VARNOSTNI LIST

Datum izdaje: 14.04.2011
Verzija: 01

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: Citronela, eterično olje
Šifra izdelka: AT 042

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe: Večnamensko
Odsvetovana Uporaba: Ni podatkov

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer:
Natural Loti, DOLORES GREBENC S.P.
Cesta Josipa Ribičiča 17, 1381 Rakek
Tel.: 051 272 825
e-mail: grebenc.dolores@gmail.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 051 272 825.
Najbližji zdravstveni dom.
V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

2.1.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008
Povzroča draženje kože, kategorija nevarnosti 2, H315
Povzroča hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1, H318
Lahko povzroči alergijski odziv kože, kategorija nevarnosti 1, H317
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki, kategorija nevarnosti 2, H411

2.1.2 Razvrstitev po Direktivi (ES) št. 67/548/EGS ali 1999/45/ES
Xi R38-41
Xi R43
N R51/53

2.1.3 Dodatne informacije
Produkt je potrebno označiti na podlagi postopka izračuna "Generalne razvrstitve preparatov v EU" v zadnji veljavni verziji.
Za celotno besedilo R-stavkov glejte Oddelek 16.

2.2 Elementi etikete:

2.2.1 Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogram GHS:



Stavki o nevarnosti:
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože

… nadaljevanje na naslednji strani…

…nadaljevanje s prejšnje strani…

H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Previdnostni stavki:
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi

2.2.2 Označevanje po Direktivi (ES) št. 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Navedba nevarnosti:

Xi



DRAŽILNO

N



OKOLJU NEVARNO

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi:
ceraniol
citronellal
citronellol
(R)-p-menta-1,8-dien

R-stavki:
R38 Draži kožo.
R41 Nevarnost hudih poškodb oči.
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

S-stavki: Ni podatkov

2.3 Dodatne nevarnosti:
Ni podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Mešanica

Opis mešanice: Ni podatka

Nevarne sestavine:

Ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Razvrstitev Direktiva 67/548/EGS	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008	% (ut)	REACH registracijska št.
citronellal	203-376-6	106-23-0	/	Xi R38; Xi R43; N R51/53	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50	/
geraniol	203-377-1	106-24-1	/	Xi R38-41 Xi R43	Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Skin Irrit. 2, H315	10-25	/
citronellol	203-375-0	106-22-9	/	Xi R38; Xi R43; N R51/53	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-25	/
geranil acetat	203-341-5	105-87-3	/	N R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	2.5-10	/

… nadaljevanje na naslednji strani…

					…nadaljevanje s prejšnje strani…		
(R)-p-menta-1,8-dien	227-813-5	5989-27-5	/	Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2.5-10	/
citronelil acetat	205-775-0	150-84-5	/	Xi R38; N R51/53	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	2.5-10	/
eugenol	202-589-1	97-53-0	/	Xi R36; Xi R43	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 2.5	/
citral	226-394-6	5392-40-5	/	Xi R38; Xi R43	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 2.5	/

Dodatne informacije: Za celotno besedilo H-stavkov in R-stavkov glejte Oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki: Ni podatkov
Pri vdihovanju: Dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika. V primeru nezavesti pacienta postaviti stabilno v stranski položaj.
Pri stiku s kožo**:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti. Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
Pri stiku z očmi: Odprte oči več minut izpirati pod tekočo vodo.
Pri zaužitju: Obvestite svojega zdravnika. Ne dajajte mleka ali maščobna olja.
Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč: Ni podatkov

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Ni podatkov

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Ni podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: CO2, pesek, gasilni prah, pena
Neustrezna sredstva za gašenje: Voda s polnim curkom

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Ogljikov monoksid (CO)

5.3 Nasvet za gasilce Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
6.1.1 Za neizučeno osebje: Ni potrebno
6.1.2 Za reševalce: Ni podatkov

6.2 Okoljevarstveni ukrepi Ne dopustite, da pride v kanalizacijo / podtalnico.

V primeru onesnaženja vode ali tal obvestiti pristojne organe: Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

… nadaljevanje na naslednji strani…

6.3 Metode in materiali za

zadrževanje in čiščenje

…nadaljevanje s prejšnje strani…

6.3.1 Razlitje:	Ni podatkov
6.3.2 Čiščenje razlitja:	Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, diatomejska zemlja, univerzalna veziva, žagovina).
6.3.3 Druge informacije:	Skrbeti za zadostno zračenje. Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom
6.4 Sklicevanje na druge oddelke	Glej Oddelek 7 za informacije o varnem ravnanju. Glejte Oddelek 8 za informacije glede osebne zaščitne opreme. Glej Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi:	Skrbeti za dobro zračenje / izsesavanje na delovnem mestu. Preprečevati nastajanje aerosola.
Ukrepi za preprečitev požara:	Ni potrebe po posebnih ukrepih.
Ukrepi za preprečitev nastajanja aeroslov in prahu:	Ni podatkov
Ukrepi za zaščito okolja:	Ni podatkov
Navodilo za splošne higieno:	Ni podatkov
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	Ni podatkov
Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Hraniti v temi.
Materiali za embalažo:	Ni podatkov
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Hraniti samo v neodprti originalni posodi.
Razred skladiščenja:	Ni podatkov
7.3 Posebne končne uporabe	Ni podatkov
Priporočila:	Ni podatkov
Specifične uporabe za industrijo:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Razvrstitev				Mejne vre nosti		KTV	Opombe
		R	M	R_F	R_E	mg/m^3	ml/m^3 (ppm)		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

