

Uputstvo za bezbednost REGENT 800 WG

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Naziv proizvoda
REGENT 800 WG

Kompanija:

BASF Agro B.V., Switzerland

Zastupnik: BASF Srbija d.o.o., Beograd

2. KOMPOZICIJA/INFORMACIJA O MATERIJAMA

Hemijsko poreklo

proizvod za zastitu biljaka, insekticid

Opasni sastojci

fipronil: Sadržaj (W/W): 800 g/kg

CAS Broj: 67375-30-8

Simboli za opasnost: H, T, N,

R-21, 25, 36, 48/25, 50/53, 55;

S-2, 13, 36/37, 45, 60, 61

CAS Broj: 120068-37-3

3. IDENTIFIKACIJA O OPASNOSTI

Zapaljivo.

Stetno ako se udise, proguta, ili ako je u kontaktu sa kozom.

Iritirajuće za disajne sisteme.

Rizik tezeg ostecenja za oci.

Moze izazvati senzitivnost pri kontaktu sa kozom.

Stetno: opasnost od tezeg ostecenja po zdravlje pri dugotrajnom izlaganju ili gutanju.

Ponovna izlaganja mogu prouzrokovati susenje ili pucanje koze.

Isparavanja mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu.

Veoma toksican za vodene organizme, moze izazvati dugotrajne nezeljne efekte u vodenoj sredini.

Moze izazvati paraesteziju.

4. MERE ZA PRVU POMOC

Ocni kontakt

Obavezno je oprati lice cistom vodom svakih 15 minuta.

Kontakt sa kozom

Odstraniti zagadjenu odecu, detaljno oprati kozu sa vodom i sapunom. Oprati odecu sa deterdzentom pre ponovne upotrebe.

Udisanje

Okrenuti se svezem vazduhu. Obezbediti vestacko disanje u slucaju potrebe.

Gutanje

Podstaci osobu na povracanje davanjem slane vode samo ako je osoba u svesti.

5. MERE U SLUCAJU POZARA

Pogodna sredstva za gasenje pozara:

sprej sa vodom, vodena izmaglica, ugljen dioksid, pena, suve hemikalije za gasenje.

Specificne opasnosti:

ugljen monoksid, hidrogen hlorid, oksidi azota, organohloricna jedinjenja. Navedene supstance mogu izbiti u slucaju pozara.

Specificna zastitna oprema:

Nositi zastitnu masku za disanje i odecu otpornu na hemikalije.

Dalje informacije:

U slucaju vatre ili eksplozije, ne smeju se udisati izduvni gasovi. Ohladiti kontejnere prskanom vodom ako su izloženi pozaru. Sakupiti zagadjenju vodu od gasenja odvojeno, i ne dozvoliti pustanje u odvodne vode, i ostale sisteme isticanja.

6. MERE U PROCESU SLUCAJNOG ISPUSTANJA

Licna predostroznost:

Nositi zastitnu odecu. Izbegavati kontakt sa kozom, ocima, ili odecu. Obavezno ukloniti zagadjenu odecu, donje rublje i cipele.

Predostroznost za okolinu:

Ne sme se odlanjivati u zemlju, sahtove, nadzemnu i podzemnu vodu.

Metode za ciscenje i skupljanje:

Za manje kolicine: Pokupiti pogodnim apsorbovanim materijalom (piljevina, pesak i sl.).

Za vece kolicine: Naspeti na prosuto mesto. Sakupiti proizvod isumpavanjem. Potrebno je nositi zastitnu masku za disanje. Drzati se vih regulacija, sakupiti otpad u pogodne kontejnere koji se mogu oznaciti i zatvoriti. Ocistiti prostor koji je bio zagadjen detaljno sa vodom deterdzentom, prateci propise za sredinu.

7. RUKOVANJE I SKLADISTENJE

Rukovanje

Osigurati dobru ventilaciju.

Posto je ovaj proizvod sagorevajuci, isparenja mogu dovesti do zapaljivih supstanci pri mesanju sa vazduhom. Spreciti elektrostaticno punjenje- svaki izvor zapaljenja se mora dobro regulisati- sredstva za gasenje se moraju uvek imati pri ruci.

Skladistenje

Drzati sto dalje od hrane i prehrambenih proizvoda (za ljude i zivotinje).

Odvojiti od oksidanata. Odvojiti od jakih baza.

Dalje informacije za uslove skladišanja: Drzati dalje od toplote. Zastititi od vlage. Zastititi od direktnih suncevih zraka.

Stabilnost skladista:

Drzanje: 24 meseca

Zastititi od temperature iznad 40°C

Moze doci do promene u osobinama proizvoda ako se on drzi duze vreme na vec spomenutoj temperaturi.

8. KONTROLE U IZLAGANJU/ LICNA ZASTITA

Licna zastitna oprema:

Zastita za disanje:

Nositi zastitu za disanje u slucaju lose ventilacije. Filter za gas EN141 Tip A za gasove/pare od organskih jedinjenja (tacka kljucanja > 65°C)

Zastita za ruke:

Rukavice koje su otporne na hemikalije (EN347) takodje sa trajnim, direktnim kontaktom.

(Preporuceno: Indeks za zastitu 6, odgovara > 480 minuta za vreme prozimanja prema EN347). Primer: nitrilna guma (0.4 mm), hloroprena guma (0.5 mm), polivinilhlorid (0.7 mm) i druge.

Ocna zastita

Stitnik za glavu i zastitne naocare (naocare za prskanje) (EN166)

Zastita za telo

Zavisno od aktivnosti i moguceg izlaganja, pr. kecelja, zastitne cizme, odelo za hemisku zastitu (prema DIN-EN465)

Mere u generalnom zastiti i higijeni:

Na radnom mestu se mora upraznjavati pranje koze i lica. Ne sme se jesti, piti ili pusiti za vreme rada. Nakon posla obavezno oprati ruke sapunom pre jela.

9. FIZICKE I HEMIJSKE OSOBINE

Forma: granule

Boja: bezbojna- zuckasta

Miris: aroma

Tacka plamena: 42 – 46 °C

Temperatura

zapaljivosti:

472 °C

Gustina: 0.914 g/cm³

(20 °C)

Rastvorljivost u vodi: emulzivan

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Termalna dekompozicija: Nema ako je drzano i rukovano po propisima.

Supstance za izbegavanje: Sredstva za oksidaciju, jaki alkali

Opasne reakcije: Nema ako je drzano i rukovano po propisima.

Proizvodi opasnih

dekompozicija:

Nema ako je drzano i rukovano po propisima.

11. TOKSIKOLOSKE INFORMACIJE

LD50/oralno/pacov/muzjak/zenka : 853 mg/kg

LC50/udisanjem/pacov/muzjak : 1.15 mg/l / 4 sata

LD50/dermalno/pacov/muzjak/zenka : > 1,830 mg/kg

Primarna iritacija kože/zec : nema

Primarna iritacija mukuzne opne/zec : rizik ozbiljnih ostecenja ociju

Senzitizacija/gvineja prase : izaziva senzitivnost pri ispitivanju zivotinja

Dodatne informacije:

Nepravilno koriscenje moze biti stetno po zdravlje

Moze izazvati paraesteziju.

12. EKOLOSKE INFORMACIJE

Ekotoksicnost

Toksican za ribe: Onkorinkus mikis/LC50 (96 sati): 0.056 mg/l

Vodeni beskicmenjaci: Dafnija magna/EC50 (48 sati): 4 – 6,5 µg/l

Informacije za: *alfa-Cipermetrin*

Vodene biljke: *Pseudokircneriera subkapitata*/EC50 (96 sati): > 0.1 mg/l

Trajnosti i degradacija

Informacije za eliminaciju

Alfa-Cipermetrin: nespremno biodegradirajuci (prema kriterijumima OECD).

Dodatne infromacije

Proizvod se ne sme odbacivati u sredinu bez kontrolisanja.

13. MERE ZA ODSTRANJIVANJE

Proizvod se mora odstraniti ili unistiti prema lolanim propisima.

Ostali ekoloski saveti:

Zaganjena pakovanja se moraju isprazniti do kraja i odstraniti na isti nacin kao i supstanca/proizvod.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Kopneni transport

ADR : Klasa 3

Pakovna grupa III

UN-Broj 1993

Oznaka dobara ZAPALJIVA TECNOST, N.O.S

(Sadrzi: ALFA-CIPERMETRIN)

11% RASTVOR NAFTE)

RID : Klasa 3

Pakovna grupa III

UN-Broj 1993

Oznaka dobara ZAPALJIVA TECNOST, N.O.S

(Sadrzi: ALFA-CIPERMETRIN

11% RASTVOR NAFTE)

Transport unutrašnjih voda

ADR : Klasa 3

Pakovna grupa III

UN-Broj 1993

Oznaka dobara ZAPALJIVA TECNOST, N.O.S

(Sadrzi: ALFA-CIPERMETRIN

11% RASTVOR NAFTE)

Morski transport

IMDG/GGVSee : Klasa 3

UN-Broj 1993

Zagadjivac marina DA

Tehnicki naziv ZAPALJIVA TECNOST, N.O.S

(Sadrzi: ALFA-CIPERMETRIN

11% RASTVOR NAFTE)

Vazdusni transport

ICAO/IATA : Klasa 3

UN-Broj 1993

15. INFORMACIJE ZA REGULACIJU

Oznacavanje nije neophodno u vezi sa EEC direktivom

Nemacka MAK-vrednost (TRGS 900):

Generalna ogranicena vrednost za prasinu – 6 mg fine prasine po m³ vazduha.

VCI klasa za skladistenje: 11

16. OSTALE INFORMACIJE

Primena: Fungicid

Adresa u slucaju trovanja

VMA Beograd

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