



Raft

Raft je zemljišni herbicid namijenjen za suzbijanje korova u suncokretu nakon sjetve prije nicanja i nakon nicanja u stadiju 2-4 lista suncokreta.

Sastav oksadiargil, 400 g/l

Formulacija koncentrirana suspenzija (SC)



Uporaba

RAFT je herbicid za suzbijanje korova u suncokretu nakon sjetve prije nicanja i nakon nicanja. Djeluje na korove u fazi klijanja kontaktno i apsorpcijom kroz hipogejske supke (kotiledone). Sredstvo je učinkovito na mlade korove neposredno nakon nicanja. Vлага tla pogoduje učinku sredstva u suzbijanju korova. Najbolji učinak sredstvo ima na jednogodišnje širokolisne (dikotiledone) korove s djelomičnim učinkom na poljski slak (*Convolvulus arvensis*) i jednogodišnje travne korovne vrste.

Trajanje njegovog djelovanja (40-50 dana) obuhvaća razdoblje u kojem je kultura najosjetljivija na utjecaj dolje navedene korovne flore:

Osjetljive vrste korova: *Abutilon theophrasti* (europski mračnjak), *Amaranthus retroflexus* (štir), *Capsella bursa pastoris* (rusomača), *Chenopodium album* (bijela loboda), *Lamium* spp. (mrtva kopriva), *Matricaria chamomilla* (kamilica), *Portulaca oleracea* (tušanj), *Raphanus raphanistrum* (divlja rotkva), *Solanum nigrum* (crna pomoćnica), *Sonchus arvensis* (poljski svinjak), *Veronica* spp. (čestoslavica), *Stachis annua* (goli čistac);

Srednje osjetljive vrste: *Convolvulus arvensis* (poljski slak), *Datura stramonium* (kužnjak), *Echinochloa crus galli* (koštan), *Galium aparine* (priljepača), *Polygonum aviculare* (ptičiji dvomik), *Polygonum convolvulus* (slakasti dvomik), *Polygonum persicaria* (pjegasti dvomik), *Sinapsis arvensis* (poljska gorušica);

Otporne vrste: *Stellaria media* (mišjakinja), *Xanthium italicum* (mali čičak).

Vrijeme primjene:

- prije nicanja kulture i korova, na dobro pripremljenom tlu (bez većih gruda), s dovoljno vlage i sjemenom suncokreta koje je dobro pokriveno tlom;
- nakon nicanja u stadiju 2-4 lista suncokreta (BBCH 12-14), u nicanju ili neposredno nakon nicanja korova (do najviše 2 prava lista).

Primijenjene količine:

Prije nicanja: 0,75-1 l/ha, ovisno o očekivanoj jačini zakorovljenosti.

U kombinaciji s herbicidima koji mu proširuju spektar, količina sredstva se može smanjiti na 0,5-0,75 l/ha.

Nakon nicanja: 0,5-1 l/ha na korove u nicanju do najviše 2 prava lista.

Broj primjena: 1

Utrošak vode kod primjene: 200-400 l/ha

Priprema sredstva za primjenu:

Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti. Potrebnu količinu sredstva RAFT uliti u spremnik prskalice napunjen do pola potrebnom količinom vode u kojem je uključena miješalica. Ispražnjenu ambalažu potrebno je tri puta isprati vodom i vodu od ispiranja također dodati u spremnik prskalice. Dopolniti spremnik prskalice preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana.

Ograničenja

Sredstvo se na istoj površini smije primijeniti samo jednom godišnje. Ne primijeniti sredstvo neposredno pred nicanje i u nicanju usjeva, ako je ono produženo. Na tlima sa više organske tvari, na suhim tlima i za vrijeme sušnog perioda nakon tretiranja, učinak sredstva može biti smanjen.

Fitotoksičnost

Treba tretirati po mimom vremenu, kada nema vjetrova, kako bi se izbjeglo zanošenje sredstva na susjedne kulture. Nakon nicanja ne tretirati usjev neposredno nakon jače kiše, kao i usjev u stresu (gubitak turgora u slučaju suše, preniske temperature, oštećeni usjevi, stagniranje vode). Jake oborine mogu izazvati prolaznu fitotoksičnost.

Zaštita voda

Kod primjene sredstva RAFT moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite vode. Sredstvo RAFT se ne smije koristiti na nagnutim površinama sklonim eroziji zbog odnošenja i nakupljanja ostataka u nižim etažama i mogućeg onečišćenja površinskih voda u podnožju padine. Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i ne ciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode – mjereći od ruba obale, koji za dopuštene primjene iznosi najmanje 5 metara. Ne tretirati po vjetrovitom vremenu. Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izljevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajске odvođe. Prskalicu i mlaznice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Aviotretiranje

Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena.

Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti

Zbog sprečavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo koje sadrži oksadiargil više od jednom godišnje na istoj površini. Da bi se smanjio taj rizik preporuča se upotreba herbicida s različitim mehanizmom djelovanja ili na osnovi aktivnih tvari iz drugih kemijskih skupina.

Mogućnost miješanja

O mogućnostima miješanja sredstva RAFT s drugim sredstvima raspitati se kod vlasnika rješenja o registraciji/zastupnika.

Plodored

Nema ograničenja sjetve sljedećih kultura u plodoredu.

Karenca

Osigurana je vremenom primjene u suncokretu.

Skladištenje i čuvanje

Sredstvo treba skladištiti i čuvati u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži u posebnoj prostoriji na prohladnom i suhom mjestu, udaljeno od zapaljivih tvari, na temperaturi od 0°C do 30°C, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i drugih proizvoda, izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od smrzavanja.

Postupak čišćenja uređaja za primjenu

Ostatke škropiva razrijeđene s vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu s uključenom miješalicom. Odmah nakon primjene potpuno isprazniti opremu za prskanje. Dobro isprati spremnik, cijevi i mlaznice (dize) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Skinuti i očistiti mlaznice (dize), zaslone i filtere. Cijeli sistem isprati čistom vodom. Prskalicu i mlaznice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Mjere zaštite pri radu

Obavezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi i/ili u popratnom listu. Spriječiti udisanje izmaglice škropiva. Kod povećanog izlaganja udisanjem i velike koncentracije aerosola u zraku koristiti filtarsku polumasku s filterom za zaštitu od čestica. Za vrijeme rada ne jesti, piti ni pušiti. Ako prijeti opasnost od prskanja sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču te vizir ili naočale koje dobro prijanjaju. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti sva korištena zaštitna sredstva.

Datoteke za download



Sigumosno-tehnički list [370 kB]

Zadnja promjena: Ponedjeljak, 26. siječanj 2015.

Sva prava pridržana © Bayer d.o.o.