8.1.2 Biološke mejne vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološke mejne vrednosti (BAT)
/	/	/	/	/

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:	Ni podatkov
8.2.2 Osebna zaščitna oprema:	

… nadaljevanje na naslednji strani…

…nadaljevanje s prejšnje strani…

• Splošno	Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Takoj odstranite vsa umazana in kontaminirana oblačila Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Izogibajte se stiku s kožo . Izogibajte se stiku z očmi in kožo
• Zaščita za oči/obraz	Zaščitna očala
• Zaščita kože	Ni podatkov
• Zaščita rok	Zaščitne rokavice
• Zaščita dihal	Ni potrebno
• Toplotna nevarnost	Ni podatkov
8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	**Vrednost/Enota/Metoda**
Videz	Tekočina
Barva	V skladu s specifikacijo proizvoda
Vonj	Značilen
Mejna vrednosti vonja	Ni določeno
pH	Ni določeno
tališče/ledišče	Ni določeno
začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni določeno
plamenišče	73° C
hitrost izparevanja	Ni določeno
vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni določeno
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni določeno
parni tlak	Ni določeno
parna gostota	Ni določeno
relativna gostota	Ni določeno
topnost	Ni določeno
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni določeno
temperatura samovžiga	Ni možnosti samovžiga
temperatura razpadanja	Ni določeno
viskoznost	Ni določeno
eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven
oksidativne lastnosti	Ni določeno
9.2 Drugi podatki:	
Ni podatkov	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Ni podatkov
10.2 Kemijska stabilnost	Ne razpade , če se uporablja v skladu s specifikacijami
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije niso znane
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Ni podatkov

… nadaljevanje na naslednji strani…

…nadaljevanje s prejšnje strani…

10.5 Nezdružljivi materiali	Ni podatkov
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Nevarni razkrojni produkti niso znani.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih	Ni podatkov
Akutna strupenost:	Ni podatkov
Jedkost za kožo/draženje kože:	Draži koži in sluznico.
Resne okvare oči/draženje:	Močno draži z nevarnostjo resne okvare oči
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Ni podatkov
Mutagenost za zarodne celice:	Ni podatkov
Rakotvornost	Ni podatkov
Strupenost za razmnoževanje	Ni podatkov
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni podatkov
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Ni podatkov
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti v skladu z metodo izračuna (generalnih EU smernic) za pripravke v zadnji veljavni verziji : dražilno.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost Ni podatkov

CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Vrednost/žival
/	/	/

12.2 Obstojnost 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:	Ni podatkov
12.6 Drugi škodljivi učinki:	Toksično ribam.
Dodatni podatki:	Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo, tudi ne v majhnih količinah. Strupeno za vodne organizme, ribe in plankton. Toksično za vodne organizme.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja izdelka:	Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
Šifra odpadka:	Ni podatkov
Postopek odstranjevanja embalaže:	Odstranjevanje mora biti v skladu z uradnimi predpisi.

… nadaljevanje na naslednji strani…

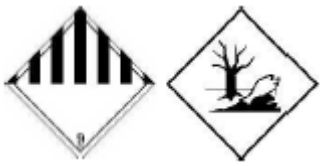
…nadaljevanje s prejšnje strani…

Šifra odpadka: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

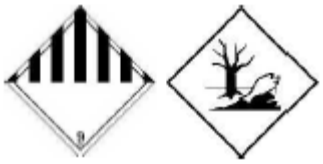
ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet ADR/RID:



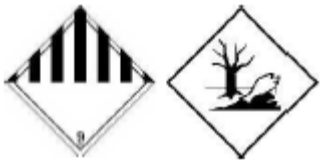
14.1 Številka ZN: 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (citronellal, DIPENTENE)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 9 (M6) Različne nevarne snovi in predmeti
14.4 Skupina pakiranja: III
14.5 Nevarnosti za okolje:
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Opozorilo : Različne nevarne snovi in predmeti .
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Transport po morju IMDG:



14.1 Številka ZN: 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (citronellal, DIPENTENE)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 9
14.4 Skupina pakiranja: III
14.5 Nevarnosti za okolje: Vnetljivost, nevarno za vodne organizme
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Opozorilo : Različne nevarne snovi in predmeti .
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Transport po zraku ICAO/IATA:



14.1 Številka ZN: 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (citronellal, DIPENTENE)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 9
14.4 Skupina pakiranja: III
14.5 Nevarnosti za okolje:
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Opozorilo : Različne nevarne snovi in predmeti .
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 15: zakonsko predpisane informacije

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov
Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008
Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/2005, 54/2007)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137/2006)
Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008)

15.2 Ocena kemijske varnosti
Ni podatkov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe varnostnega lista: Ni podatkov

Okrajšave: Ni podatkov

Viri za izdelavo varnostnega lista: CITRONNELLA OIL (Datum izdaje: 14.04.2011)

Seznam relevantnih R-stavkov in H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 do 15:
R10 Vnetljivo.
R36 Draži oči.
R38 Draži kožo.
R41 Nevarnost hudih poškodb oči.
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke za vodno okolje.
R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasveti o usposabljanju: Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe: Ni podatkov

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.