuje kvalitet sredstva dok se ono prodaje u originalnoj ambalaži i zatvoreno. P roizvođač ne preuzima odgovornost za štetu koja nastane usled rukovanja, korišćenja ili skladištenja na način koji nije naveden u ovom uputstvu.