

Date / revised on : 06/03/2014

Date / revised on : /

Product/Proizvod : PHA Zaščitna ovratnica

p. 1/8

---

## **POGLAVJE 1: IDENTIFIKACIJE SNOVI ALI ZMESI IN PODATKI O PODJETJU**

### **1.1. Identifikacija snovi ali zmesi:**

Ime proizvoda: PHA ZAŠČITNA OVRATNICA

Sinonimi:

- PHA ZAŠČITNA OVRATNICA ZA MALE PSE, 38 cm
- PHA ZAŠČITNA OVRATNICA ZA VELIKE PSE, 75 cm
- PHA ZAŠČITNA OVRATNICA ZA MAČKE, 35 cm

### **1.2. Predvidena uporaba snovi ali zmesi**

Repelent na ovratnici za zaščito mačk in psov pred bolhami, klopi in drugimi zajedalci.

### **1.3. Podatki o dobavitelju varnostnega lista**

#### **Distributer za Slovenijo:**

Emona Med d.o.o.

Cesta 24. junija 25, 1231 Ljubljana - Črnuče

T: +386 (0)41 787 636

E-mail: info@emonamed.com

#### **Proizvajalec:**

NATURAL BEST PRODUCTS SL

POL.IND.SAN PEDRO ALCANTARA

C/CHIPRE 30

29670 SAN PEDRO ALCANTARA

ŠPANIJA

T: +34 951 27 59 80

F: +34 952 78 47 80

### **1.4. Telefonska številka za nujne primere:**

V primeru življenjske ogroženosti poklicati na 112.

---

## **POGLAVJE 2 : UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH**

### **2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

#### **2.1.1 V skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP] in njenimi spremembami.**

2.1.1.1 Nevarnostni razredi in nevarnostne kategorije: Ni nevarnosti

2.1.1.2 Stavki o nevarnosti: Ta aktivna snov ne zahteva stavkov o nevarnosti.

2.1.1.3 Postopek razvrstitve: /

2.1.1.4 Dodatne informacije: /

#### **2.1.2 V skladu z direktivo 67/548/EEC in njenimi spremembami.**

2.1.2.1 Nevarne lastnosti: /

2.1.2.2 Opozorilni stavki: /

#### **2.2.1 Informacije, ki se nanašajo na posebne nevarnosti za človeka in okolje**

2.2.1.1 Neželeni fizikalno-kemijski učinki: Ni posebnih učinkov

Date / revised on : 06/03/2014

Date / revised on : /

Product/Proizvod : PHA Zaščitna ovratnica

p. 2/8

2.2.1.2 Neželeni učinki, ki vplivajo na zdravje človeka in simptomi: Ni posebnih učinkov

2.2.1.3 Neželeni učinki na okolje: Ni posebnih učinkov

### 2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov.

---

## POGLAVJE 3 : SESTAVA / PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

3.1.1.1 Aktivna snov: MARGOZA EKSTRAKT

3.1.1.2 CAS številka: 84696-25-3

3.1.1.3 EINECS/ELINCS: 283-644-7

3.1.1.4 Ime kemikalije: CO<sub>2</sub> ekstrakt iz olja semen indijske melije (lat. Azadirachta indica)

3.1.1.5 Glavna sestavina: 4,5% margoza ekstrakt

3.1.2.1 Neaktivna snov: FLEXAREN 95,5%

3.1.2.2 CAS številka: 24937-78-8

3.1.2.3 Funkcija v pripravku: podpora

3.1.2.4 Standard ISO: 1183-1

---

## POGLAVJE 4 : UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

4.1.1 Splošne informacije: V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 V primeru vdihavanja: Ni predpisanih posebnih ukrepov.

4.1.3 V primeru stika s kožo: Temeljito izperite z vodo in milom.

4.1.4 V primeru stika z očmi: Takoj previdno izpirajte s čisto vodo 15 min in držite veke odprte.

4.1.5 V primeru zaužitja: Temeljito izperite usta s čisto vodo. Ne izzvati bruhanja.

4.1.6 Osebna zaščita za tiste, ki nudijo prvo pomoč: Ni predpisanih posebnih ukrepov.

4.1.7 Informacije za medicinsko osebje: Grenko rastlinsko olje lahko izzove bruhanje

---

## POGLAVJE 5 : PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

V primeru požara uporabite:

- peno
- suhe kemikalije za gašenje
- ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Neustrezna sredstva za gašenje

V primeru požara ne smete uporabiti: /

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo, razpadni produkti ob gorenju: /

### 5.3. Nasvet za gasilce

Uporabljajte dihalni aparati in primerna protipožarna oblačila.

