

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda **INSECTOSEC**

Datum: 07.03.2011.

Izdanje: I

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIpravKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: INSECTOSEC
- Sinonimi: DIATOMITE, KIESELGUR, DIJATOMEJSKA ZEMLJA
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: 647

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Za suzbijanje crvene grinje. Biocidni pripravak.
- Način uporabe: Tretiranje peradarnika.

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

- Proizvođač/ uvoznik/ distributer: BIOFA AG, RUDOLF-DIESEL-STR. 2, 72525 MUENSINGEN,D
PRO-ECO D.O.O. VARAŽDINSKA 40 C, 42220 NOVI MAROF
PRO-ECO D.O.O.

Adresa: VARAŽDINSKA 40 C, 42220 NOVI MAROF

Tel. 00-385-42-408500

Faks 00-385-42-408510

Odgovorna osoba za STL: Zdenko Freese

e-mail: PROECO@PROECO.HR

1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
- Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-(0)1-23-48-342

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

- na ljudsko zdravlje: Nema podataka
- na okoliš: Nema podataka
- fizikalno-kemijski učinci: Nema podataka

- Posebne opasnosti: Nema

- Glavni simptomi učinaka:

- Udisanje: U slučaju udisanja prašine proizvoda mogući su kašalj, kihanje, otežano disanje i curenje iz nosa
- Koža: Eventualno crvenilo i svrbež nakon dugotrajnog kontakta kod osjetljivih osoba
- Oči: Crvenilo i suženje kod osjetljivih osoba
- Gutanje: Mogući su mučnina, povraćanje, proljev i bolovi u trbuhu

- Pregled izvanrednih stanja:

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- Tvar: Pripravak

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/	Znakovi	Oznake	Broj registracije
-------------	---	---------	---------	--------	-------------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

Naziv proizvoda **INSECTOSEC**

Datum: 07.03.2011.

Izdanje: I

		CAS broj	opasnosti	upozorenja	
DIJATOMEJSKA ZEMLJA	100	- / 61790-53-2	-	-	-

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svjež zrak i smiriti je. U slučaju prestanka disanja, dati umjetno disanje. Ako se simptomi zadrže, potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje isprati vodom i blagom sapunicom otprilike 10-15 minuta, a ako se simptomi pojave i zadrže, potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 15 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni, potražiti pomoć okuliste.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. U slučaju pojave bilo kakvih simptoma otrovanja potražiti liječničku pomoć.

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Nema podataka

- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći: Nema podataka

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

- Prikladna: Prah, pjena, CO₂, vodena magla.
- Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz.

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Nema podataka.

- Posebne metode za gašenje požara: Proizvod nije zapaljiv. Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skaldištu.

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom (HRN EN 137).

- Posebne opasnosti izloženosti: Nema podataka

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza: Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Uporabiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.
- Mjere zaštite okoliša: Spriječiti dospijee proizvoda u vodotokove i drenažne sustave. U slučaju većeg prosipanja obavijestiti DUZS na broj 112.
- Metode čišćenja i skupljanja: Pokupiti proizvod mehanički (koristeći lopatu, metlu ili sl. alat) i prebaciti u posudu koja se može čvrsto zatvoriti. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.
- Dodatna upozorenja: Nema podataka.

Naziv proizvoda **INSECTOSEC**

Datum: 07.03.2011.

Izdanje: I

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1. Rukovanje:**

mjere opreza

Spriječiti dodir s kožom i očima. Prilikom rukovanja spriječiti nastajanje prašine. Osigurati dobru ventilaciju

napuci za sigurno rukovanje

Ne pušiti, piti ni jesti u prostorijama u kojima se rukuje s proizvodom.

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Prikladni: Skladištiti u hladnom, suhom, dobro ventiliranom, mračnom prostoru, čvrsto zatvoreno

Neprikladni: Ne skladištiti u prolazima ili stubištima

- Ambalažni materijali:

Prikladni: Originalni spremnik proizvođača.

Neprikladni: Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala

7.3. Posebna uporaba: Nema**8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA****8.1. Granične vrijednosti izlaganja**

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti
-	-	-

- Postupci praćenja:**8.2. Nadzor izloženosti****- Sažetak mjera upravljanja rizikom:** Nema podataka**8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu**

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: Nema podataka

Opće zaštitne mjere: Držati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama. Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica ili polumasku s filtrom za čestice P

zaštita ruku: Zaštitne gumene rukavice

zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro pristanju uz kožu lica.

zaštitu kože: Radno odijelo od pamuka ili sl. materijala i obuća koja obuhvaća cijelo stopalo

- Posebne higijenske mjere:**8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša****- Sažetak mjera upravljanja rizikom:** Održavati propisanu higijenu za rad s opasnim tvarima.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 4 od 8

Naziv proizvoda **INSECTOSEC**

Datum: 07.03.2011.

