

CALINOGOR

Sistemični i kontaktni insekticid za suzbijanje štetnih kukaca na voćkama, duhanu, repi i kupusnjačama.

Sadrži: **dimetoat** ..,..... **400 g/l** (37,0 %w/w)
(*O,O-dimetil-S-(2-N-metilacetamid)-1-il ditiofosfat*)
CAS broj: 60-51-5

Otapalo:

Cikloheksanon <30%
Benzinsko otapalo (nafta), teški aromat <30%

Formulacija: koncentrirana emulzija (EC)



Opasnost

Oznake upozorenja:

H226 Zapaljiva tekućina i para
H302 Štetno ako se proguta
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
H312 Štetno u dodiru s kožom
H315 Nadražuje kožu
H318 Uzrokuje teške ozljede oka
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Oznake obavijesti:

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102 Čuvati izvan dohvata djece
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja.
Ne pušiti.
P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš
P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i zaštitu za lice
P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa zakonskom regulativom – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada

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

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

Za profesionalne korisnike.

Proizvodi: Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd., Domnic Holm, Road 29th, Bandra (West),
Mumbai 400050, India

Rješenje Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske;

Klasa br: UP/I 320-20/06-01/185, Ur. br.: 525-02-07-4 od 14.05.2007.; Ur.br.: 525-02-2-0021/09-6 od 22.05.2009.; Ur. br.: 525-02-2-0794/11-8 od 11.08.2011. i Ur. br.: 525-09/0727-12-10 od 21.12.2012.
Klasa br.: UP/I-320-20/14-01/03, Ur.br.: 525-09/0794-14-1 od 03.01.2014.

Prva pomoć:

unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja i osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi. Specifični antidot je atropin sulfat. Obrada unesrećenog je simptomatska (dekontaminacija- ispiranje očiju, pranje kože). Detaljne mjere prve pomoći pogledati u uputama za upotrebu

Skladištenje

čuvati u dobro zatvorenom spremniku u izvornoj ambalaži, u zaključanoj prostoriji izvan dohvata djece. Držati na suhom i na temperaturama višim od 0°C u skladištu primjerenom za držanje pesticida, odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Preporuča se skladištenje pri sobnoj temperaturi u dobro ventiliranom prostoru. Izbjegavati direktno sunčevo svjetlo i udaljiti od izvora topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena.

Rok uporabe: 2 godine od dana proizvodnje kod pravilnog skladištenja.

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.

Prije uporabe pročitati priloženu uputu za uporabu.

UPUTA ZA UPORABU

CALINOGOR je sistemični i kontaktni insekticid namijenjen suzbijanju štetnih kukaca u voćarstvu, duhanu, repi i kupusnjačama.

PRIMJENA: primjenjuje za suzbijanje:

1. **jabučnog savijača** (*Carpocapsa pomonella*), samo I. generacije, **breskvinog savijača** (*Cydia molesta*), **lisnih minera** i **pokretnih razvojnih oblika kalifornijske štitaste uši** (*Quadraspidiotus perniciosus*) u koncentraciji 0,15-0,20 % (15-20 ml u 10 l vode);
2. **trešnjine muhe** (*Rhagoletis cerasi*) i **voćne muhe** (*Ceratitidis capitata*) u koncentraciji 0,05-0,075 % (5-7,5 ml u 10 l vode);
3. **lisnih uši** (*Aphididae*), **pokretnih razvojnih oblika grinja** (*Acarinae*), **resičara** (*Thrips spp.*), **voćnih osa** (*Hoplocampa spp.*), **lisnih buha** (*Psylla spp.*) osim kruškine buhe (*Psylla piri*), **repine muhe** (*Pegomyia hyoscyami*) i **lisnih minera** voćaka u koncentraciji 0,075-0,1 % (7,5-10 ml u 10 l vode);
4. **maslinove muhe** (*Dacus oleae*), **maslinovog moljca** (*Prays oleallus*), **breskvinog moljca** (*Anarsia spp.*) i **jabučnog moljca** (*Hyponomeutha malinellus*) u koncentraciji od 0,10-0,15 % (10-15 ml u 10 l vode);
5. **kupusne muhe** (*Phorbia brassicae*) u količini od 1 l u 600 l vode ali uz karenicu 42 dana.

OGRANIČENJA: može se koristiti najviše 2 puta godišnje u kupusnjačama i najviše 3 puta godišnje u duhanu, repi i voćarstvu. Ne smije se koristiti u zaštiti sitnog jagodičastog voća prije berbe. Ne smije se koristiti u vrijeme cvatnje. Primjena iz zrakoplova nije dopuštena.

MOGUĆNOST MIJEŠANJA: ne preporučuje se miješati s folpetom, kaptanom, ditiokarbamatnim fungicidima, bordoškom suspenzijom, diklofluanidom, toliifluanidom i lužnatim sredstvima.

