

QUICK 5 EC

Herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova i pirike (*Agropyron repens*) u uljanoj repici i suncokretu.

Sadrži:

Kizalofop-P-etil 50 g/l (5,31%w/w)
etil (R)-2-[4-(6-klorkinoksalin-2-iloksi)fenoksi]propionate

CAS: 100646-51-3

Druge opasne tvari:

Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko >50%

Način djelovanja: sistemično

Formulacija: koncentrat za emulziju (EC)



Opasnost

H226 - Zapaljiva tekućina i para

H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i unese u dišni sustav

H335 - Može nadražiti dišni sustav

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu

H410 - Vrlo otrovno za voden okoliš s dugotrajnim učincima

P102 - Čuvati izvan dohvata djece

P210 - Čuvati odvojeno od topline, iskre, otvorenog plamena, vrućih površina i ostalih izvora zapaljenja. Ne pušiti

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i zaštitu za lice

P331 - NE izazivati povraćanje

P391 - Sakupiti proliveno

P403 + P235 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada

Samo za profesionalne korisnike.

Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš treba se pridržavati uputa za uporabu.

SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojeve za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPA 1: Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine inhibitora acetilkoenzim A karboksilaze više od jedanput godišnje na istoj površini.
SPe 3: Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine.

Vlasnik rješenja o registraciji: SHARDA Crochem Limited, Mumbai, Indija

Rješenje Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske:

UP/I-320-20/13-01/108

Simptomi otrovanja:

Ako se proguta mogu se javiti znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, gubitak svijesti, oštećenje jetre, bubrega i pluća. Dodir s kožom i očima može uzrokovati crvenilo, pečenje i druge znakove nadraživanja i preosjetljivosti.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi. Nema specifičnog antidota (protoutrova). Liječenje je simptomatsko.

Dodir s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmaknu kapci. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Gutanje: Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.

Dodir s kožom: Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika.

Udisanje izmaglice škropiva: Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja.

U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, na prohладnom, suhom i dobro zračenom mjestu, u zaključanoj posebnoj prostoriji odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe.

Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena.

Rok uporabe: 2 godine

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.

Prije uporabe sredstva obvezno pročitati uputu za uporabu.

Uputa za uporabu

QUICK 5 EC je sistemično herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova i pirike (*Agropyron repens*) u slijedećim kulturama:

1) Uljanoj repici:

- Primijeniti u količini od 0,7-1 l/ha za suzbijanje samoniklih žitarica kada je kultura u stadiju kotiledona do stadija vidljivih cvjetnih pupova (BBCH10-52)
- Primijeniti u količini od 1-1,5 l/ha za subzijanje jednogodišnjih uskolisnih korova kada je kultura u stadiju kotiledona do stadija vidljivih cvjetnih pupova (BBCH10-52)
- Primijeniti u količini od 2-2,5 l/ha za suzbijanje pirike (*Agropyron repens*) kada je kultura u stadiju kotiledona do stadija vidljivih cvjetnih pupova (BBCH10-52)

2) Suncokretu:

- Primijeniti u količini od 1-1,5 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova kada je kultura u stadiju od četiri lista do stadija dva vidljiva izdužena internodija (BBCH14-32)
- Primijeniti u količini od 2-2,5 l/ha za suzbijanje pirike (*Agropyron repens*) kada je kultura u stadiju od četiri lista do stadija dva vidljiva izdužena internodija (BBCH14-32)

Korove tretirati u aktivnom porastu, od stadija razvoja 2 lista pa do kraja busanja.

Količina primjene ovisi o stupnju zakoravljenosti i stadiju razvoja korova. Veću količinu potrebno je upotrijebiti u slučaju jače zakoravljenosti, ako prevladava stadij busanja korovnih trava i u slučaju prisutnosti divlje zobi.

U slučaju primjene drugih herbicida potrebno je poštivati razmak između primjena od 14 dana u uljanoj repici i 21 dan u suncokretu.

Utrošak vode: 200 - 400 l/ha

Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni: 1

Način primjene: prskanje traktorskim prskalicama

Priprema sredstva za primjenu:

1. Provjeriti je li stroj za primjenu pesticida čist i ispravan, ako nije čist sve dijelove stroja za primjenu dobro oprati. Podesiti stroj tako da protok bude jednoličan.
2. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti.
3. Potrebnu količinu sredstva QUICK 5 EC uliti u spremnik stroja za primjenu pesticida koji je napunjen do pola potrebnom količinom vode u kojem je uključena miješalica.
4. Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju.
5. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana.

