

## 1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 **Identifikator izdelka:** STRIKE UNIVERZALNI INSEKTICIDNI POSIP

1.2 **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

- Že pripravljeno insekticidno prašivo (PT 18) z rezidualnim delovanjem proti mravljam in ostalim plazečim žuželkam za splošno in industrijsko uporabo. Prepovedan uporaba izdelka v kmetijstvu.

1.3 **Podatki o proizvajalcu in distributerju:**

Distributer: Agrolit d.o.o. Ljubljanska cesta 12b, 1270 Litija, tel. (01) 898 52 90; fax 01 8984347. (od 7.00 do 15.00).

Proizvajalec: BLUE LINE s.r.l. Via Virgilio, 28 – Z.I. Villanova 47122 Forli (FC) tel. 00390543 754430

Fax 00390543 754162

Odgovorna oseba za pripravo varnostnega lista: info@agrolit.si

1.4 **Telefonska številka za nujne primere:** 112 in posvetovanje z dežurnim zdravnikom.

---

## 2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

### 2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

#### 2.1.1. Razvrstitev v skladu z Razvrstitev v skladu z (ES) 1272/2008

Akutna nevarnost za vodno okolje (razred 1) H400

Kronična nevarnost za vodno okolje (razred 1) H410

### 2.2. ELEMENTI ETIKETE

Označevanje etikete v skladu z (ES) 1272/2008.



Opozorilna beseda: POZOR

**H stavki (stavki o nevarnosti):**

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje permetrin. Lahko povzroči alergijski odziv.

**P stavki (previdnostni stavki):**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P261 Ne vdihavati prahu.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu zbiralcu odpadkov.

---

### 3. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

**Nevarne sestavine: Uredba 1272/2008**

**Ime sestavine:** PERMETHRIN (95 %)

**Koncentracija:** 0,6 %

**Št. CAS:** 258-067-9

**EINECS/ELINCS:** 258-067-9

**INDEKS ŠTEVILO:** 613-058-00-2

**Razvrstitev:**

Acute tox. 4, H302;

Acute Tox. 4 H332

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400 M=100

Aquatic Chronic 1 H140 M=100

**Ime sestavine:** PIPERONYL BUTOXIDE (80 %)

**Koncentracija:** 2,4 %

**Št. CAS:** 51-03-6

**EINECS/ELINCS:** 200-076-7

**INDEKS ŠTEVILO:** /

**Razvrstitev:**

Aquatic Acute 1 H400 M=1

Aquatic Chronic 1 H140 M=10

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti H v oddelku 16.

---

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Prva pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi:

V primeru dvoma ali simptomov je potrebno poklicati zdravnika. Zdravniku je potrebno pokazati etiketo ali varnostni list proizvoda. V primeru nesreče morajo pomoč nuditi usposobljene osebe, da bi se izognili nadaljnim zapletom. Zdraviti glede na simptome. Učinki so lahko predvsem dražilni.

#### V primeru zaužitja:

Poišče naj zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list proizvoda. Ne izzivati bruhanja.

#### Pri stiku s kožo:

Odstranite onesnažena oblačila. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode in mila. Če se vzdraženost ali pordečelost nadaljuje, poklicati zdravniško pomoč.

#### Pri stiku z očmi:

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Oči nato prekrijte s sterilno gazo ali suhim in čistim robčkom. Ne uporabljajte nobenih kapljic ali mazil, če tega ne svetuje strokovnjak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2. Učinki/simptomi: NI razpoložljivih informacij.

---

## 5. UKREPI OB POŽARU

5.1 **Primerna gasilna sredstva:** CO<sub>2</sub>, pena, suhe kemikalije, razpršen vodni curek

5.2 **Neprimerna gasilna sredstva:** Polni vodni curek. Voda ni učinkovito sredstvo za gašenje požara, a se lahko uporablja za hlajenje zaprte embalaže, ki je izpostavljena ognju. Na ta način se prepreči morebitno eksplozijo.

5.3 **Posebne nevarnosti pri gašenju:** Pojav strupenih ali dražilnih plinov. Pri zaprti embalaži lahko nastane visok tlak, ki lahko vodi do eksplozije.

5.4 **Posebna varovalna oprema za gasilce:** Običajna osebna varovalna oprema za gašenje požara, kot so samoreševalni avtonomni dihalni aparat z zaprtim krogom (EN 137), zaščitna obleka za gasilce (EN 469), zaščitne rokavice za gasilce (EN659) in škornji za gasilce (HO A29 ali A30).

