



Datum izpisa:	24. avgust 2021
Datum izdaje:	10.3.2014

## VARNOSTNI LIST

Št. izdaje:	2
Št. revizije:	1
Datum revizije:	11.8.2021

### ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

#### 1.1 Identifikator izdelka

DETMOL-FUM

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe Insekticid (PT18).

Proizvod namenjen izključno profesionalni uporabi.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju

MAGNETIK d.o.o.

Ulica heroja Verdnika 38a

4270 Jesenice, Slovenija

tel: 04 583 55 00

magnetik@siol.net

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V nujnih primerih poklicati **112 NMP** – nujna medicinska pomoč ali **01 522 52 83** CENTER ZA ZASTRUPITVE.

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

#### 2.1. Razvrstitev zmesi

##### 2.1.1 Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Kategorije nevarnosti:

Aerosoli: Aerosol 1

Resne poškodbe oči / draženje oči: draženje oči. 2

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): STOT SE 3

Nevarno za vodno okolje: Aqu. akutno 1

Nevarno za vodno okolje: Aqu. chron. 1

Opozorila o nevarnosti:

Izjemno vnetljiv aerosol.

Posoda pod tlakom: pri segrevanju lahko poči.

Povzročča hudo draženje oči.

Lahko povzroči zaspanost in omotico.

Zelo strupeno za vodne organizme.

Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

## 2.2. Elementi etikete

### Nevarne snovi za označevanje:

- Aceton
- Praletrin
- *Chrysanthemum cinerariaefolium*, ekstrakt, pridobljen iz odprtih in zrelih cvetov *Tanacetum cinerariifolium* z ogljikovodikovim topilom

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti:

- H222: Zelo vnetljiv aerosol.  
H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H319: Povzroča hudo draženje oči.  
H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

- P102: Hraniti zunaj dosega otrok.  
P210: Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.  
P211: Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
P251: Posoda je pod tlakom: ne prekluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
P261: Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.  
P273: Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P304+P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.  
P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P391: Prestreči razlito tekočino.  
P410+P412: Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C / 122 °F.  
P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

### Posebna označitev določenih pripravkov:

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suhost ali razpokanje kože.

### Označevanje embalaže, pri kateri vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Piktogrami:


**Stavki o nevarnosti:**

H222-H229-H336

**Previdnostni stavki:**

P102-P210-P211-P251-P410+P412-P261-P304+P340-P501

**2.3. Druge nevarnosti**

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) nobena od snovi v tem izdelku ni snov PBT / vPvB. Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

**2.3. Druge nevarnosti**

Ni znano.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

Ime	Delež	Identifikacija	Klasifikacija po uredbi 1272/2008/ES (CLP)
		EC št. CAS št. Indeks št. REACH št.	
Aceton	< 35 %	200-662-2 67-64-1 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3  H225 H319 H336 EUH066
butan	< 35 %	203-448-7 106-97-8 601-004-00-0 01-02119474691-32	Flam. Gas 1, Compressed gas   H220 H280
propan	< 35 %	200-827-9 64-98-6 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Compressed gas   H220 H280
Pralettrin	< 5 %	245-387-9 23031-36-9 607-431-00-9	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M- Factor = 100)  H331 H302 H400 H410





<i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> , ekstrakt, pridobljen iz odprtih in zrelih cvetov <i>Tanacetum cinerariifolium</i> z ogljikovodikovim topilom	< 0,5 %	289-699-3 89997-63-7	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 100) H332 H312 H302 H400 H410

### 3.2. Zmesi

Celotno besedilo H stavkov se nahaja v oddelku 16.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošne opombe:** Takoj sleči prepojena kontaminirana oblačila. Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč.
- Po vdihavanju:** Prizadeto osebo umaknite iz kontaminiranega območja na svež zrak. Takoj se posvetujte z zdravnikom.
- Po stiku s kožo:** Odstranite vso s pripravkom prepojeno kontaminirano obleko. Kožo temeljito spirajte vsaj 15 minut z milom in mlačno vodo, kontaminirana voda ne sme teči na zdravo kožo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Po stiku z očmi:** Odstranite kontaktne leče. S palcem in kazalcem razprite očesni vekci ter oko temeljito spirajte vsaj 15 minut s čisto vodo. Takoj se posvetujte z zdravnikom.
- V primeru zaužitja:** Ne izzvati bruhanja. Takoj pokličite zdravnika. Odločitev o tem, ali naj povzroči slabost, mora sprejeti zdravnik. Izperite usta in pijte veliko vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajte ničesar skozi usta.

### Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč

Pri reševanju ponesrečenca iz zaprtega prostora, v prostor ne vstopamo brez ustrezne zaščitne opreme ali predhodnega prezračevanja.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča draženje oči. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Ponavljajoči se stik lahko povzroči hrapavo ali razpokano kožo. Pozor: možnost vdihavanja nevarnih hlapov.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.



## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### 5.1.1. Ustrezna sredstva za gašenje:

Pena, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), suha sredstva za gašenje, razpršen vodni curek

#### 5.1.1.2. Neustrezna sredstva za gašenje:

Vodni curek (ne razpršen)

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri gorenju lahko nastanejo: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in produktov piroliz, ki vsebujejo fluor, fosforjevi oksidi (npr. fosforjev pentoksid).

### 5.3. Nasvet za gasilce

Nosite avtonomen dihalni aparat, zaščitne rokavice in ustrezna varovalna oblačila.

#### Dodatne informacije:

Ob pregrevanju se dvigne tlak v posodi – nevarnost eksplozije.

Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh.

Preprečite izliv vode, s katero ste gasili, v kanalizacijo, zemljo ali vodo.

Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu s predpisi.

Izpostavljene posode hladite z razpršenim vodnim curkom.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Pri nastajanju hlapov uporabite zaščito za dihala.

Uporabljajte samo naprave, ki so zaščitene pred eksplozijo.

Zagotovite ustrezno prezračevanje.

Pripeljite ljudi na varno.

Uporabljajte osebna zaščitna oblačila.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v kanalizacijo, površinsko vodo, podtalnico ali v podzemlje in zemljo.

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

Takoj zajeziti razlitje ter pobrati z absorpcijskim sredstvom (npr. peskom, silikagelom, vezivnim sredstvom za kisline ali univerzalnim vezivnim sredstvom). Vpojni material z lopato poberte v primerno posodo. Kontaminirane površine temeljito očistite.

### 6.4. Sklici

Več podatkov o zaščiti se nahaja v oddelkih 7 in 8.

Več podatkov o odstranjevanju se nahaja v oddelku 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodilo za varno rokovanje

Posoda mora biti tesno zaprta.

Hlapi so težji od zraka in se širijo nad tlemi.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo.

Ne vdihavati hlapov ali razpršene meglice.

#### Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije

Brez kajenja (hlapi).

Hraniti ločeno od vročine in virov vžiga.

Izvedite previdnostne ukrepe proti elektrostatičnemu naboju.

#### Dodatne informacije o ravnanju

Ta izdelek je treba uporabljati v zaprtih prostorih brez prisotnosti ljudi.

V nujnih primerih (npr. za prekinitev zamgljevanja ali med delovanjem biocida) v prostore vstopite samo z zaščito za dihala (glejte pododdelek 8.2)

Po času izpostavljenosti / preden so ljudje v prostorih, jih dobro prezračite (v skladu z navodili za uporabo izdelka).

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

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hranite v tesno zaprti posodi na suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru.

Izvedite previdnostne ukrepe proti elektrostatičnemu naboju.

Upoštevati navodila za skladiščenje (TRG 300).

#### Napotki za skladiščenje

Nezdružljivo z oksidanti.

#### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Razred skladiščenja: 2 B

### 7.3 Posebne končne uporabe

Insekticid

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora:

*Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu*

Snov	CAS št.	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Mejna vrednost
Aceton	CAS: 67-64-1	500	1200		2 (I)
Butan		1000	2400		4 (II)





propan		1000	1800		4 (II)
Piretrum (prečiščen surov ekstrakt)	CAS: 8003-34-7	1000	1 E		1 (I)

**Biološke mejne vrednosti:**

Identifikacija	Snov	Snov	Mejna vrednost	Preizkusni material	Čas vzorčenja
CAS: 67-64-1	Aceton	Aceton	80 mg/l	U	b

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

**Splošni varnostni in sanitarni ukrepi**

Umivati roke pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Kontaminirana oblačila takoj sleči.

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Ne vdihavajte hlapov ali pršilne meglice.

**8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Zaščita dihal**

Zaščitna obrazna maska s filtrom tipa A1-P3 (40 Ast) (EN 14387).

**Zaščita rok**

Kemično zaščitne rokavice iz butila, debelina plasti najmanj 0,7 mm, čas preboja (čas nošenja) > 240 minut. Uporabljajte zaščitne rokavice za delo s kemikalijami skladno s standardom EN 374. Upoštevati je treba priporočila dobavitelja zaščitnih rokavic.

**Zaščita oči/obraza**

(EN 15154).

Tesno prilegajoča varovalna očala (EN 166) ter izpiralna steklenica s čisto vodo

**Zaščita telesa**

Uporabljati standardna zaščitna oblačila ter predpasnik iz gume.