Date / revised on : 06/03/2014

Date / revised on : /

Product/Proizvod : PHA Zaščitna ovratnica

p. 3/8

---

### 5.3. Dodatne informacije

5.3.1 Požarni razred: nevnetljivo (VbF code)

---

## POGLAVJE 6 : UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Posebna nevarnost zdrsa zaradi izpusta / razlitja proizvoda.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite kakršnim koli materialom, da bi prišli v odvodne kanale / površinske vode / podzemeljske vode.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje uporabite absorpcijska sredstva za olja.

### 6.4. Sklicevanje na druga poglavja

Ni razpoložljivih podatkov.

---

## POGLAVJE 7 : RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Zahteve v zvezi s skladiščnimi prostori veljajo za vse objekte, kjer se pripravek hrani.

### 7.1. Ravnanje

7.1.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Izogibajte se stika z očmi in kožo.

7.1.1.1 Zaščitni ukrepi: Ni predpisanih posebnih ukrepov.

7.1.1.2 Tehnični ukrepi:

7.1.1.2.1 Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu: /

7.1.1.2.2 Okoljevarstveni ukrepi: Preprečite kakršnim koli materialom, da bi prišli v odvodne kanale / površinske vode / podzemeljske vode.

7.1.1.3 Posebne zahteve ali pravila za ravnanje: /

7.1.2 Nadaljnje informacije: /

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1 Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: Hranite v originalni embalaži.

7.2.2 Embalažni materiali: Ni posebnih zahtev.

7.2.3 Zahteve za skladiščne prostore in posode: Materiali odporni na olja.

7.2.4 Nasveti glede skupnega skladiščenja: /

7.2.5 Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja:

7.2.5.1 Temperatura skladiščenja: 20-30 °C

7.2.5.2 Relativna vlažnost (%): Ni posebnih zahtev

7.2.5.3 Stabilnost med skladiščenjem: Stabilno brez razpadanja

7.2.5.4 Maksimalna dolžina skladiščenja (čas): 5 let

7.2.5.5 Skladiščni razred: 12

### 7.3. Posebne končne uporabe

/

---

Date / revised on : 06/03/2014

Date / revised on : /

Product/Proizvod : PHA Zaščitna ovratnica

p. 4/8

---

## POGLAVJE 8 : NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Snovi, ki imajo mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu oz. biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in zahtevajo spremljanje: Ne vsebuje snovi, za katere je določena mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu.

8.1.1.1 Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu: Ni mejnih vrednosti izpostavljenosti

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

8.2.1.1 Zaščita dihal: Ob normalni uporabi ni potrebe po osebni zaščitni opremi dihal.

8.2.1.2 Zaščita rok: Na olje odporne zaščitne rokavice

8.2.1.3 Zaščita oči: Zaščitna očala

8.2.1.4 Zaščita telesa: Zaščitna oprema ni potrebna

---

## POGLAVJE 9 : FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Splošni podatki : Margoza ekstrakt

9.1.1 Videz: pri sobni temperaturi tekoče olje

9.1.1.1 Agregatno stanje: pri 30 °C bistra tekočina

9.1.1.2 Barva: jantarna

9.1.2 Vonj: Značilno rahel vonj po čebuli

9.1.3 pH vrednost: nevtralna

9.1.4 Vrelišče: 340 °C

9.1.5 parni tlak: ni smiselno

9.1.6 Gostota: 0,925 g/cm<sup>3</sup> (pri 20 °C)

9.1.7 Nasipna gostota: /

9.1.8 Topnost:

9.1.8.1 Topnost v vodi: ni topno (g/L)

9.1.8.2 Topnost v polarnem topilu (n-oktanol pri 20 °C): 250 g/L

9.1.8.3 Topnost v polarnem topilu (izopropanol pri 20 °C): 80-100 g/L

9.1.9 Stopnja hidrolize: /

9.1.10 Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log P O/W): /

9.1.11 Viskoznost: /

9.1.12 Eksplozivne lastnosti: Ni eksplozivno

9.1.13 Vnetljivi plini: /

9.1.14 Temperatura samovžiga: 395 °C

9.1.15 Temperatura / območje tališča: 16-20 °C

9.1.16 Druge informacije:

9.1.16.1 Vsebnost topil (%): 0 %

### 9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov.

Date / revised on : 06/03/2014

Date / revised on : /

Product/Proizvod : PHA Zaščitna ovratnica

p. 5/8

---

**POGLAVJE 10 : OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Reaktivnost**

Stabilno, ni nevarnih reakcij ob primernem skladiščenju in ravnanju.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Ta pripravek je stabilen pri priporočenih pogojih skladiščenja in rokovanja opisanih v 7. poglavju.

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni možnosti za nevarne reakcije ob primernem skladiščenju in ravnanju.

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Izogibajte se temperaturam nad 60 °C in sončni svetlobi.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Ni znanih nekompatibilnosti.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Ni nevarnih produktov razgradnje.

---

**POGLAVJE 11 : TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

11.1.1 Toksikokinetika, metabolizem, porazdelitev: /

11.1.1.1 Ne-humani toksikološki podatki: /

11.1.1.2 Humani toksikološki podatki: /

11.1.2 Toksikološki testi: /

11.1.2.1 Akutni učinki: /

11.1.2.2 Akutna peroralna toksičnost: podgana LD50 >2000 mg/kg

11.1.2.3 Akutna dermalna toksičnost: podgana LD50 >2000 mg/kg

11.1.2.4 Akutna toksičnost pri vdihavanju: podgana LD50 >5,15 mg/L

11.1.3 Posebni simptomi pri študijah na živalih: ni simptomov

11.1.4 Dražeči / korozivni učinki:

11.1.4.1 Primarno draženje kože: ni draženja

11.1.4.2 Draženje oči: ni draženja

11.1.4.3 Draženje dihal: /

11.1.5 Preobčutljivost:

11.1.5.1 Preobčutljivost ob stiku s kožo: ni preobčutljivosti

11.1.5.2 Preobčutljivost ob stiku vdihovanju: /

11.1.6 Toksičnost ob kronični izpostavljenosti (subakutna, subkronična, kronična): Ni znakov toksičnosti

11.1.7 CMR učinki (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost): Ni znakov toksičnosti

11.1.8 Fototoksičnost: /

11.1.9 Izkušnje iz praktične uporabe:

11.1.9.1 Opazovanja pomembna za razvrstitev: Ni znakov o morebitnih toksičnih učinkih.

---

Date / revised on : 06/03/2014

Date / revised on : /

Product/Proizvod : PHA Zaščitna ovratnica

p. 6/8

---

## POGLAVJE 12 : EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

12.1.1 Strupenost za vodno okolje:

12.1.1.1 Akutna toksičnost za ribe: šarenka LC50 14,6 mg/L

12.1.1.2 Akutna toksičnost za vodne bolhe: velika vodna bolha LC50 189 mg/L

12.1.1.3 Toksičnost za alge: lat. Scenedesmus sub. EC >400 mg/L

12.1.2 Strupenost za kopenske organizme:

12.1.2.1 Toksičnost za insekte: /

12.1.2.2 Akutna toksičnost za črve: /

12.1.2.3 Učinki na mikroorganizme v zemlji: /

### 12.2. Mobilnost v tleh

12.2.1 Znana in predvidena razporeditev v dele okolja: /

12.2.2 Površinska napetost: /

12.2.3 Adsorpcija / desorpcija: Srednja do nizka mobilnost

### 12.3. Obstočnost in razgradljivost

12.3.1 Abiotska razgradnja:

12.3.1.1 Biorazgradljivost: Aerobna, lahka biorazgradljivost (po kriterijih OECD)

### 12.4. Zmožnost kopičenja v organizmih

Nima potenciala kopičenja v organizmih.

### 12.5. Rezultati ocene PBT

Ne izpolnjuje kriterijev za PBT klasifikacijo.

### 12.6. Drugi škodljivi učinki

/

---

## POGLAVJE 13 : OSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1 Odstranjevanje izdelkov / embalaže: Odstranjevanje mora biti v skladu z nacionalno in evropsko zakonodajo.

Ime odpadka: Naravno rastlinsko olje

13.1.2 Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu z AVV: 20 01 26

13.1.3 Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu z EWC: 20 01 09

13.1.4 Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:

- Čisto embalažo se lahko reciklira.

- Popolnoma izpraznjeno embalažo se lahko reciklira.

- Umazano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti, potem se lahko ponovno uporabi po ustreznem čiščenju.

---

## POGLAVJE 14 : PODATKI O PREVOZU

### 14.1 Kopenski prevoz (ADR/RID):

14.1.1 Razvrstitvena koda: /

14.1.2 Razred nevarnosti prevoza: ni nevarnosti

14.1.3 Uradna transportna oznaka: /

Date / revised on : 06/03/2014

Date / revised on : /

Product/Proizvod : PHA Zaščitna ovratnica

p. 7/8

---

14.1.4 Opomba: Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

**14.2 Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADN/ADNR):**

14.2.1 Razred nevarnosti prevoza: ni nevarnosti

14.2.2 Številka ZN: /

14.2.3 Razvrstitvena koda: /

14.2.4 Skupina embalaže: /

14.2.5 Uradna transportna oznaka: /

14.2.6 Opomba: Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

**14.3 Prevoz po morju (IMDG):**

14.3.1 IMDG-CODE razred: /

14.3.2 Številka ZN: /

14.3.3 Skupina embalaže: /

14.3.4 Pravilno odpremno ime: /

14.3.5 Onesnaževalec morskih voda: /

14.3.6 Opomba: Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

**14.4 Prevoz po zraku (ICAO-TI/IATA-DGR):**

14.4.1 Razred ali skupina: /

14.4.2 Številka ZN: /

14.4.3 Skupina embalaže: /

14.4.4 Pravilno odpremno ime: /

14.4.5 Opomba: Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

---

**POGLAVJE 15 : ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

**15.1. Predpisi/ Zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:**

15.1.1 Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

15.1.2 Označevanje (67/548/EEC ali 1999/45/EC):

15.1.2.1 Simboli za nevarnost in varnostni stavki za nevarno snov ali zmes: Ne vsebuje nevarne snovi.

15.1.2.2 Simboli za nevarnost: ni simbolov za nevarnost

15.1.2.3 R stavki: /

15.1.2.4 S stavki: S2 – Hraniti izven dosega otrok.

15.1.2.5 Opombe: Margoza ekstrakt ni nevarna aktivna snov.

15.1.2.6 Posebni predpisi v zvezi z označevanjem določenih pripravkov: /

15.1.2.7 Standardni stavki za posebno tveganje za ljudi in okolje: /

15.1.2.8 Standardni stavki za varnostne ukrepe za zaščito ljudi in okolja: /

15.1.3 Avtorizacije in/ali omejitve uporabe: Aktivne snovi v biocidih (Direktiva 98/8/EC)

15.1.3.1 Avtorizacije: V skladu z direktivo 98/8/EC: Aktivna snov v biocidnem proizvodu; tip 19 – repelenti

15.1.3.2 Omejitve uporabe: ni omejitev

15.1.4 Drugi predpisi EU: Direktiva 98/8/EC

---

MSDS/ VL

**Safety Data Sheet/Varnostni list (REACH regulation (EC) n° 1907/2006 – amendment n° 453/2010)**

**Date** / revised on : 06/03/2014

**Date / revised on** : /

**Product/Proizvod** : PHA Zaščitna ovratnica

**p.** 8/8

---

#### **POGLAVJE 16 : DRUGI PODATKI**

16.1 Seznam relevantnih R in H stavkov: /

16.2 Navodila za usposabljanje: /

16.3 Priporočene omejitve uporabe: ni omejitev

16.4 Dodatne informacije: Dodatne informacije lahko najdete na spletni strani [www.margosa.info](http://www.margosa.info)

16.4.1 Viri informacij: Podatki temeljijo na praktičnih izkušnjah.

Varnostni list temelji na nacionalnih in evropskih predpisih. Proizvod se ne sme uporabljati v druge namene brez predhodno pridobljenih pisnih navodil za ravnanje. Odgovornost uporabnika je, da sprejme vse ukrepe za usklajitev z zakonskimi predpisi ali zahtevami. Informacije v tem varnostnem listu je potrebno obravnavati kot opis varnostnih zahtev za izdelek ne pa kot garancijo za njegove lastnosti.