

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

### Pesguard S102

Datum izrade: 20.08.2012.

Br. Verzije: 1.2

Datum od kog se zamenjuje: 05.11.2013.

Revidiran: 01.06.2015.

---

#### **POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

##### **Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

Trgovačko ime: **Pesguard S102**

##### **Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Identifikovani načini korišćenja hemikalije ili smeše:

Biocidni proizvod je sredstvo za suzbijanje letećih i gmižućih insekata kao sto su muve,moljci, komarci, bubasvabe, stenice.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Koristiti za iznad navedenu namenu.

##### **Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču**

Uvoznik

Naziv kompanije: Pharmavet d.o.o,

Ulica: Radojke Lakic 5 b,Beograd-Kaludjerica

Telefon: +381 11 349 3742

e-mail osobe za kontakt: pharmavet@sbb.rs

##### **Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

Tel.: 011/360-8440, 0-24h

Vojno medicinska akademija

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17

Beograd

#### **POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

##### **Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**

**Klasifikacija CLP/GHS- U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS br. 105/13)**

Irit oka 2, H319

Vod. Živ. sred., ak. 1 - H400

Vod. Živ. sred., hron. 1 - H410

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

### Pesguard S102

Datum izrade: 20.08.2012.

Br. Verzije: 1.2

Datum od kog se zamenjuje: 05.11.2013.

Revidiran: 01.06.2015.

---

#### **Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**

**U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS br. 105/13)"]**

Rec upozorenja: Pažnja!

Pikotgram opasnosti:



#### **Obaveštenje o opasnosti:**

H319: Dovodi do jake iritacije oka.

H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### **Obaveštenje o merama predostrožnosti:**

P273: Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280: Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

P264: Oprati zagađenu kožu detaljno nakon rukovanja.

P305+351+338: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337+313: Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ mišljenje.

P501: Odlaganje sadržaja /ambalaže u skladu sa nacionalni propisima.

P313: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

P391: Sakupiti prosuti sadržaj.

#### **Dodatna obaveštenja o opasnosti:**

EUH 208: Sadrži 1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one. Može izazvati alergijsku reakciju.

#### **Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti**

Supstanca nije PBT (perzistentna - bioakumulativana - toksična).

Supstanca nije vPvB (veoma perzistentna - veoma bioakumulativana).

### **POGLAVLJE 3: Sastav / podaci o sastojcima**

#### **Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smese**

**Hemijska karakterizacija:** smeša

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

### Pesguard S102

Datum izrade: 20.08.2012.

Br. Verzije: 1.2

Datum od kog se zamenjuje: 05.11.2013.

Revidiran: 01.06.2015.

Naziv	CAS br./EC	Koncentracija %	Klasifikacija	
			U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS”, br. 59/10 i 25/11 i 5/12) U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13)]	
d-phenothrin	188023-86-1	10-30%	N;R50/53.	Vod. Živ. sred., ak. 1 - H400 Vod. Živ. sred., hron. 1 - H410
Sorpol SM-100PM		10-30%	Xi;R36	Irit. oka. 2-H319
<b>Ostale komponente: /</b>				

Ceo teks H i R oznaka videti u poglavlju 16

#### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

##### Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

###### Nakon udisanja

Odmah skloniti pogođenu osobu dalje od izvora.

###### Nakon kontakta sa kožom

Odmah oprati kožu sapunom i vodom.

###### Nakon kontakta sa očima

Nastaviti sa ispiranjem bar 15 minuta.

###### Nakon gutanja

Za specifičan savet obratiti se lekaru. Odmah isprati usta i obezbediti svež vazduh.

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

### Pesguard S102

Datum izrade: 20.08.2012.

Br. Verzije: 1.2

Datum od kog se zamenjuje: 05.11.2013.

Revidiran: 01.06.2015.

---

#### **Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

**Koža** Nadražaj kože.

**Oci** Nadražujuće i može izazvati crvenilo i bol.

#### **Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Nije data nikakva preporuka, ali prva pomoć i dalje može biti potrebna u slučaju neželjenog izlaganja, udisanja

ili gutanja ove hemikalije. Ako postoji bilo kakva sumnja, ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ!

### **POGLAVLJE 5 : Mere za gašenje požara**

#### **Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

##### **Prikladna sredstva za gašenje požara**

Za gašenje koristiti ugljendioksid, suvi prah ili penu otpornu na alkohol.

#### **Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša**

Tokom požara formiraju se otrovni gasovi (CO, CO<sub>2</sub>).

