



VARNOSTNI LIST
v skladu s prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum: 20.6. 2017
Št. različice in popravka: 2

RAPTOL SPRAY

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

RAPTOL SPRAY

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Insekticid .

1.3 Podrobnosti o proizvajalcu in zastopniku:

W.Neudorff GmbH KG
An der Mühle 3,
D-31860 Emmerthal
Telefon: 05155/624-0
Email: info@neudorff.de

Agroprom d.o.o.,
Barletova 4,
1214 Medvode, Slovenija
Telefon : 01/3613/839
Email: agroprom@siol.net

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za obveščanje, tel. 112

2 UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:
Akut. in kron. za vod. okolje 3, H412

2.2 Elementi etikete

Piktogram za nevarnost: Ga ni

Opozorilna beseda: Je ni

Stavki o nevarnosti:

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P309+P311 PRI izpostavljenosti ali slabem počutju: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

EUH208 Vsebuje *arabski gumi* (CAS št. 9000-01-5). Lahko povzroči alergijsko reakcijo.



VARNOSTNI LIST
v skladu s prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum: 20.6. 2017
Št. različice in popravka: 2

RAPTOL SPRAY

- EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
SP1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode.

3 SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmesi

ime sestavine	m/m %	CAS št.	EC št.	REACH reg. št.	Razvrstitev
					Uredba (ES) 1272/2008
piretrin	0,004	8003-34-7	232-319-8	-	Akutna toksičnost, kat. 4; H332 Akutna toksičnost, kat. 4; H312 Akutna toksičnost, kat. 4; H302 Akutna toksičnost za vodne organizme, kat.1; H400 Kronična toksičnost za vodne organizme, kat. 1; H410
Olje navadne ogrščice	0,825	8002-13-9	232-299-0	-	-
izopropanol	4	67-63-0	200-661-7	-	Vnetljiva tekočina, kat. 2; H225 Draženje oči, kat. 2 H319 STOT SE kat.3 H336

Vsebuje repično olje.

Besedilo H stavkov o nevarnosti je v celoti navedeno v točki 16.

Pršilo (pesticid) - gotovo za uporabo.

4 UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila: Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino, ter se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. Takoj se poišče zdravniško pomoč.

Pri zaužitju: Usta se spere z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti mu izzvati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodilo za uporabo sredstva.

Pri vdihavanju: Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

Pri stiku s kožo: Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.

Pri stiku z očmi: S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oko temeljito spere s čisto vodo. Če draženje ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Otroci: preobčutljivost. Pri veliki izpostavljenosti: hud fin tremor, izrazita hiperrefleksija, aktivacija simpatikusa in parastezija pri dermalni izpostavljenosti.



VARNOSTNI LIST
v skladu s prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum: 20.6. 2017
Št. različice in popravka: 2

RAPTOL SPRAY

- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Navodilo zdravniku: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Ne izpira se želodca, razen če tako svetuje Center za zastrupitve. Živalsko oglje in salnično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. Zdravljenje je simptomatično in podporno. Specifičen protistrup ni poznan.

5 PROTIPOŽARNI UKREPI

- 5.1 Sredstva za gašenje**
Ustrezna sredstva za gašenje: voda, pena, suhi prah, ogljikov oksid.
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Niso znane.
- 5.3 Nasvet za gasilce**
Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali požaru. Kontaminirano vodo, dobljeno pri gašenju, ločeno zbirati, ne sme priti v kanalizacijo.

6 UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Uporabljamo zaščitno obleko in poskrbimo za zadostno zračenje.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi**
Preprečimo širjenje snovi v tla, vode ali kanalizacijo tako, da jo pokrijemo z spojnim materialom kot npr. pesek, suha zemlja in drugi. V primeru izpusta v vode preprečimo širjenje proizvoda z ustrezno oviro. V primeru, ko situacije ni mogoče hitro in učinkovito obvladati, pokličemo Center za obveščanje na številko 112.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**
Pri razlitju je potrebno po razlitem sredstvu posuti vpojni material (pesek, diatomejska zemlja, žaganje, univerzalno vezivo). Poškodovano embalažo in vpito sredstvo je potrebno zbrati v ustrezne večje in posebej označene posode s pokrovom. Posode se odda pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov. Tla in ostale umazane predmete se očisti z vodo in detergentom. Odpadne vode se ne zliva v odtočne kanale. Pri večjih razlitjih je potrebno le-ta zaježiti in razlito sredstvo prečrpati v posebej označene posode.
- 6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
-

7 RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Pri rokovanju s sredstvom, se priporoča uporaba zaščitne obleke, zaščitnih rokavic in zaščite za dihala. Upoštevajte navodila za uporabo.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
Sredstvo hranimo v originalni embalaži v suhem in zračnem prostoru na temperaturi pod 30 °C, ločeno od hrane, pijače, krmil in predmetov splošne rabe.
- 7.3 Posebne končne uporabe**
Uporabljate samo kot insekticidno razpršilo v skladu z navodili za uporabo.