Plodored:

Pet (5) tjedana nakon primjene sredstva QUICK 5 EC smiju se sijati/saditi bilo koji širokolisni usjev. Osamnaest (18) tjedana nakon primjene sredstva ne smiju se sijati žitarice ili trave. Tlo na kojem se primjenjivalo sredstvo trebalo bi preorati prije daljnje primjene.

Karenca: 90 dana za uljanu repicu; 45 dana za suncokret.

Fitotoksičnost:

Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulture u kojima je odobrena primjena. Ne upotrebljavati u oštećenim i oslabljenim usjevima. Prilikom primjene sredstva QUICK 5 EC spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti:

Ponovljena upotreba sredstava na osnovi aktivnih tvari iz istih skupina ili onih koji imaju jednak mehanizam djelovanja na istim površinama tijekom više godina može dovesti do razvijanja rezistentnosti kod osjetljivijih korovnih vrsta. Da bi se takav rizik smanjio preporuča se, na istoj parceli, mijenjati ili miješati sredstva različitog mehanizma djelovanja te primjenjivati agrotehničke mjere.

Simptomi otrovanja:

Ako se proguta mogu se javiti znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, gubitak svijesti, oštećenje jetre, bubrega i pluća. Dodir s kožom i očima može uzrokovati crvenilo, pečenje i druge znakove nadraživanja i preosjetljivosti.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi. Nema specifičnog antidota (protoutrova). Liječenje je simptomatsko.

Dodir s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmaknu kapci. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Gutanje: Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.

Dodir s kožom: Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika.

Udisanje izmaglice škropiva: Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja.

U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Skladištenje i čuvanje:

Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, u posebnoj prostoriji, na prohladnom i suhom mjestu, odvojeno od ljudske hrane i hrane za životinje hrane i drugih proizvoda, izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od smrzavanja.

Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva:

Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik stroja za primjenu pesticida, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Neupotrebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe.

Ograničenja:

Sredstvo QUICK 5 EC smije se koristiti najviše jedanput godišnje na istoj površini. Ne primjenjivati u slučaju opasnosti od mraza. Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena.

Mjere zaštite okoliša:

Kod primjene sredstva QUICK 5 EC moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo QUICK 5 EC **ne smije** se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. **Zabranjena** je primjena 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 neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mjereći od ruba obale, koji za dopuštene primjene iznosi **najmanje 1 metar**.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izливati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvode. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (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 u slučaju nezgode:

1. U slučaju nezgode u zatvorenom prostoru poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

1.1. Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevinu) i temeljito kupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom i deterdžentom, koje također, nakon upotrebe treba odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju kupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentom uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

1.3. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje vodenom maglom, pjenom, suhim prahom ili s CO₂, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim krugom).

1.4. Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.

2. U slučaju nezgode na otvorenom osim gore navedenih poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

2.1. Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

3. Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevozu:

- 3.1. Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatu i ne pušti.
 - 3.2. Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.
 - 3.3. Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.
- U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
Za ostale potrebne informacije obratiti se na adresu vlasnika rješenja o registraciji/zastupniku.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima:

O mogućnostima miješanja sredstva QUICK 5 EC s drugim sredstvima raspitati se kod vlasnika rješenja o registraciji/zastupnika.

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida:

- 1.) Ostatke škropiva razrijeđene vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu dok je uključena miješalica.
- 2.) Dobro isprati spremnik stroja za primjenu pesticida i isplahnuti cijevi i sapnice (mlaznice, dize) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Ukloniti i očistiti sapnice (mlaznice, dize), zaslone i filtre. Cijeli sistem isprati čistom vodom.
- 3.) Stroj za primjenu pesticida i sapnice (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:

Obvezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Sprječiti dodir s kožom i očima i udisanje izmaglice škropiva. Kod povećanog izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice te vizir ili naočale koje dobro prianjuju. Za vrijeme rada ne jesti, piti ni pušti. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva. Ulazak radnika na tretiranu površinu je dozvoljen tek nakon sušenja škropiva.

Herbicidno sredstvo QUICK 5 EC biljka usvaja preko listova nakon čega se floemom i ksilemom translocira kroz biljku, te se akumulira u meristemskom tkivu. Aktivna tvar *kvizalofop-P-etil* pripada skupini ariloksifenoksi propionata. U korovnim travama inhibira acetil CoA karboksilazu (ACCase).

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

Dopuštena mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice.