



Inkapsulirana suspenzija (CS)

CLOMATE je selektivni zemljišni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i jednogodišnjih širokolisnih korova u ozimoj uljanoj repici, krumpiru, mrkvi, grašku, jarom grašku za kombjaniranje te jarom bobu.

Sastav: Klomazon - 360 g/l (30,3 %w/w); (2-(2-klorbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oksazolidin-3-on);
CAS br.: 81777-89-1;

UPOZORENJE

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P391 - Sakupiti proliveno.

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

EUH401 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. Strojewe za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPe 3: Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom i u dodiru s površinama onečišćenim sredstvom ili škropivom.

Registracijski broj sredstva: UP/1-320-20/13-01-260

Vlasnik rješenja o registraciji: Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, 2327 Rače, Slovenija
www.albaugh.eu

Zastupnik: Pinus Agro d.o.o., Sv. Leopolda Bogdana Mandića 31 D, 31000 Osijek; tel: 098 373 489

Rok uporabe: 2 godine nakon proizvodnje

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti su na ambalaži.

Kategorija korisnika: **Za profesionalne korisnike.**

Dopuštena mjesta prodaje: **Specijalizirane prodavaonice.**

PRIJE UPORABE SREDSTVA OBVEZNO PROČITATI UPUTU ZA UPORABU.

NIKADA NE KORISTITI PRAZNU AMBALAŽU U DRUGE SVRHE.

Sredstvo CLOMATE smije se koristiti najviše jedanput godišnje na istoj površini. Nakon primjene sredstva



CLOMATE tlo se **ne smije** obrađivati. Sredstvo CLOMATE ne primjenjivati kada ima vjetra.

PRIMJENA IZ ZRAKA NIJE DOPUŠTENA.

Prva pomoć:

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

Dodir s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom čiste 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.

Udisanje izmaglice škropiva: Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika

Skладиštenje i čuvanje:

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

Za savjete u slučaju izvanrednih medicinskih stanja, požara i velikih izlivanja pozvati:

+44 (0) 1235 239 670

Hitna pomoć: 112



Sadržaj:

1Le



UPUTA ZA UPORABU:

CLOMATE je selektivni zemljišni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i jednogodišnjih širokolisnih korova u:

a) ozimoj uljanoj repici nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em) i korova u količini 0,33 l/ha.

Ograničenje: Ne primjenjivati sredstvo CLOMATE na usjev sijan širom po površini;

b) krumpiru nakon sjetve, a 7 dana prije nicanja usjeva (pre-em) i korova u količini 0,25 l/ha;

c) mrkvi, grašku, jarom grašku za kombajniranje te jarom bobu nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em) i korova u količini 0,25 l/ha.

Ograničenje:

Ne primjenjivati sredstva na osnovi aktivne tvari *klomazon* na dva uzastopna nasada mrkve u istoj kalendarskoj godini.

Sredstvo CLOMATE dobro suzbija sljedeće korovne vrste: ljeppljiva bročika (*Galium aparine*), srednja mišjakinja (*Stellaria media*), crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), pastirska torbica (*Capsella bursa pastoris*).

Djelomično suzbija bijelu lobodu (*Chenopodium album*).

Sredstvo CLOMATE potrebno je primijeniti na obrađene, zaravnate površine bez gruda. Suviše rahle površine potrebno je zbiti valjkom ili nekom drugom agrotehničkom mjerom. Sjeme/sadni materijal treba biti prekriveno slojem tla od najmanje 20 mm kako bi se osigurala odgovarajuća sigurnost usjeva. Ako se usjevi siju u redove, prije tretiranja ih je potrebno zatvoriti drljanjem u poprečnom smjeru.

Za tretiranje usjeva namijenjenih proizvodnji sjemena raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji ili zastupnika.

Sredstvo CLOMATE smije se koristiti najviše jedanput godišnje na istoj površini. Nakon primjene sredstva CLOMATE tlo se **ne smije** obrađivati. Sredstvo CLOMATE ne primjenjivati kada ima vjetra.

Primjena iz zraka nije dopuštena.

Dodatna informacija:

Sredstvo CLOMATE ne primjenjivati na usjev u nicanju zbog moguće pojave fitotoksičnih učinaka. Nakon primjene sredstva CLOMATE tlo se **ne smije** obrađivati.

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1

Utrošak vode: 200 - 400 l/ha

Način primjene: prskanje traktorskim nošenim ili vučenim prskalicama.

Prilikom primjene sredstva CLOMATE potrebno je osigurati ravnomjerno prskanje površine tla te spriječiti preklapanje mlazova.

Karenca:

Osigurana je vremenom primjene u mrkvi, ozimoi uljanoj repici, grašku, jarom grašku za kombajniranje, jarom bobu i krumpiru.

Plodored:

U slučaju propadanja usjeva ozime uljane repice, iste jeseni/zime, šest (6) tjedana nakon primjene sredstva CLOMATE, smiju se sijati samo ozime žitarice i ozimi bob. Sljedeće proljeće smiju se sijati/saditi samo grašak za kombajniranje, bob i krumpir. Sedam (7) mjeseci nakon primjene sredstva smiju se sijati/saditi jare žitarice, kukuruz, luk, mrkva, lan i repa.

U slučaju propadanja usjeva sijanih/sađenih u proljeće, na kojima je odobrena primjena sredstva CLOMATE, istog proljeća, šest (6) tjedana nakon primjene sredstva smiju se sijati/saditi samo grašak za kombajniranje, bob, krumpir, mrkva, šećerna repa, luk, lan i repa. Devet (9) tjedana nakon primjene sredstva smiju se sijati/saditi samo kukuruz i patuljaste mahune.

Prije ponovnog sisanja ili sađenja bilo kojeg od navedenih usjeva, u slučaju propadanja usjeva, tlo na kojem se primjenjivalo sredstvo trebalo bi preorati prije daljnje primjene na dubinu od najmanje 25 cm.

U normalnom plodoredu, nakon dubokog oranja na dubinu od najmanje 15 cm, smiju se sijati sljedeće kulture: žitarice, uljana repica, bob, krumpiri, grašak za kombajniranje, kukuruz, lan, šećerna repa, repa.

Fitotoksičnost:

Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulture u kojima je odobrena primjena. Nakon primjene sredstva CLOMATE moguće su promjene u boji lišća na tretiranom usjevu, ali ti simptomi su prolaznog karaktera i nemaju učinak na prinos.

Sredstvo CLOMATE **ne primjenjivati** na usjev u nicanju zbog moguće pojave fitotoksičnih učinaka.

Prije primjene sredstva CLOMATE preporuča se provjeriti selektivnost za nove sorte i hibride.

Sredstvo CLOMATE **ne smije** se primjenjivati na pjeskovitim, vrlo laganim tlima ili na tlima s više od 10% organske tvari te na zbijenom, siromašnom tlu ili na tlu koje je podložno zadržavanju vode.

Sredstvo CLOMATE **ne primjenjivati** neposredno prije očekivane veće količine oborina, niti odmah nakon što su pale veće količina oborina, naročito na tlima s manjom količinom organske tvari.

Kako bi se spriječilo isparavanje te fitotoksični učinci na necljanim biljnim vrstama, primjenu sredstva CLOMATE potrebno je provesti većim kapljicama, pri nižim temperaturama, za vrijeme mirnog vremena bez vjetra, na suho tlo i pri visokoj vlazi zraka.

Prilikom primjene sredstva CLOMATE spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

Mogući utjecaj na učinkovitost:

Za postizanje optimalne učinkovitosti sredstvo CLOMATE primijeniti na dobro pripremljeno tlo. Ako nakon primjene izostanu oborine može doći do smanjenja učinkovitosti. Nakon primjene sredstva CLOMATE nije preporučljivo kultivirati usjev da se ne razbije „herbicidni film“ koji sprječava nicanje korova.

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.

Aktivna tvar *klomazon* prema mehanizmu djelovanja pripada skupini inhibitora biosinteze karotenoida. Djeluje na način da blokira sintezu određenih esencijalnih pigmenta bilja. Osjetljive korovne vrste upijaju *klomazon* tijekom klijanja te uvenu ubrzo nakon nicanja.

Mjere zaštite okoliša:

Kod primjene sredstva CLOMATE moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo CLOMATE **ne smije** se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode.

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 izljevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvode. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (mlaznice, dizne) 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 filtersku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Rasuto sredstvo temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminiranu površinu dobro oprati vodom i deterdžentom, koje također treba odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju presisati u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentima 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 pjenom, suhim prahom ili s CO₂, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje npr. sa stlačenim zrakom) radi zaštite od plinova i para koji nastaju sagorijevanjem proizvoda.

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 vatru i ne pušiti.

3.2. Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

3.3. Uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.

3.4. Spriječiti širenje tekućine po okolini posipanjem sa suhom zemljom, pijeskom i izradom opkopa.

U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.

Za ostale potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji ili zastupniku.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima:

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

Mjere zaštite pri radu:

Obavezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Prilikom rada ne jesti, piti niti pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima i udisanje izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene koristiti filtersku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štiti laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijete opasnost od prskanja sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice 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 u otpad sva korištena zaštitna sredstva.

Simptomi otrovanja:

Ako se proguta, mogu se javiti opći simptomi: slabost, mučnina, povraćanje i proljev. U dodiru s kožom i očima moguće crvenilo i drugi znakovi nadraživanja ili preosjetljivosti.

Prva pomoć:

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

Dodir s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom čiste 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.

Udisanje izmaglice škropiva: Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika

Priprema sredstva za primjenu:

1. Provjeriti da li je stroj za primjenu pesticida čist i ispravan, ako nije čist sve dijelove stroja za primjenu pesticida dobro oprati. Podesiti stroj za primjenu pesticida tako da protok bude jednoličan.

2. Potrebnu količinu sredstva CLOMATE uliti u spremnik stroja za primjenu pesticida koji je napunjen do pola potrebnom količinom vode u kojem je uključena miješalica.

3. Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalim potrebnom količinom vode uz stalno miješanje. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju.

4. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana.

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida:

Ostatke škropiva razrijeđene vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu dok je uključena miješalica. Dobro isprati spremnik i isplahnuti cijevi i sapnice (mlaznice, dizne) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Ukloniti i očistiti sapnice (mlaznice, dizne), zaslone i filtre. Cijeli sistem isprati čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (mlaznice, dizne) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

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. Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.

Skladištenje i čuvanje:

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

Vlasnik rješenja o registraciji: Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, 2327 Rače, Slovenija, www.albaugh.eu

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/13-01/260

Zastupnik: Pinus Agro d.o.o., Osijek, Sv. Leopolda Bogdana Mandića 31 D, 31000 Osijek; tel: 098 373 489