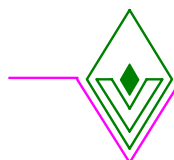


DATUM IZDAJE: **21.5.2004**

št. izdaje: 4



**UNICHEM d.o.o.**

Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika  
 Tel: 01/7558-150  
 Fax: 01/7558-155

# VARNOSTNI LIST

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA: **BIO PLANTELLA FLORA KENYATOX VERDE**

1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA: insekticid

1.3 PODATKI O DOBAVITELJU: **UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, Vrhnika**  
**tel.: +386 (01) 75 58 150 , faks: +386 (01) 75 58 155**

1.4 Informacije o ukrepih v nujnih primerih: *tel.: 01/75 58 150, faks: 01/75 58 155*

## 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

	<i>SIMBOL ZA NEVARNOST</i>	<i>OPOZORILNI STAVKI (R)</i>	<i>OBVESTILNI STAVKI (S)</i>
<b>PIPERONIL BUTOKSID 0,6 ut.%</b>	N	R 51/53	S61
	<b>CAS</b>	<b>EC št.</b>	<b>INDEKS ŠTEVILO</b>
	51-03-6	200-076-7	-

IME: 2-(2-butoksietoksi)etil-(6-propilpiperonil) eter

	<i>SIMBOL ZA NEVARNOST</i>	<i>OPOZORILNI STAVKI (R)</i>	<i>OBVESTILNI STAVKI (S)</i>
<b>SOLVESSO 150 ut. 0,6%</b>	Xn	R51/53, 65	S62
	<b>CAS</b>	<b>EC št.</b>	<b>INDEKS ŠTEVILO</b>
	64742-94-5	-	-

IME: mešanica aromatoz z vreliščem od 183-208°C

	<i>SIMBOL ZA NEVARNOST</i>	<i>OPOZORILNI STAVKI (R)</i>	<i>OBVESTILNI STAVKI (S)</i>
<b>PIRETRINI: 0,075%</b>	Xn; N	R20/21/22, 50/53	S2,36/37,60,61
	<b>CAS</b>	<b>EC št.</b>	<b>INDEKS ŠTEVILO</b>
	8003-34-7	232-919-8	613-022-00-6

IME: piretrini iz piretrove rože

VODA IN INERTNE SNOVI do 100%.

## 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Pripravek se ne razvršča kot nevaren.

#### 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

**Znaki zastrupitve:** Pri zaužitju večje količine se lahko pojavi otopelost jezika in ustnic, slabost, bruhanje in driska. Na poškodovani koži povzročajo piretrini draženje in preobčutljivost, zlasti po izpostavitvi soncu. Ireverzibilni učinki na zdravje niso znani. Astmatiki in ljudje z znano preobčutljivostjo na različne substance naj se izogibajo neposrednemu stiku s pripravkom, ker pri astmatikih lahko izzove astmatični napad.

**Splošni ukrepi:**

Prizadeto osebo umaknite iz kontaminiranega območja v dobro prezračen prostor ali na svež zrak in jo zavarujte pred mrazom. Zagotovite osnovne življenjske funkcije in se takoj posvetujte z zdravnikom ter mu posredujte podatke o pripravku, ki so na originalni embalaži.

4.1 PRI VDIHAVANJU: Osebo umakniti na svež zrak. Po potrebi poklicati zdravnika.

4.2 PRI STIKU S KOŽO: Sprati kožo z veliko vode. Odstraniti kontaminirano obleko.

4.3 PRI STIKU Z OČMI/SLUZNICAMI: Takoj izpirati z vodo. Posvetovati se z zdravnikom.

4.4 PRI ZAUŽITJU: Ne izzvati bljuvanja. Poklicati zdravnika.

NAVODILO ZDRAVNIKU: Simptomatsko zdravljenje.

#### 5. UKREPI OB POŽARU

5.1 PRIMERNA GASILNA SREDSTVA: CO<sub>2</sub>, pena, prah.

5.2 NEPRIMERNA GASILNA SREDSTVA:

5.3 POSEBNE NEVARNOSTI PRI GAŠENJU:

5.4 POSEBNA VAROVALNA OPREMA ZA GASILCE: Nositi zaščitno obleko in uporabiti dihalne aparate.

DODATNE INFORMACIJE: -

#### 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI: Nositi ustrezno zaščitno opremo. (glej točko 8)

6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI: Ne izpirati v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 POSTOPKI ČIŠČENJA: Razlito sredstvo posuti s peskom ali drugim nevnemljivim absorpcijskim materialom ter nato pobrati. Površino sprati z vodo in čistilnim sredstvom.

DODATNE INFORMACIJE: V primeru nezgodnih izpustov v okolje obvestiti Center za obveščanje; telefon 112..

#### 7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

7.1 RAVNANJE: Izogibati se stiku s kožo. Glej tudi poglavje 8.

7.2 SKLADIŠČENJE: Pripravek naj bo shranjen pri sobni temperaturi v plastični ali kovinski embalaži.

7.3 SPECIFIČNA UPORABA: Pripravek uporabljamo predvsem za zatiranje listnih uši (Aphididae), resokrilcev (*Thrips spp.*), in rastlinjakovega ščitkarja (*Trialeurodes vaporariorum*) na okrasnih rastlinah in vrtninah v rastlinjakih in na prostem. Celotno površino rastline, ki so jo napadli škodljivci, enakomerno poškopimo s sredstvom. Ne škropite direktno po nežnejših cvetovih npr. surfinij ali vodenk.

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

8.1 MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA: MDK za pireter je 20mg/m<sup>3</sup>.

8.2 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO: -

8.2.1 ZAŠČITA DIHAL: -

8.2.2 ZAŠČITA ROK/KOŽE: Uporabljati zaščitne rokavice in zaščitno obleko.

8.2.3 ZAŠČITA OČI/OBRAZA: -

8.2.4 KONTROLA IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJA: Pri uporabi pripravka moramo preprečiti onesnaženje vodotokov, jezer, vodnjakov in vodnih izvirov s tem, da tretiramo najmanj 20 m od njih.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

IZGLED:	bela stabilna emulzija
VONJ:	karakterističen
pH:	6,8
VRELIŠČE:	-
TALIŠČE:	-
PLAMENIŠČE:	-
VNETLJIVOST:	-
SAMOVNETLJIVOST:	-
EKSPLOZIVNE LASTNOSTI:	spodnja meja - zgornja meja -
OKSIDATIVNE LASTNOSTI:	-
PARNI TLAK:	2*10 <sup>-5</sup> Pa (60°C – piperonil butoksid)
GOSTOTA:	0,998 g/mL
TOPNOST:	v vodi emulzija v maščobah -
PORAZDELITVENI KOEFICIENT ETANOL/VODA:	
DRUGI PODATKI:	

OPOMBE:

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 POGOJI, KI SE JIM MORAMO IZOGNITI: Pripravek je občutljiv na svetlobo.

10.2 NEZDRUŽLJIVE SNOVI:

- POGOJI: -
- MATERIALI: -

10.3 NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: -

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Podatki veljajo za aktivne snovi (pireter in piperonil butoksid).

11.1 VDIHAVANJE: LC50 (podgana-akutno) >3,4 mg/L zraka - pireter  
LC50 (podgana-akutno) >5,9 mg/L zraka – piperonil butoksid

11.2 STIK S KOŽO: LD50 (kunec-akutno) >2000 mg/kg – pireter  
LD50 (kunec-akutno) > 2000 mg/kg – piperonil butoksid

11.3 STIK Z OČMI: Draži oči.

11.4 ZAUŽITJE: Akutna toksičnost:  
LD50 (podgana) > 1400 mg/kg – pireter  
LD50 (podgana) = 7181 mg/kg – piperonil butoksid

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

12.1 EKOTOKSIKOLOGIJA: Pireter na svetlobi hitro razpade.

12.1.1 TOKSIČNOST ZA VODNE ORGANIZME:

LC50 (96h) = 5,2 µg/L - postrv - pireter

LC50 (96 ur) 4,45 mg/l (Carassius auratus).-piperonil butoksid

LC50 (24ur): 2,95 mg/l- Dafnia Magna - piperonil butoksid

12.2 GIBLJIVOST:-

12.3 RAZGRADLJIVOST:-

## 13. ODSTRANJEVANJE

Embalazo odstranimo kot komunalni odpadke. Pripravek v času deklariranega trajanja uporabimo v skladu z navodili. Večje količine neuporabljenega sredstva se vrne proizvajalcu.

## 14. TRANSPORTNI PODATKI

UN št.: -

14.1 CESTA, ŽELEZNICA:  
ADR / RID: -

14.2 MORJE:  
IMO / IMDG razred:  
SKUPINA:  
TLAČNI PREIZKUS:

ONESNAŽEVALEC MORJA:

14.3 ZRAK:  
ICAO / IATA razred:  
SKUPINA:

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

15.1 OZNAKA NEVARNOSTI: Pripravek se ne razvršča kot nevaren.

15.2 R-STAVKI:

-

15.3 S-STAVKI:

S2 – Hraniti izven dosega otrok.

S13 – Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S20/21- Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Podatki so v skladu s predpisi v RS (Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov in Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi).

## 16. DRUGE INFORMACIJE

Za podatke navedene v tem Varnostnem listu se verjame, da so pravilni. Informacije služijo le kot smernice za varno rokovanje, skladiščenje, transport in odstranjevanje produkta, ne pa kot garancija ali specifikacija kakovosti. Informacije se nanašajo le na ta produkt in ne veljajo pri kombinaciji produkta s kakšnim drugim materialom ali v procesu.

Dokument je usklajen s smernicama EU 91/155 in 93/112.

Ta izdaja zamenja in izniči vse starejše izdaje.