#### **Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Specijalne Vatrogasne Procedure

Nije dat specifičan postupak gašenja vatre.

Zaštitna oprema za vatrogasce

U slučaju požara moraju se nositi samostalni aparat za disanje i odeća za potpunu zaštitu.

### **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

#### **Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Nositi zaštitnu odeću kako je opisano u odeljku br. 8 ovog sigurnosnog lista.

#### **Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne izlupati u kanalizaciju, vodotokove ili u zemljište.

#### **Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Apsorbovati vermikulitom, suvim peskom ili zemljom i smestiti u sudove.

#### **Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Za informacije o bezbednom rukovanju videti Poglavlje 7.

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

### Pesguard S102

**Datum izrade: 20.08.2012.**

**Br. Verzije: 1.2**

**Datum od kog se zamenjuje: 05.11.2013.**

**Revidiran: 01.06.2015.**

---

Za preporučenu ličnu zaštitnu opremu videti Poglavlje 8.

Za uputstva o odlaganju videti Poglavlje 13.

#### **POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

##### **Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Nisu zabeležene specifične mere predostrožnosti pri upotrebi. Pročitati i pratiti preporuke proizvođača.

##### **Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Zaštititi od direktno dejstva sunčeve svetlosti. Čuvati na hladnom mestu.

##### **Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja**

Koristiti isključivo u skladu sa uputstvima iz podpoglavlja 1.2.

#### **POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**

##### **Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

U skladu sa PRAVILNIKOM O PREVENTIVNIM MERAMA ZA BEZBEDAN I ZDRAV RAD PRI IZLAGANJU HEMIJSKIM MATERIJAMA ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009) ne postoje granicne vrednosti izloženosti na random mestu.

##### **Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**



##### **Inženjerske mere**

Obezbediti odgovarajuće provetranje.

##### **Zaštita za ruke**

Koristiti pogodne zaštitne rukavice u slučaju opasnosti od dodira s kožom.

##### **Zaštita za oči**

Nositi odobrene zaštitne naočare.

##### **Zaštita za kožu**

Nositi keclju ili zaštitnu odeću u slučaju dodira.

#### **POGLAVLJE 9: Fiziška i hemijska svojstva**

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

### Pesguard S102

Datum izrade: 20.08.2012.

Br. Verzije: 1.2

Datum od kog se zamenjuje: 05.11.2013.

Revidiran: 01.06.2015.

---

#### **Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Fizičko stanje:	Tečno
Boja:	Bezbojno do bledožuto
Miris:	Nema podataka
Prag mirisa:	Nema dostupnih podataka
pH -vrednost:	4.0 - 7.0
Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:	Nema dostupnih podataka
Tačka ključanja i opseg ključanja:	109°C
Tačka paljenja:	> 70 °C (Otvorena šolja).
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nema dostupnih podataka
Temperatura paljenja:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka
Samozapaljivost:	362 ± 5
Eksplzivna svojstva:	Nema dostupnih podataka
Granične vrednosti eksplozivnosti:	
Donja:	Nema dostupnih podataka
Gornja:	Nema dostupnih podataka
Oksidirajuća svojstva:	Ne ispunjava kriterijume za oksidaciju.
Pritisak pare:	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina:	1.03 na 25 ° C
Faktor dinamičke viskoznosti:	70 mPas na 25 o C
Rastvorljivost:	Mešljivo sa vodom
Koeficijent raspodele n-oktanol/ voda:	Nema dostupnih podataka

#### **Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci**

**Nema dostupnih dodatnih relevantnih informacija.**

---

### **POGLAVLJE 10 : Stabilnost i reaktivnost**

#### **Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Nijedna opasnost od reaktivnosti nije povezana sa ovim proizvodom.

#### **Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

Stabilno pri normalnoj temperaturi i preporučenom načinu upotrebe.

#### **Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nije primenljivo.

#### **Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Sprečiti dodir sa jakim oksidacionim sredstvima. Izbegavati toplotu.

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

### Pesguard S102

**Datum izrade: 20.08.2012.**

**Br. Verzije: 1.2**

**Datum od kog se zamenjuje: 05.11.2013.**

**Revidiran: 01.06.2015.**

---

#### **Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali**

Jaka oksidaciona sredstva..