**Dodatne informacije:** Omejiti šerjenje. Zadrževanje na privetnih strani. Izogibati se vdihavanju hlapov. Potrebno hlajenje embalaže izpostavljene vročini. Preprečiti iztekanje vode v okolje, uporabljene pri gašenju.

---

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1 **Osebni varnostni ukrepi:** Nositi ustrezno zaščitno opremo (oddelek 8). Ta navodila veljajo tako za pristojne delavce, kot za reševalce.

6.2 **Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti dostop do tekočih vod, zemlje. Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla je potrebno nemudoma obvestiti pristojne organe.

6.3 **Postopki čiščenja:** Razsuto sredstvo odstraniti s tal. Oceniti združljivost uporabljene posode z izdelkom (oddelek 10). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjenja v skladu z veljavno zakonodajo. Mesto razsutja je potrebno sprati z detergentom in vodo. Poskrbeti za zadostno prezračevanje prostora.

**Dodatne informacije:** -

---

## 7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Smernice za varno skladiščenje nevarnih kemikalij v trgovskih dejavnosti (september 2011):  
Skupina 8

Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 75/2009): Razred 13 - Negorljivi trdni proizvodi

7.1 **Ravnanje:** Ne jesti, ne piti in ne kaditi. Nosite primerno zaščitno opremo. Po uporabi izdelka umiti roke in izpostavljeno kožo z milom. V prostoru kjer se izdelek uporablja je potrebno

# STRIKE UNIVERZALNI INSEKTICIDNI POSIP

2016

Izdaja: 23.3.2015

Predzadnja revizija: 5.4.2016

Zadnja revizija: 18.11.2016

zagotoviti dobro ventilacijo. Pred vstopom v prostore, kjer se streže hrana je potrebno onesnažena oblačila sleči. Preprečiti odlaganje izdelka v okolje.

**Skladiščenje:** Proizvod hraniti v originalni, tesno zaprti posodi ločeno od hrane, pijače in izven dosega otrok. Skladiščiti pri temperaturi 5 °C in 30 °C.

**Specifična uporaba:** /

## 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

### 8.1 Parametri nadzora

V delovnih prostorih D.lgs. 81/2008 (annex XXXVIII) označuje naslednje vrednosti:

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti:

IME	Mejne vrednosti
Piretrin	1 mg/m <sup>3</sup> TLV-TWA
	5 mg/ m <sup>3</sup> ACGIH TLV-TWA

### 8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo:

8.2.1 **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.



8.2.1.1: **Zaščita dihal:** Uporabiti v dobro prezračenem prostoru. V prostorih s slabo zračnostjo, kjer so lahko prisotne visoke koncentracije zmesi, je priporočljiva zaščita dihal (maska s tipom filtra A)

8.2.1.2: **Zaščita rok:** Priporočljiva uporaba zaščitnih rokavic (sintetična guma ali PVC) (EN 374)

8.2.1.3 **Zaščita oči/obraza:** Uporabiti zaščitna očala -(SIST EN 166). Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

8.2.1.5 **Zaščita telesa:** Uporabiti zaščitno haljo.

8.2.2 **Kontrola izpostavljenosti okolja:** Potreben je nadzor emisij, ki nastajajo pri proizvodnji, vključno z emisijami prezračevalnih naprav. Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Splošni podatki

Oblika	prah
Barva	Rjavo-siva
Vonj:	značilen

### 9.2. Podatki, pomembni za zdravje, varnost in okolje

pH:	Ni podatka
Specifična teža (kg/L):	0,792 pri 20 °C
Plamenišče:	>61 °C

9.3 **Opombe:** *ni podatka*

## 10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

**OBSTOJNOST:** Stabilno ob normalnih pogojih skladiščenja. (sobna temperatura)

**10.1 Reaktivnost:** V normalnih pogojih ni nevarnih reakcij z drugimi snovmi.

**10.2 Stabilnost:** Proizvod je stabilen pri delu in skladiščenju v skladu z navodili.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:** /

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Izogibati se je treba pregrevanju, elektrostatični razelektritvi in virom vžiga.

**10.5 Nevarni produkti razkroja:** Tvorijo se lahko nevarne snovi.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 PODATKI O TOKSIKOLOŠKIH UČINKIH:

**Delovanje aktivne snovi:** Permetrin (skupina piretroidov) deluje na centralni in periferni živčni sistem in vodi do zapiranja natrijevih kanalov kar povzroči pogin škodljive žuželke.

**Draženje dihal:** V primeru daljše izpostavljenosti lahko pride do draženja dihalnih poti, glavobola, splošne slabosti in vrtoglavice.

