

DELFIN® WG

Vsebuje: 850 g/kg (32,000 IU/mg) *Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki* sev SA-11 (Btk SA-11) (85% w/w), CAS št.: 68038-71-1

Močljiva zrnca (WG)

DELFIN® WG je insekticid na podlagi mikroorganizmov namenjen selektivni kontroli različnih vrst škodljivih metuljev.



Pozor

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Ne vdihavati prahu/meglice/razpršila. Po uporabi temeljito umiti kožo. Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. Če nastopi draženje kože ali se

pojavi izpuščaj ali draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode in mila. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja okolja. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

Številka odločbe: U34330-75/2014/7, ki jo je izdalo na dan 13.2.2017, UVHVVR z vsemi spremembami.

Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine.

Nosilec registracije: Mitsui AgriScience International S.A./B.V., Avane de Tervueren 270, B-1150 Brussels, Belgija

Prodaja: Metrob d.o.o., Začret 20 A, 3202 Ljubecna

Skladiščenje: Hraniti v hladnem suhem prostoru in zaščiteno pred sončno svetlobo, visoka vlažnost in temperature nad 30°C zmanjšajo aktivnost sredstva.

Številka serije: 0190089

Datum proizvodnje: 30.1.2019

Rok uporabnosti: 30.1.2021



Jamstvo izvirne
kakovosti

Vsebina: **1 kg**



www.metrob.si

NAVODILA ZA UPORABO

Sredstvo DELFIN® WG se uporablja kot selektivni insekticid na podlagi mikroorganizmov. Deluje žleodčno, zato morajo gosence zaužiti insekticid, ki je na rastlini. Po zaužitju smrtnega (letalnega) odmerka se gosence prenehajo prehranjati, vendar ostanejo še nekaj dni žive.

Sredstvo se uporablja na:

- **jablanah in hruskah** za zatiranje gosenic **malega zimskega pedica (*Operophtera brumata*)** in gosenic **zavijačev lupine sadja iz rodu *Pandemis* (*Pandemis* sp.)** v odmerku 0,75 kg/ha, ob porabi 1000-1500 L vode na ha (7,5 g/100 m², ob porabi 10-15 L vode/100 m²). S sredstvom so na istem zemljišču dovoljena največ tri tretiranja v eni rastni dobi, v časovnem intervalu 7 dni.
- **trti za pridelavo vinskega in namiznega grozolja** za zatiranje 2. in 3. generacije **križastega in pasastega grozdnega sukača (*Lobesia botrana* in *Eupoecilia ambiguella*)** v odmerku 0,75 kg/ha, ob porabi 1000 L vode na ha (7,5 g/100 m², ob porabi 10 L vode/100 m²). S sredstvom so na istem zemljišču dovoljena največ tri tretiranja v eni rastni dobi, v časovnem intervalu 7 dni.
- **plodovkah iz družine razhudnikov in bučnicah za užitno in nežitno lupino** gojenih v zaščitnih prostorih, za zatiranje gosenic škodljivih **metuljev (*Lepidoptera* spp.)** v odmerku 0,75 kg/ha, ob porabi 500-1500 L vode na ha (7,5 g/100 m², ob porabi 5-15 L vode/100 m²). S sredstvom so na istem zemljišču dovoljena največ tri tretiranja v eni rastni dobi, v časovnem intervalu 7 dni.
- **kapusnicah**, gojenih na prostem, za zatiranje gosenic škodljivih **metuljev (*Lepidoptera* spp.)**, razen sovč, v odmerku 0,5 kg/ha, ob porabi 200-800 L vode na ha (5 g/100 m², ob porabi 2-8 L vode/100 m²). S sredstvom so na istem zemljišču dovoljena največ tri tretiranja v eni rastni dobi v časovnem intervalu 7 dni.
- **okrasnih rastlinah, ki niso višje od 50 cm**, gojenih v zaščitnih prostorih in na prostem, za zatiranje gosenic škodljivih **metuljev (*Lepidoptera* spp.)** v odmerku 0,6 kg/ha, ob porabi 500-1200 L vode na ha (6 g/100 m², ob porabi 5-12 L vode/100 m²). S sredstvom so na istem zemljišču dovoljena največ tri tretiranja v eni rastni dobi, v časovnem intervalu 7 dni.

Čas tretiranja: Tretiranje se izvede v času izleganja jajčec, oziroma ko so ličinke v prvem in drugem razvojnem stadiju (L1, L2).

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo, uporabljeno v skladu z navodilom za uporabo, ni fitotoksično za gojene rastline, za katere je namenjeno.

