

Uputstvo za bezbednost RUBIGAN

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Naziv proizvoda

RUBIGAN

Sinonim

Nema

Hemijska grupa

Fenarimol 120 ± 7,2 g/lit

Kompanija:

Gowan Comercio International e Servicos Limitada, Portugal

Zastupnik za Srbiju:

Chemical Agrosava, Palmira Toljatija 5/4, 11070 Novi Beograd,

tel. 011 31 93 556

2. KOMPOZICIJA/INFORMACIJA O SASTOJcima

CAS broj: 60168-88-9

Tarifni broj: 3808.20 00 29

3. IDENTIFIKACIJA O OPASNOSTI

Oznaka za EU

Utrovnost: Xi "nadražujuće"

Grupa otrova: III

Oznake upozorenja:

R-22 (štetan ako se proguta)

R-36/38 (nadražuje oči i kožu)

R-51 (otrovan za vodene organizme).

Oznake obaveštenja:

S-2 (čuvati pod ključem)

S-13 (čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane)

S-20/21 (pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti)

S-36/37/39 (nositi zaštitnu odeću)

S-45 (u slučaju mučnine potražiti savet lekara).

Potencijalni neželjeni efekti po zdravlje

Moguće pravci izlaganja

Kontakt kože, ociju, udisanje

Kratkotrajni ocni kontakt

Kada se prate preporučljive instrukcije, ne očekuje se pojava značajnijih neželjenih efekata.

Kratkotrajni kontakt s kozom

Može prouzrokovati alergičnu reakciju.

Kratkotrajna udisanje

Iritacija na sistem disajnih organa

4. MERE ZA PRVU POMOC

Ocni kontakt

Obavezno oprati sa dosta vode.

Po mogucstvu skinuti kontaktna sociva.

Kontakt sa kozom

Obavezno oprati obolelu kozu sa dosta vode.

Koristiti sapun

Nastaviti radnju narednih 15 minuta.

Ukloniti zagadjenu odecu (narukvice, sat, nakit)

Posebno obratiti paznju na pukotine koze, nabore kod noktiju, lobanju, itd.

Oprati odecu i ocistiti cipele pre ponovne upotrebe.

U slucaju trajnih simptoma, potraziti lekarski savet

Udisanje

Okrenuti se svezem vazduhu

Gutanje

Obavezno ponuditi vodu za pice

Nikad se ne sme davati pomoc usta na usta sa osobom koja je u nesvesti.

Nikad ne treba podstaci na povracanje osim u slucaju preporuke lekarskog osoblja.

5. MERE U SLUCAJU POZARA

Tacka plamena

Nema

Mediji za gasenje

Preporucljivo: voda, pena, suva hemikalija, karbon dioksid (CO₂)

Opasni proizvodi sagorevanja

Karbon monoksid (CO), oksidi fosfora (P_xO_y), oksidi azota (NO_x)

Oprema za borbu protiv pozara

Aparat za samo-upotrebu disanja.

Oprema mora da bude detaljno ociscenja nakon upotrebe.

Za neobicne pozare i opasnosti od eksplozije

Smanjiti kolicinu vode radi sprecavanja zagadjenja okoline. Za predostroznosti okoline videti oblast 6

6. MERE U PROCESU SLUCAJNOG ISPUSTANJA

Licna predostroznost

Koristiti licnu zastitu koja se preporucuje u sekciji 8.

Ne uticani ljudi se moraju odstraniti od afektivnog podrucja

Drzati rasipni gubitak

Obazrivost za sredinu

ZA MANJE KOLICINE:

Niska opasnost po okolinu.

ZA VECE KOLICINE:

Umanjiti sirenje.

Obavestiti autorizovano osoblje.

Metodi ciscenja

ZA MANJE KOLICINE:

Sipati vodu po mestu gde je prosuto.

ZA VECE KOLICINE:

Iskopati tlo koje je tesko zagadjeno.

Sakupiti u sudove za odstranjivanje.

Videti oblast 7 za vrste sudova.

Oprati mesto gde je supstanca prosuta sa vodom i deterdzentom.

Smanjiti koriscenje vode radi sprečavanja zagadjenja okoline.

Videti oblast 13 za odstranjivanje prosutog materijala.

7. RUKOVANJE I SKLADISTENJE

Upraznjava se sledeca adekvatna industrijska praksa u održavanju i licnoj higijeni.

Rukovanje

Izbeci duze ili ponavljajuce kontakte sa kozom.

Dobro oprati ruke nakon kontakta.

Ocistiti odecu koja je zagadjena pre ponovne upotrebe.

Zabranjeno je pusiti, jesti, ili piti za vreme upotrebe.

Deteljno ocistiti opremu nakon upotrebe.

Ne smeju se zagadjivati odvodi, sahtovi i vodeni kanali kada se odstranjuje voda od ispranog opreme.

