

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Strana: 1/8

Datum štampanja: 02.10.2023

prerađeno: 02.10.2023

Broj verzije 2.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- Tržišni naziv: Thyme oil
- Broj artikla: 101103
- CAS-broj: 84929-51-1
- EEC broj: 284-535-7
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme**
Arome
Dodatak uz kozmetičke i farmaceutske preparate
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**
Fagron NL B.V.
Venkelbaan 101
2908 KE Capelle aan den IJssel
The Netherlands
www.fagron.com
- **Dalje informacije možete dobiti od:**
Tel.: +31 88 33 11 118
Fax: +31 88 33 11 144
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**
Centar za kontrolu trovanja – VMA:
+381 11 2661122, 2662755

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**
Acute Tox. 4 H302 Štetno ako se proguta.
Skin Corr. 1B H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
Eye Dam. 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Asp. Tox. 1 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
Aquatic Chronic 2 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- **Reč upozorenja** Opasnost
- **Obaveštenja o opasnosti**
H302 Štetno ako se proguta.
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

**Fagron**
personalizing
(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

Na osnovu SI. gl. RS br. 100/11

Strana: 2/8

Datum štampanja: 02.10.2023

prerađeno: 02.10.2023

Broj verzije 2.0

Tržišni naziv: Thyme oil

(nastavak na strani 1)

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

• **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara

P321 Specifično lečenje (videti na ovoj etiketi).

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P362+P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

• **2.3 Ostale opasnosti**

• **Rezultati ocene PBT i vPvB**

• **PBT:** Neprimenjivo.

• **vPvB:** Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

• **3.1 Podaci o sastojcima supstance**

• **CAS-br. opis**

CAS: 84929-51-1 Thyme oil

• **Identifikacioni broj/brojevi**

• **EEC broj:** 284-535-7

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

• **4.1 Opis mera prve pomoći**

• **Opšte informacije:**

Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.

Simptomi trovanja mogu da nastupa tek nakon nekoliko sati, zato se preporučuje lekarski nadzor najmanje 48 sati nakon nesreće.

• **Nakon udisanja:**

Dovod dovoljno svežeg vazduha; posetiti lekara za svaki slučaj.

U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.

• **Nakon kontakta sa kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

• **Nakon kontakta sa očima:**

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.

• **Nakon gutanja:**

Odmah otići kod lekara.

Popiti dosta vode i obezbediti svež vazduh. Bez odlaganja obratiti se lekaru.

• **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

• **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

• **5.1 Sredstva za gašenje požara**

• **Pogodna sredstva za gašenje:**

CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.


Fagron
personalizing
medicine
RS

(nastavak na strani 3)

Tržišni naziv: Thyme oil

(nastavak na strani 2)

- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
Primeniti sredstvo za neutralizaciju.
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**
Nema posebnih zahteva.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Posudu držati dobro zatvorenu.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:** Otpada.
- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
Izbegavati kontakt sa očima.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
- **Zaštita disanja:** Nije potrebno.

Tržišni naziv: Thyme oil

(nastavak na strani 3)

· **Zaštita za ruke:**



Zaštitne rukavice.

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje. Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljjenjem / mešavinom hemikalija.

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

· **Materijal rukavica**

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.

· **Vreme propuštanja materijala za rukavice**

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

· **Zaštita za oči:**



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

· **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

- | | |
|---|-----------------|
| · Opšti podaci | Tečno |
| · Fizičko stanje | Nije određeno. |
| · Boja: | Karakteristično |
| · Mirisu | Nije određeno. |
| · Pragu mirisa | Neodređeno. |
| · Tačka topljenja/tačka mržnjenja | Neodređeno. |
| · Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja | Neodređeno. |
| · Zapaljivost (čvrsto, gasovito) | Neprimenjivo. |
| · Granice eksplozije: | |
| · Donja: | Nije određeno. |
| · Gornja: | Nije određeno. |
| · Tačka paljenja | 63°C |
| · Temperatura razlaganja | Nije određeno. |
| · pH-vrednost: | Nije određeno. |
| · Viskozitet | |
| · kinematična: | Nije određeno. |
| · dinamična: | Nije određeno. |
| · Rastvorljivost | |
| · Vodom: | Nije određeno. |
| · koeficijent raspodele (n-oktanol/voda): | Nije određeno. |
| · Napon pare | Nije određeno. |
| · Napon pare | Nije određeno. |
| · Gustina: | Neodređeno. |
| · Relativna gustina | Nije određeno. |
| · Gustina pare | Nije određeno. |