KARENICA: 14 dana za duhan; 21 dan za koštičave i jezgričave voćke i kupusnjače; 35 dana za agrume i repe; 42 dana za masline. Jagode se smiju tretirati rano (21 dan) prije početka cvatnje ili nakon zadnje berbe.

RADNA KARENICA: rad na tretiranim površinama nije dozvoljen bez zaštitne opreme 72 sata u aridnim područjima i 48 sati u ostalim područjima. Rad u duhanu nije dozvoljen do 7 dana nakon tretiranja. Nije dozvoljen pristup mliječnim domaćim životinjama 14 dana na tretirane površine.

PRIPREMA SREDSTVA: 1. Sredstvo dobro promućkati u izvornoj ambalaži. 2. Odmjerenu količinu sredstva polako uz miješanje uliti u spremnik stroja za primjenu pesticida koji je do polovice napunjen potrebnom količinom vode. 3. Doliti preostalu količinu vode uz miješanje. 4. Neprestano miješati dok se ne dobije jednolična otopina. 5. Pripremljeno škropivo odmah utrošiti.

MJERE ZAŠTITE PRI RADU: obvezno koristiti osobna zaštitna sredstva. Detaljnije mjere zaštite navedene su u dijelu ove upute pod mjere zaštite u slučaju nezgode.

UTJECAJ NA KORISNE ORGANIZME: oštećuje populacije većine predatora, te se stoga u nasadima koristi samo za rana tretiranja. Smanjuje populaciju gujavica, osobito kod ponovljene primjene. U zaštiti masline preporučuje se prvenstveno metodom "otrovnih mamaca".

SIMPTOMI OTROVANJA: Nakon udisanja - bol u grlu, vrtoglavica, mučnina, znojenje, suženje, sužene zjenice, moguć edem pluća, simptomi karakteristični za inhibiciju acetilkolinesteraze. Nakon dodira s kožom - crvenilo, suhoća kože. Mogući oslabljeni simptomi kao kod udisanja zbog apsorpcije preko kože. Nakon dodira s očima - crvenilo, pečenje, suženje. Mogući simptomi inhibicije acetilkolinesteraze. Nakon gutanja - mučnina, povraćanje, proljev, znojenje, iritacija probavnog

sustava, usporeno disanje, nesvjestica, vrtoglavica, zatajenje disanja, a u težim slučajevima svi drugi simptomi karakteristični za inhibiciju acetilkolinesteraze.

PRVA POMOĆ: Opće napomene - ako se simptomi pojave ili zadrže, zatražiti liječničku pomoć ili kontaktirati 112. Etiketu ili STL uvijek imati u pripravnosti za slučaj izloženosti. **Nakon udisanja** - prekinuti izloženost. Unesrećenu osobu treba izvesti/iznijeti iz kontaminiranog prostora na svjež zrak ili u dobro prozračenu prostoriju. Skinuti kontaminiranu odjeću (poprskanu sredstvom ili aerosolom prilikom primjene) i oprati kožu. Ako se pojavi bilo koji simptom inhibicije acetilkolinesteraze, odmah pozvati liječnika ili izloženog prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu i objasniti čemu je unesrećeni bio izložen (pokazati uputu, etiketu ili STL). **Nakon dodira s kožom** - ne čekati da se pojave simptomi, skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, te kožu oprati vodom i sapunom. Ako se pojave simptomi inhibicije acetilkolinesteraze, odmah zatražiti pomoć liječnika. **Nakon dodira s očima** - čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda), ispirati oko cca 15 min. i pri tom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. U slučaju crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okuliste. **Nakon gutanja** – odmah isprati usta vodom, dati unesrećenoj osobi da popije 2,5 – 3 dl vode, pozvati liječnika ili unesrećenoga prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu. Ako dođe do spontanog povraćanja, ponovno dati vode. Nikada ne davati nešto u usta ako je izložena osoba u nesvijesti ili ima grčeve.

Antidot (protuotrov): specifični antidot je atropin sulfat. Obrada unesrećenog je simptomatska (dekontaminacija-ispiranje očiju, pranje kože).

MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEZGODE: u slučaju nezgode u zatvorenom i na otvorenom prostoru poduzimaju se slijedeće mjere osobne zaštite: Prije ulaska u kontaminirani prostor potrebno je nositi zaštitnu odjeću i obuću. Zaštitne naočale koje naliježu na lice (HRN EN 166), rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374). Radna odjeća od pamuka (HRN EN 340) ili sl. materijala, nepropusni plašt s kapuljačom i obuća (HRN EN 13832) koja obuhvaća cijelo stopalo. Za zaštitu dišnog sustava: Prilikom primjene na otvorenom prostoru: Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149). Ukoliko nije propisna ventilacija, u zatvorenom prostoru koristiti masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom „A-P“ za zaštitu od para organskih otapala i čestica (HRN EN 14387). U slučaju nekontroliranog istjecanja veće količine proizvoda gdje se očekuje nepoznata koncentracija para koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).