#### **Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Tokom požara formiraju se otrovni gasovi (CO, CO2)..

### **POGLAVLJE 11: Toksološki podaci**

#### **Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima**

##### **Akutna toksičnost:**

Akutna toksičnost (oralno LD50)

20 ml/kg Pacov

Akutna toksičnost (dermalno LD50)

> 15 ml/kg Pacov

Akutna toksičnost (udisanje LC50)

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Korozivno oštećenje kože/iritacija kože:

Nije korozivno

Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost germitivnih ćelija:

Podaci nisu dostupni

Karcinogenost:

Podaci nisu dostupni

Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - Jednokratna izloženost:

Nije dostupno

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Nije dostupno

Opasnost od aspiracije:

Nije dostupno

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

### Pesguard S102

**Datum izrade: 20.08.2012.**

**Br. Verzije: 1.2**

**Datum od kog se zamenjuje: 05.11.2013.**

**Revidiran: 01.06.2015.**

---

#### **Ostale informacije:**

Visoke peroralne doze mogu uzrokovati tremor, hiperosjetljivost, nekoordinirane pokrete, salivaciju, mučninu, povraćanje i / ili dijareju.

Podaci o toksicnosti pruzeti su od proizvođača supstance.

#### **POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

##### **Ekotoksikološki efekti:**

Proizvod sadrži supstancu koja je otrovna za vodene organizme i koja može izazvati dugotrajne nepovoljne uticaje na vodenu životnu sredinu.

##### **Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

Akutna toksičnost - ribe  
Nije utvrđeno.

##### **Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Razgradivost  
Nema podataka o razgradivosti ovog proizvoda.

##### **Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije**

Ova supstanca nije bioakumulativna.

##### **Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**

Nema dostupnih podataka.

##### **Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

Formulacija ne sadrži vPvB sastojke.

##### **Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih informacija.

#### **POGLAVLJE 13:Odlaganje**

##### **Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**



## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

### Pesguard S102

**Datum izrade: 20.08.2012.**

**Br. Verzije: 1.2**

**Datum od kog se zamenjuje: 05.11.2013.**

**Revidiran: 01.06.2015.**

Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“ br. 36/09 i 88/10), a sa iskorišćenom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS“ br. 36/09).

#### **POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

Napomene za drumski transport

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

Napomene za železnički transport

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

Napomene za morski transport

Ne ispuštati u životnu sredinu

#### **Podpoglavlje 14.1. UN broj**

UN br. (ADR/RID/ADN) 3082

UN br. (IMDG) 3082

#### **Pogpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport**

MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N (d-phenothrin)

#### **Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu**

ADR/RID/ADN klasa Klasa 9: Ostale opasne materije i predmeti.

ADR Etiketa Br. 9

IMDG Klasa 9

#### **Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa**

Grupa ADR/RID/ADN pakovanja III

Grupa IMDG pakovanja III

#### **Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu**

Ekološki Opasna Supstanca/Zagadivac Mora



#### **Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

### Pesguard S102

**Datum izrade: 20.08.2012.**

**Br. Verzije: 1.2**

**Datum od kog se zamenjuje: 05.11.2013.**

**Revidiran: 01.06.2015.**

---

EMS F-A, S-F

Opasnost Br. (ADR) 90 Ekološki štetna supstanca; ostale opasne supstance.

#### **Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju**

Nije primenljivo.

#### **POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

##### **Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS", br 101/05), Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS", br. 88/10), Zakon o prevozu opasnih materija („Službeni glasnik RS", br. 68/02 i 36/09), Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS", br.135/04, 36/09i 43/11).

Ovaj preparat je klasifikovan kao opasan kako je definisano Zakonom o hemikalijama Republike Srbije („Službeni Glasnik RS", br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12 I 25/15) I pratećim podzakonski aktima.

##### **Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena.

#### **POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Posadi o sastojcima i klasifikaciji sastojaka i biocidnog proizvoda preuzeti su od proizvođača.

Poslednja revizija urađena radi usklađivanja sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS br. 105/13.

##### **Relevantne fraze:**

R-fraze

R36 Iritativno za oči.

R50/53 Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

H-fraze

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

## **BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl.glasnik br. 100/11

### **Pesguard S102**

**Datum izrade: 20.08.2012.**

**Br. Verzije: 1.2**

**Datum od kog se zamenjuje: 05.11.2013.**

**Revidiran: 01.06.2015.**

---

Napomena: Izjave tipa *Nije dostupno*, *Nema dostupnih podataka* i sl date su kod parametara koji nisu relevantni za klasifikaciju hemikalije, niti za bezbedno rukovanje sa njom.

**KRAJ DOKUMENTA**