

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU**RAK3**

1.0 Sredstvo za varstvo rastlin, feromon v ampulah za zatiranje jabolčnega zavijača po metodi zbeganja, tekočina, hlapljiv pripravek (dispensor) – VP.

1.1 Podatki o uvozniku:

METROB d.o.o.

Začret 20a

3202 Ljubečna

Tel.: 03 78 06 330

1.2 Proizvajalec

BASF AG- Varstvo rastlin

D- 67065 Ludwigshafen

tel.: 0049 62160 79066/79146, Fax.: 00 49 621-60-79519.

1.3 Sporočila v sili:

BASF Gasilska služba Ludwigshafen

Tel.: 0049 621-60-43333

fax.: 00 49 621-60-79519

V nujnih primerih kontaktirati osebnega zdravnika, v primeru življenjske ogroženosti poklicati št.112!

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

aktivna snov	vsebnost	CAS število	EC število	označitev
codlemone (E8E10-odekadienol)	225 mg/ampulo	33956-49-9	251-761-2	Xi, N, R38-43-50

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Draži kožo.

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Zelo strupeno za vodne organizme.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Splošni napotki: ponesrečencu odstraniti kontaminirano obleko.

Po vdihavanju: mirovanje, premestitev na sveži zrak.

Stik s kožo: takoj temeljito izpiranje z vodo in milom.

Stik z očmi: s palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oči temeljito speremo s čisto vodo.

Po zaužitju: izpiranje ust in pitje večje količine vode.

Napotki zdravniku: simptomatsko ukrepanje (dekontaminacija, vitalne funkcije) specifičen protistrup ni poznan.

5. UKREPI OB POŽARU

Sredstva primerna za gašenje: razpršena voda, voda z dodatkom AFF, pena, suha sredstva za gašenje, ogljikov dioksid (CO₂).

Pri požaru lahko nastanejo: ogljikov monoksid.

Posebna varovalna oprema: pri gašenju uporabljati zaščitno masko in oblačila odporna na kemikalije, ne vdihavati plinov gorenja in eksplozije.

Nadaljnji napotki: kontaminirano vodo ločeno zbirati in preprečiti iztok v kanalizacijo in vodotoke. Vodo od gašenja in ostanke gorenja odstraniti skladno z lokalnimi predpisi.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varovalni ukrepi: glej točko 8.

Ukrepi varovanja okolja: Preprečiti prašenje. Preprečiti dospelje v kanalizacijo, zemljo in vodotoke.

Pripravek: RAK3

datum/obnovljeno/ 12.01.2006

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Rokovanje: ob predvideni uporabi niso potrebni posebni ukrepi.

Varovanje pred ognjem in eksplozijo: preprečiti stik z viri vžiga.

Skladiščenje: v suhem prostoru pri temperaturi največ 5 °C, ločeno od hrane, pijače, krmil in drugih živil.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Dodatni napotki za opremljanje objektov: glej poglavje 7.

Osebna varovalna oprema:

Zaščita pred vdihavanjem: filter P2 (za trdne snovi in tekočine – DIN 3181).

Varovanje rok: ni potrebno.

Varovanje oči: ni potrebno.

Varovanje telesa: ni potrebno.

Splošni varovalni in higijenski ukrepi:

Preprečiti stik z živili, pijačo in krmili.

Med obežanjem ne jesti, piti in ne kaditi.

Med odmori in ob koncu dela umiti roke in/ali obraz.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Oblika: ampula iz umetne snovi.

Vsebina: tekoča.

Barva: ampula rjava, tekočina brezbarvna do rumenkasta.

Temp. gorenja: 138 °C

Vonj: zaznaven

Temp. samovžiga: 250 °C

Gostota: 0,872 kg/l (20 °C)

Sestava ampule: polietilen

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- pri ustreznem skladiščenju in uprabi ni razgradnje,
- snovi s katerimi reagira: niso poznane,
- nevarne reakcije: niso poznane,
- ne razpada v škodljive snovi pri pravilnem ravnanju.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Testirana je bila snov codlemone (E8E10-dodekadienol), ki je edina sestavina feromona.

Akutna strupenost:

LD 50/oralno/podgane: >5000 mg/kg

Primarna iritacija kože/kunci/: draži.

Primarna iritacija sluznice/oči kuncev/: ne draži.

Občutljivost/senzibilizacija: povzroča občutljivosti.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Napotki za odstranjevanje: ni posebnosti.

Obnašanje v okolju:

ekotoksično delovanje za (8E,10E)-dodeka-8,10-dienol

ekotoksikološke raziskave

Strupenost za ribe (akutna) LD₅₀/ *Oncorhynchus mykiss*: > 120 mg/l / 96 h

Strupenost za vodno bolho / *Daphnia magna* (akutna): EC/LC₅₀ (48 h): 2,8 mg/l

Strupenost za zeleno algo / *Pseudokirchneriella subcapitata* sin. *Selenastrum capricornutum*:

ErC50 (0-72h) = 0,83 mg/l

ErC10 (0-72h) = 0,09 mg/l

EbC50 (0-72h) = 0,24 mg/l

EbC10 (0-72h) = 0,05 mg/l

Druga opozorila: ni podatkov.

13. ODSTRANJEVANJEProizvod:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Neočiščena embalaža:

Priporočeno sredstvo za čiščenje: voda

Z neočiščeno embalažo je potrebno ravnati podobno kot s sredstvom.

14. TRANSPORTNI PODATKITransport po kopnem:

ADR/RID

Razred: 9;11c

Opozorilna plošča

Št. nevarnosti: 90

Štev. snovi: 3077

UN št. : 3082

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH15.1. Označevanje po pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov:Oznaka nevarnosti:

Xi dražilno

N okolju nevarno

R38 Draži kožo.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R50 Zelo strupeno za vodne organizme.

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S24 Preprečiti stik s kožo.

S28 Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo čiste vode in milom.

S37 Nositi primerne zaščitne rokavice.

S60 Snov in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.

S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

15.2. Razvrstitev države proizvajalke:

Na osnovi EU Direktive označitev ni potrebna.

16. DRUGE INFORMACIJE

Varnostni list ustreza 91/155/EWG

Navedbe v tej listini so osnovane na trenutnih spoznanjih in ne dajejo nobenega jamstva za splošne lastnosti. Pripravek uporabnik uporablja na lastno odgovornost, za neupoštevanje obstoječih navodil, predpisov in zakonodaje ne odgovarjamo.