Izdanje: I

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: **Krutina, prah**
- Boja: **Bijela**
- Miris: **Bez mirisa**

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): Nema podataka
- Vrelište/područje vrenja: °C > 2200
- Plamište: °C Nema podataka
- Zapaljivost (kruta tvar, plin) °C Nije zapaljivo
- Granice eksplozivnosti: vol. % Nema podataka
- Oksidirajuća svojstva: Nema podataka
- Tlak pare: Pa 0 mm Hg
- Relativna gustoća: 80-320 g/l
- Topljivost (uz naznaku otapala): g/L Nema podataka
- Topljivost u vodi: g/L Netopivo
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda logPow Nema podataka
- Viskoznost: Nema podataka
- Gustoća pare: kg/m³ Nema podataka
- Sadržaj hlapivog: Nema podataka

9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima:
- Topljivost u mastima (navesti otapalo): g/L Nema podataka
- Provodljivost: S/m Nema podataka
- Talište/područje taljenja: °C 1710
- Skupina plinova: Nema podataka
- Temperatura samozapaljenja: °C Nema podataka
- Temperatura raspada: °C Nema podataka
- Ostalo: Nema

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati: Izlaganje visokim temperaturama
- 10.2. Materijali koje treba izbjegavati: Nema podataka
- 10.3. Opasni proizvodi raspada: Nema podataka
- Posebne opasnosti: Nema

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos
na usta (LD₅₀): Nema podataka

Naziv proizvoda **INSECTOSEC**

Datum: 07.03.2011.

Izdanje: I

- preko pluća (LC₅₀): Nema podataka
 kožom (LD₅₀): Nema podataka
- Kronični unos**
 na usta (LD₅₀): Nema podataka
 preko pluća (LC₅₀): Nema podataka
 kožom (LD₅₀): Nema podataka
- Nadraživanje/nagrivanje**
 kože: Nema podataka
 očiju: Nema podataka
 dišnih putova: Nema podataka
- Preosjetljivost**
 kože: Nema podataka
 dišnih putova: Nema podataka
- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):** Nema podataka
- Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:** Nema podataka
- Posebni učinci**
 mutagenost:: Nema podataka
 karcinogenost:: Nema podataka
 smanjenje plodnosti: Nema podataka
 štetno djelovanje na plod: Nema podataka
 štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka
 drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka
- Toksikokinetičke značajke:** Nema podataka
- Zabrane i ograničenja:** Nema podataka
- Drugo:** Nema

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi: Nema podataka
 - za organizme u tlu: Nema podataka
 - za biljke i kopnene životinje: Nema podataka

12.2. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: Nema podataka
 - površinska napetost: Nema podataka
 - apsorpcija/desorpcija: Nema podataka
 - druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): Nema podataka

Metoda:

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 6 od 8

Naziv proizvoda **INSECTOSEC**

Datum: 07.03.2011.

Izdanje: I

- drugi procesi razgradnje: Nema podataka

- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: Nema podataka

- Ostali podaci: Nema

13. ZBRINJAVANJE

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

Onečišćena ambalaža: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada..

- **Važeći propisi:** Zakon otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

14. PODACI O PRIJEVOZU

- Klasifikacijske oznake za prijevoz:

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: - klasa: - skupina pakiranja: -

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: - klasa: - skupina pakiranja: -

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: - klasa: - skupina pakiranja: -

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: - klasa: - skupina pakiranja: -

- Dodatni propisi:

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:

15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista

- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

DA

NE

- **Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici)**

Naziv proizvoda **INSECTOSEC**

Datum: 07.03.2011.

Izdanje: I

Znakovi opasnosti: -**Oznake upozorenja:** R: -**Oznake obavijesti** S: -**16. OSTALI PODACI****- Značenje oznaka
upozorenja (R):****- Promjene u odnosu na prethodno izdanje:****- Ostali podaci:**

Naziv proizvoda **INSECTOSEC**

Datum: 07.03.2011.

Izdanje: I

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