Priprava raztopine:

Odmerjeno količino sredstva ob stalnem mešanju vlijemo v rezervoar škropilnice, ki je do polovice potrebne količine napolnjen s čisto vodo. Rezervoar škropilnice dopolnimo z vodo do potrebne količine. Nanos škropilne brozge se izvede takoj po pripravi z nadaljnjim mešanjem. Ne puščajte škropilne brozge stati več kot dvanajst ur.

Mešanje:

DELFIN® WG se lahko meša z večino sredstev, ki so trenutno v uporabi, razen tistih, ki imajo visok pH (npr. bordska brozga) in nekaterimi foliarnimi gnojili, katera lahko zmanjšajo učinkovitost. Proizvajalec zagotavlja, da zgoraj omenjeno mešanje ne vpliva na delovanje sredstva. Izogibati se vodi s pH vrednostjo > 8, drugače je potrebno uporabiti sredstvo za zakisanje, ki ohrani optimalni pH. Optimalni pH mešanice ni višji od 7.

Karenca: Ni potrebna.

Znaki zastripitve

Lahko se pojavijo znaki preobčutljivostne reakcije kože ali dražilni učinki.

Prva pomoč in medicinski ukrepi ob nezgodi

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega področja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotoviti je treba osnovne življenjske funkcije in poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju: Ravnavati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo: Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre vekli prizadetega

očesa in oko temeljito spera s čisto vodo. Če draženje ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se spera z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnik. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti mu izzvati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo.

Navpotki za zdravnika: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Specifičen protistrup ni poznan. Zdravljenje je simptomatično in podporno.

Navodilo za ravnanje v primeru nenamernega izpusta:

Preprečite nastanek in vdihavanje prahu. Izogibajte se stiku s snovjo. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Izpraznite območje nevarnosti in obvestite Center za obveščanje na telefon 112, spremljajte varnostne ukrepe.

Ob razlitju: Zadržite razlitje. Če je mogoče, ponovno zberite material.

Ob razsutju: Zberite mehanično. Pometite, posesajte ali odložite razsuto sredstvo v kontejner za odlaganje. Preprečite nastanek prahu. Očistite kontaminirano območje z veliko vode, ki vsebuje močan detergent. Sperite območje z vodo, da odstranite vse ostanke. Ne dovolite da voda za spiranje onesnaži vodne vire.

V primeru požara: Gasimo s prahom, alkoholno peno ali ogljikovim dioksidom. Pri požaru se sproščajo nevarne snovi (ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, žveplovi oksidi) zato pri gašenju uporabljamo dihalni aparat. Nosimo popolno zaščitno opremo in se zadržujemo na zgornji strani požara glede na smer vetra.

Okoljevarstveni ukrepi: Preprečite stik z odtoki, kanalizacijo, jarki in vodnimi potmi.

Varstvo pri delu

Izogibajte se vdihavanju prahu. Izogibajte se stiku s kožo ali očmi. Izogibajte se stiku z odprtimi ranami. Temeljito operite roke po uporabi. Kontaminirana delovna oblačila se ne smejo uporabljati izven delovnega mesta.

Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinizon) in zaščitne rokavice. Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečno škropilnico/pršilnikom in med tretiranjem z ročno/oprtno škropilnico mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinizon), zaščitne rokavice, pokrivalo s širokimi kraji in trpežno obutev. Med pripravo škropilne mešanice in tretiranjem v zaščitnih prostorih mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinizon) in zaščitne rokavice. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi) in zaščitne rokavice.

Po uporabi in pred zaužitjem hrane ali pijače in pred kajenjem temeljito operite roke. Hranite ločeno od prekomerne toplote in odprtega ognja.

Delovna karenca

Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga na tretiranih rastlinah popolnoma posuši.

Ravnanje z ostanki sredstva in prazno embalažo

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnavajte z nečisto embalažo kot s sredstvom. Ne pustite, da sredstvo pride v odtok. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprazno embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnava kot z nevarnim odpadkom.

Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno.

KLAVZULA O JAMSTVU:

Priporočila in informacije, ki jih posredujemo so rezultati zahtevnih študij in poizkusov. Kakorkoli, v praksi lahko vplivajo številni dejavniki, ki so bili spregledani (priprava zmesi, nanos, klimatologija itd.). Podjetje jamči samo za sestavo, formulacijo in vsebino. Uporabnik je odgovoren za povzročitev kakršne koli škode (izguba učinkovitosti, toksičnost na splošno, ostanke, itd.), kadar se delno ali popolno prezre navodila na etiketi.