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz:	aerosol
Barva:	brezbarven
Vonj:	Značilen
Vrelišče:	ni podatka in/ali ni določeno
Spodnja meja eksplozivnosti:	1,5 vol. % *
Zgornja meja eksplozivnosti:	10,9 vol. % *
Temperatura samovžiga:	ni podatka in/ali ni določeno
Plamenišče:	-80 ° C *
Parni tlak (pri 20° C):	2200 – 8400 hPa*
Gostota (pri 20 °C):	ni podatka in/ali ni določeno
Topnost v vodi (pri 20 °C):	Ne meša se z vodo
Vsebnost topila	< 40 %

**9.2. Drugi podatki**

\*podatki veljajo za potisni plin.

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

<b>10.1 Reaktivnost</b> razpada.	Pri ravnanju in skladiščenju v skladu z določbami ne
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Stabilno pri normalnih pogojih.
<b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Možne reakcije z oksidanti.
<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Ne pregrevati v izogib termične razgradnje. Pri segrevanju se lahko sproščajo vnetljivi in eksplozivni hlapi.
<b>10.5. Nezdržljivi materiali</b>	Oksidanti.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>	Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in produkti piroliz, ki vsebujejo fluor.



## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Toksikološki podatki niso na voljo.
Draženje in jedkost:	Povzroča hudo draženje oči.
Jedkost za kožo / draženje kože:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Resne okvare oči/draženje:	Draži – nevarnost hudih poškodb oči.
Preobčutljivost:	Ni uvrščeno/ podatki niso na voljo.
Specifična strupenost za ciljne organe pri enkratni izpostavljenosti:	Lahko povzroči zaspanost in omotico. (Aceton)
Specifična strupenost za ciljne organe po večkratni izpostavljenosti:	Ponavljajoči se stik lahko povzroči hrapavo ali razpokano kožo.
Nevarnost pri vdihavanju:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Mutagenost:	Ni uvrščeno/ podatki niso na voljo.
Rakotvornost:	Ni uvrščeno/ podatki niso na voljo.
Strupenost za razmnoževanje:	Ni uvrščeno/ podatki niso na voljo.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Lahko povzroči zaspanost in omotico. (Aceton)

Dodatne informacije o testih:

Razvrstitev je bila izvedena v skladu z metodo izračuna iz Uredbe (ES) št. 1272/2008.

### Izkustveni podatki o delovanju na ljudi

Ponavljajoča ali dolgotrajna izpostavljenost utegne povzročiti draženje kože in dermatitis, zaradi razmaščevalnih lastnosti produkta. Vdihavanje hlapov lahko povzroči draženje dihal, kašelj in vneto grlo. V literaturi lahko najdemo podatke, da piretroidne spojine pri posebej občutljivih ljudeh lahko povzročajo reakcije, ki so podobne senenemu nahodu.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

Ekološki podatki niso na voljo.

Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke.

Praletrin (ISO)

LC50 (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h) 0,012 mg/l

EC50 (*Daphnia magna*, 48 h) 0,0062 mg/l

IC50 (*Selenastrum capricornutum*, 72 h) 2 mg/l

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ni podatkov.

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

## 12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatkov.

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (REACH), ta izdelek ne vsebuje PBT / vPvB - snovi.

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Zelo ogroža vodne vire. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

# ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

## 13.1. Metode ravnanja z odpadki

### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

- **Koda odpadka zmesi: 20 01 19\*** - pesticidi.  
Proizvod odstraniti kot nevaren odpad. Z odpadki rokujte v skladu z Uredbo o odpadkih (Ur. list RS št. 37/2015).
- **Koda odpadka kontaminirane embalaže: 15 01 10\*** - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.  
Odpadno embalažo odstraniti kot nevaren odpad. Z odpadno embalažo rokujte v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

# ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

## Koprenski transport (ADR / RID)

14.1. Številka ZN:	UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:	AEROSOLI
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	2
14.4. Skupina embalaže:	-
Oznaka:	2.1



Razvrstitvena oznaka:	5F
Omejena količina (LQ):	1 L / 30 kg
Izvezeta količina:	E0
Kategorija prevoza:	2





Koda omejitve predora: D

**Notranji vodni promet (ADN)**

14.1. Številka ZN: UN1950  
14.2. Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI  
14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2  
14.4. Skupina embalaže: -  
Oznaka: 2.1



Razvrstitvena oznaka: 5F  
Omejena količina (LQ): 1 L / 30 kg  
Izvezeta količina: E0

**Pomorski vodni promet (IMDG)**

14.1. Številka ZN: UN1950  
14.2. Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI (Prallethrin (ISO))  
14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2.1  
14.4. Skupina embalaže: -  
Oznaka: 2.1



Onesnaževalec morja: da  
Omejene količine (LQ): 1000 mL/30 kg  
Izvezeta količina: E0  
EmS koda: F-D, S-U

**Zračni promet (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1. Številka ZN: UN1950  
14.2. Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI  
14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2.1  
14.4. Skupina embalaže: -  
Oznaka: 2.1