1). Za slučaj **razlijevanja** koncentriranog sredstva ne ispirati proizvod s vodom, posuti ga adsorbensom, pokupiti i spremiti u posude za opasni otpad; jako zagađeno tlo iskopati i odložiti ga u spremnike (u skladu s propisima za zbrinjavanje opasnog otpada). Za slučaj razlijevanja proizvoda pripremljenog za upotrebu posipati adsorpcijskim materijalom kao što je pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, pokupiti i odložiti u spremnike za odlaganje opasnog otpada. Onečišćenu površinu oprati vodom i deterdžentom te vodu i deterdžent od pranja odložiti u spremnik sa sakupljenim otpadnim proizvodom. Koristiti čim manje vode da se spriječi zagađenje okoliša. Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.

2). U slučaju **požara** mogu nastati štetni i otrovni plinovi. Opasni produkti termičkog raspada su CO_x, NO_x. Raspršenu vodu koristiti za hlađenje kontejnera izloženih požaru. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje sa pjenom, ugljikovim dioksidom i suhim prahom. Obvezna upotreba zaštitnih sredstava za dišne organe. Koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).

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

MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEZGODE PRI PRIJEVOZU:

1). Ugasiti motor vozila, otvorenu vatru i ne pušiti.

2). Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

3). Uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava oštećenu ambalažu odstraniti od neoštećene. Spriječiti širenje tekućine po okolini posipanjem sa suhom zemljom, pijeskom ili izradom opkopa.

- 4). U slučaju pojave požara odmah početi sa gašenjem požara i pozvati u pomoć vatrogasce ili DVD.
- 5). Izvijestiti policiju i službu za izvanredna stanja na telefon 112.
- 6). U slučaju otrovanja pružiti prvu pomoć i pozvati liječnika. Broj telefona za medicinske informacije; +385/1/23-48-342.
- 7). Za potrebne informacije obratiti se na proizvođača (telefon: + 91 22 5678 2800) ili zastupnika (telefon: +385 1 3388 888).

MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA: ne ugrožavati pitku vodu i okoliš. Ne dopuštati otjecanje u kanalizaciju. Izbjeći istjecanje u podzemne vode, jezera ili potoke u bilo kakvim okolnostima. U slučaju većeg incidenta obavijestiti nadležnu službu 112.

ZAŠTITA VODA: ne smije se koristiti u vodozaštitnim zonama. Ne koristiti u kraškim poljima za sakupljanje vode za piće. Prilikom primjene mora se spriječiti onečišćenje voda, vodotoka, jezera, mora i bunara ostavljanjem netretirane zaštitne površine širine najmanje 20 m. Ostaci škropiva ne smiju se ispuštati u odvodne kanale.

NAČIN ISPIRANJA AMBALAŽE, POSTUPANJE S OSTACIMA SREDSTVA I PRAZKOM AMBALAŽOM: praznu ambalažu najmanje tri puta isprati čistom vodom i spremiti do zbrinjavanja prema propisima za čuvanje opasnog otpada. Ostaci sredstva ne smiju se uništavati ispuštanjem u atmosferu, bacanjem sredstva i ambalaže u mora, jezera, prirodne i umjetne vodotoke, kanalizacijsku mrežu, septičke i zahodske jame, prosipanjem po zemlji ili iznošenjem u deponije, te na druga mjesta zbog čega bi došlo do onečišćenja okoliša. Neupotrebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada na propisani način. Otpad zbrinuti u skladu sa hrvatskim propisima o otpadu.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

OPIS POSTUPKA ČIŠĆENJA UREĐAJA ZA PRIMJENU I DRUGI KORISNI PODACI: dobro isprati spremnik prskalice i cijevi čistom vodom. Skinuti i očistiti mlaznice (dize) i sita te isprati čistom vodom. Nakon toga cijeli uređaj isprati čistom vodom najmanje 3 puta. Prskalicu i mlaznice (dize) treba prati na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u pitku, tekuću ili stajaću vodu i gdje nema opasnosti za ljude i domaće životinje.

MJERE ZAŠTITE ČOVJEKOVE OKOLINE OD ŠTETNOG DJELOVANJA SREDSTVA: sredstvo se smije primjenjivati samo uz pridržavanje upute za upotrebu. Upotrijebljenu ambalažu i neiskorišteno sredstvo uništiti na propisani način. Spriječiti zagađivanje podzemnih voda, rijeka, potoka, jezera i mora zbog štetnog djelovanja sredstva na biljni i životinjski svijet.

Kategorija korisnika: za profesionalne korisnike

Dopuštena mjesta prodaje: specijalizirane prodavaonice.