Videti sekciju 13 za odstranjenje isprane vode.

Ispraznjenje posude zadržavaju paru i ostatke od proizvoda.

PRATITI OZNACENA UPOZORENJA UVEK NAKON PRAZNJENJA POSUDA.

Skladistenje

Minimalna temperatura za skladistenje: - 15 °C

Maksimalna temperatura za skladistenje: 50 °C

Drzati podalje od dece.

Drzti iskljucivo u originalnim posudama.

Koristiti pogodno zadržavanje radi izbegavanja zagadjenja sredine.

Moguca je pojava parcijalne kristalizacije u proizenom skladisanju koje je ispod njene minimalne temperature.

8. KONTROLE U IZLAGANJU/ LICNA ZASTITA

Limiti vazdusnog izlaganja

Komponente Pravila u izlaganju

Iprovalikarb Nije uskladjen specifican okupacioni limit za izlaganje

Folpet Nije uskladjen specifican okupacioni limit za izlaganje

Kontrole u inzenjerstvu

Pri kontaktu sa ocima potrebno je imati prostorije za pranje lica na radnom mestu.

Ocna zastita

U slucaju znacajnog potencijala za kontakt:
Staviti zastitne naocare.

Zastita za kozu

Nositi specijalne rukavice koje su otporne na hemijske supstance.

Zastita za disanje

Ne postoje specijalne metode koriscenja.

U slucaju preporuke, konsultovati proizvođača za licnu zastitnu opremu radi primene pogodne vrste opreme .

9. FIZICKE I HEMIJSKE OSOBINE

Ovo je fizicka data predstavlja tipicne vrednosti na osnovu testiranog materijala, iako razliciti uzorci mogu da variraju. Tipicne vrednosti se moraju protumaciti kao garantovana analiza za bilo koje specifcno mesto ili specifikaciju proizvoda.

Opseg boje Siva

Forma Koncentrat za emulziju EC

Kvašljivost uz mešanje 3 s

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Stabilnost

Stabilno pod normalnim uslovima rukovanja i skladistenja.

Opasno razlaganje

Termalna dekompozicija. Opasni proizvodi sagorevanja: videti sekciju 5.

11. TOKSIKOLOSKE INFORMACIJE AKTIVNE MATERIJE

Ova sekcija se koristi od strane toksikologa i ostalih profesionalaca iz oblasti zdravlja.

Atkvina materija

Akutna oralna toksicnost

Oralna LD 50: pacov > 2.000 mg/kg

Akutna dermalna toksicnost

Dermalna LD 50: pacov > 2.000 mg/kg

Inhalaciona toksicnost

Inhalaciona LC 50: pacov oba pola 1,89 mg/lit.

12. EKOLOSKE INFORMACIJE

Ova sekcija se koristi od strane ekotoksikologa i ostalih specijalista iz oblasti zivotne sredine.

Vodeni organizmi:

– alge (EC₅₀ 72 h) > 10 mg/lit,

– dafnije (EC₅₀ 48 h) > 19,8 mg/lit,

– ribe (LC₅₀ 96 h) – kalifornijska prastrmka > 22,7 mg/lit.

Ptice:

oralna LD₅₀ – belorepa prepelica > 2.000 mg/kg.

Pčela:

oralna LD₅₀ – >199 µg/pčeli, kontaktna > 200 µg/pčeli,

Organizmi u zemljištu:

LC₅₀ – kišna glista > 1.000 mg/kg zemljišta.

13. MERE ODSTRANJENJA

Proizvod

Drzati dalje od odvoda, sahtova, rovova i vodenih kanala.

Sakupiti ako su dostupne prikladne instalacije i oprema.

Ukloniti opasne industrijske otpadke.

Zapaliti u specijalnoj peći sa kontrolisanom visokom temperaturom.

Pratiti sve lokalne/regionalne/nacionalne/internacionalne propise.

Kontejner

Videti etiketu suda za informacije o odstranjivanju.

Isprazniti pakovanje skroz.

Pakovanje se ne sme opet koristiti.

Odložiti za službu za skupljanje djubreta.

Po mogućstvu sakupiti u određenim prostorijama/opremama.

Ispraznjeni sudovi sadrže paru i ostatak od proizvoda.

Pregledati sve mere radi potpunog ciscenja, tretiranja ili unistavanja suda.

Pratiti sve lokalne/regionalne/nacionalne/internacionalne propise.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Nije opasna materija za transport.

15. INFORMACIJE O PROPISIMA

Utrovnost: Xi “nadražujuće”

Grupa otrova: III

Oznake upozorenja:

R-22, 36/38, 51

Oznake obaveštenja:

S-2, 13, 20/21, 36/37/39, 45

16. OSTALE INFORMACIJE

Primena: Fungicid

Adresa u slučaju trovanja

VMA Beograd

011 2 662 381, 011 2 661 122 i 011 360 84 40