VARNOSTNI LIST
v skladu s prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum: 20.6. 2017
Št. različice in popravka: 2

RAPTOL SPRAY

8 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

CAS številka	naziv	vrsta	(mg/m ³)	(ml/m ³)	pripomba
8003-34-7	PIRETRIN	MAK, EG	5E		25
67-63-0	propan-2-olje	MAK	500	200	Y

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Splošni ukrepi	Pri uporabi proizvoda se ravnamo po navodilih na etiketi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Pri delu ne jesti, piti, kaditi ali jemati zdravil.
Zaščita dihal	Ni potrebna.
Zaščita rok	Zaščitne rokavice
Zaščita oči	Ni potrebna
Zaščita kože	Lahka zaščitna obleka.
Higijenski ukrepi	Po delu s sredstvom temeljito umiti kožo.

9 FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled :	tekočina
Barva :	rumena
Vonj:	Specifičen
pH	6,08 pri 20 °C
Vnetljivost	-
Temperatura samovžiga:	>400 °C
Plamenišče:	52 °C
Gostota	0,992 g/cm ³ pri 20 °C
Topnost	-voda: emulgira
Dinamična viskoznost	1,31 mPa/s pri 20 °C
Površinska napetost:	35,6 nN/m pri 20 °C
Koncentracija topila	cca. 4%
Oksidacijske lastnosti	Ni oksidativno
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno

9.2 Drugi podatki

-

10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

-

10.2 Kemijska stabilnost

-

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti



VARNOSTNI LIST
v skladu s prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum: 20.6. 2017
Št. različice in popravka: 2

RAPTOL SPRAY

Skladiščenje nad 20 °C.

10.5 Nezdržljivi materiali

Reakcije z oksidansi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri pravilnem skladiščenju ni razgradnje.

11 TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost :

Oralno : podgana, LD₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 401)
Dermalno: podgana, LD₅₀ Ni podatka
Inhalacijsko: podgana, LC₅₀ (4 h) Ni podatka

Primarni dražilni učinki :

Koža (kunec): ne draži
Oči (kunec): ne draži

Preobčutljivost :

Dermalno: Ne povzroča preobčutljivosti
Dihalni sistem Ne povzroča preobčutljivosti

12 EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Strupenost za vodne organizme :

ribe (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	4 d - semistatic	LC ₅₀ : 3,534 mg/L
vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>)	2 d -semistatic	EC ₅₀ : 1,55 mg/L
zelene alge (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	3 d - static	ErC ₅₀ : > 64 mg/L EbC ₅₀ : > 65 mg/L

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Piretrum se razgradi v 24 urah.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatka..

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatka.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni toksično za čebele.



VARNOSTNI LIST
v skladu s prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum: 20.6. 2017
Št. različice in popravka: 2

RAPTOL SPRAY

13 ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Koda odpadka: 02 01 08*

Ime odpadka: agrokemijski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

Koda odpadka: 06 13 01*

Ime odpadka: anorganska sredstva za zaščito rastlin, lesa in drugi biocidi

Uporabnik odda prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje je potrebno v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

14 PODATKI O PREVOZU

Transport po kopnem ADR/RID Ni razvrščeno kot nevarna snov.

Prevoz po morju IMCO/IMDG Ni podatka

Letalski prevoz ICAO/IATA Ni podatka

15 ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 1107/2009 o dajanju FFS v promet, uredba komisije (EU) št. 547/2011 v zvezi z zahtevami glede označevanja fitofarmaceutskih sredstev.

Zakon o fitofarmaceutskih sredstvih

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana.

16 DRUGI PODATKI

Seznam varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov, ki niso v celoti izpisani v oddelkih 2 do 15;

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo pri stiku s kožo.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H400 Strupeno za vodne organizme.

H410 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Pri uporabi proizvoda upoštevati navodila na etiketi.

Vsebina varnostnega lista je pripravljena na osnovi do sedaj razpoložljivega znanja in z namenom opisa proizvoda z vidika varnostnih zahtev. Ne odgovarjamo za posledice nepravilnega ravnanja ali napačnega razumevanja podanih informacij. Ta varnostni list nadomesti vse prejšnje izdaje.