**Ob zaužitju:** Ob zaužitju lahko pride do draženja sluznice, bruhanja, driske, bolečin v trebuhu, splošne slabosti.

**V stiku s kožo:** V primeru pogoste in dolgotrajne izpostavljenosti se lahko pojavi draženje in dermatitis.

**V stiku z očmi:** Lahko privede do draženja oči.

### Toksikološki podatki:

#### Permetrin:

Zaužitje: LD<sub>50</sub> (podgana) > 2000 mg/kg ; oralno toksično

Stik s kožo: LD<sub>50</sub> (podgana) > 2000 mg/kg ; akutna dermalna toksičnost

Vdihavanje: LD<sub>50</sub> (podgana; 4h) = 0,45 mg/L

#### Piperonil butoksid (sinergist):

Zaužitje: LD<sub>50</sub> (podgana) = 4570 mg/kg ; oralno toksično

Stik s kožo: LD<sub>50</sub> (zajec) > 2000 mg/kg ; akutna dermalna toksičnost

Vdihavanje: LD<sub>50</sub> (podgana; 4h) > 5,9 mg/L

### Dodatne informacije:

KARCINOGENOST: /

MUTAGENOST: /

REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST: /

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

**12.1 Mobilnost:** Topno v vodi. Zelo strupen za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**12.2 Razgradljivost:** Ni razpoložljivih informacij

**12.3 Akumulacija:** -

### 12.4 Strupenost

#### Permetrin:

ribe: LC<sub>50</sub> (96 ur) = 0,009 mg/L

alge: EC<sub>50</sub> (72 ur) > 0,022 mg/L

#### Piperonil butosid:

ribe: LC<sub>50</sub> (96 ur) = 3,94 mg/L

daphnia magna: EC<sub>50</sub> (48 ur) > 0,51 mg/L

alge: EC<sub>50</sub> (72 ur) = 3,89 mg/L

**12.5 Rezultati ocene PBT in PvB:** Niso bili opravljeni

**12.6 Dodatne informacije:** /

## 13. ODSTRANJEVANJE

Odpadki morajo biti odstranjeni med odpadke v skladu z direktivo Odpadki 2008/98/EU, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Kemikalije pustite v originalnih posodah. Ne mešajte jih z drugimi odpadki.

Z neočiščenimi posodami ravnajte kot s samim izdelkom. V skladu s

predpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov. Pri nepoklicni uporabi se ne sme embalažo zavreči med gospodinjske odpadke.

Skupina odpadkov: 07 04 13 trdi odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

16 03 05 organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

## 14. TRANSPORTNI PODATKI

### 14.1 Številna ZN

ADR/RID: UN 3077

IMDG: UN 3077

IATA: UN 3077

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: N.A.S.(Permetrin, Piperonil Butoksid)

IMDG: N.A.S.(Permetrin, Piperonil Butoksid)

IATA: N.A.S.(Permetrin, Piperonil Butoksid)

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

## 14.4 Skupina embalaže

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

## 14.5 Nevarno za okolje:

ADR/RID: Nevarno za okolje.

IMDG: Morski onesnaževalec.

IATA: Nevarno za okolje.

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

ADR/RID: HIN – Kemler: 90

Omejena količina 5 kg

Prepoved za tunele oznaka E

IMDG: Posebne določbe EMS; F-A, S-F

Omejena količina 5 kg

IATA:

Cargo: Omejena količina 450 kg

Embalaža: 964

Pass: Omejena količina 450 kg

Embalaža: 964

Posebna navodila: A97, A158, A197

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

### 15.1 UPOŠTEVANI PREDPISI

-Seveso kategorija 9 i)

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.

- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

- Zakon o kemikalijah /ZKem/

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov

- Uredba o ravnanju z odpadki

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu



# STRIKE UNIVERZALNI INSEKTICIDNI POSIP

2016

Izdaja: 23.3.2015

Predzadnja revizija: 5.4.2016

Zadnja revizija: 18.11.2016

- 
- Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 75/2009)
  - Biocidna uredba (EU) No 528/2012
- 

## 16. DRUGE INFORMACIJE

Varnostni list je ob upoštevanju slovenskih predpisov in direktiv EU izdelan na podlagi današnjega stanja našega znanja, vendar ne predstavlja nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in ni osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

**TLV** – mejna vrednost

**TWA** – časovno tehtano povprečje izpostavljenosti

Podatki o mejnih vrednostih pragov (TLV-TWA) so povzeti iz dodatka k 3. Zvezku št. revije industrijskih higienikov, kim je bil objavljen 2014 in se nanašajo na vrednosti ACGIH za leto higienikov.

### Stavki nevarnosti (H stavki):

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihovanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

---