Tržišni naziv: Thyme oil

(nastavak na strani 4)

- 9.2 Ostali podaci
- Izgledu
- Oblik: Tečno
- Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti
- Temperatura zapaljivosti: Nije određeno.
- Eksplozivna svojstva: Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
- Promena stanja
- Brzina isparavanja: Nije određeno.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- 10.1 Reaktivnost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.2 Hemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati: Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.
- 10.4 Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.5 Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- 11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008
- Akutna toksičnost Štetno ako se proguta.

- LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

oralno	LD50	1762 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

- Korozivno oštećenje kože/iritacija Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- Teško oštećenje oka/iritacija oka Dovodi do teškog oštećenja oka.
- Senzibilizacija respiratornih organa ili kože Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- Mutagenost germinativnih ćelija Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- Karcinogenost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- Toksičnost po reprodukciju Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- Opasnost od aspiracije Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- 12.1 Toksičnost
- Akvatična toksičnost: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 12.2 Perzistentnost i razgradljivost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 12.3 Potencijal bioakumulacije Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 12.4 Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene
- PBT: Neprimenjivo.
- vPvB: Neprimenjivo.

Tržišni naziv: Thyme oil

(nastavak na strani 5)

- **12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Primedba:** Toksično za ribe.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Kategorizacija prema listi): štetno za vodu
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
Ne sme dospeti nerazblaženo odn. Neneutralisano u odvod odn. jarak.
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.
U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.
toksično za vodene organizme

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:**
Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

· Evropski indeks otpada

HP5	Specifična toksičnost za ciljni organ / aspiracijska toksičnost
HP6	Akutna toksičnost
HP8	Nagrizajuće
HP13	Senzibilizujuće
HP14	Ekotoksično

- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- **14.1 UN broj ili identifikacioni broj**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1760
- **14.2 UN naziv za teret u transportu**
· **ADR** NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJA, N.D.N. (Thyme oil)
· **IMDG** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Thyme oil)
· **IATA** Corrosive liquid, n.o.s. (Thyme oil)

· 14.3 Klasa opasnosti u transportu

- **ADR**



- **klasa** 8 Nagrizajuće materije
- **List opasnosti** 8

(nastavak na strani 7)

RS

Tržišni naziv: Thyme oil

(nastavak na strani 6)

· IMDG, IATA



· Class 8 Nagrizajuće materije
· Label 8

· 14.4 Ambalažna grupa
· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Opasnost po životnu sredinu Materija opasna po okolinu, tečna
· Posebno obeležavanje (ADR): Simbol (Riba i Drvo)

· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika Oprez: Nagrizajuće materije
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj): 80
· EMS-broj: F-A,S-B
· Stowage Category A
· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente Neprimenjivo.

· Transport/dalje informacije:

· ADR
· Ograničene količine 5L
· Izuzete količine (EQ) Kod: E1
Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml
Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 1000 ml
· Transportna kategorija 3
· Kodovi za ograničenja za tunele E

· IMDG
· Limited quantities (LQ) 5L
· Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation": UN 1760 NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJA, N.D.N. (THYME OIL), 8, III, OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom
- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih supstanci - PRILOG I Materija nije sadržana.
- Seveso kategorije E2
- Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe 200 t
- Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 500 t

Tržišni naziv: Thyme oil

(nastavak na strani 7)

- **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3
- **Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II**
Materija nije sadržana.
- **Uredba (EZ) br. 273/2004** Materija nije sadržana.
- **Uredba (EZ) br. 111/2005** Materija nije sadržana.
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

- **Odeljenje koje izdaje podatke:**
Fagron Netherlands
Quality Assurance
- **Kontakt osoba:** marianne.gundlach@fagron.nl
- **Datum prethodne verzije:** 21.08.2023
- **Skraćenice i akronimi:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4
Skin Corr. 1B: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1B
Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1
Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1
Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2
- *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS