

# Bezbednosni list

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

Strana: 1/8  
Datum štampanja: 30.07.2019  
prerađeno: 30.07.2019  
Broj verzije 7

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** Citronella oil  
Aetheroleum citronella
- **Broj artikla:** 100317
- **CAS-broj:**  
89998-15-2
- **EEC broj:**  
289-753-6
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme Arome**
- **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**



GHS05 Korozija

Eye Dam. 1          H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.



GHS09 Životna sredina

Aquatic Chronic 2 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



GHS07

Skin Irrit. 2          H315 Izaziva iritaciju kože.

Skin Sens. 1          H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**  
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti** GHS05, GHS07, GHS09
- **Reč upozorenja** Opasnost
- **Obaveštenja o opasnosti**  
H315 Izaziva iritaciju kože.

(nastavak na strani 2)

# Bezbednosni list

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

Strana: 2/8  
Datum štampanja: 30.07.2019  
prerađeno: 30.07.2019  
Broj verzije 7

Tržišni naziv: Citronella oil  
Aetheroleum citronella

(nastavak na strani 1)

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### Obaveštenja o merama predostrožnosti

P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

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.

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara

P321 Specifično lečenje (videti na ovoj etiketi).

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

89998-15-2 Citronella oil

Aetheroleum citronella

#### Identifikacioni broj/brojevi

EEC broj: 289-753-6

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1 Opis mera prve pomoći

#### 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: Isprati usta i popiti dosta vode.

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:

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

#### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 3)

RS



Tržišni naziv: Citronella oil  
Aetheroleum citronella

(nastavak na strani 2)

- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

## 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 apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).  
Primeniti sredstvo za neutralizaciju.  
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.
- **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:**  
Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **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**
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**  
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.  
Zaprljanu, natoplenu odeću odmah skinuti.  
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.  
Izbegavati kontakt sa kožom.

(nastavak na strani 4)

RS



# Bezbednosni list

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

Strana: 4/8

Datum štampanja: 30.07.2019

prerađeno: 30.07.2019

Broj verzije 7

Tržišni naziv: Citronella oil  
Aetheroleum citronella

(nastavak na strani 3)

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

- **Zaštita disanja:** Maska za dovod svežeg vazduha
- **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 / pravljenjem / 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

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

- **Opšti podaci**

- **Izgledu**

Oblik: Nije određeno.

Boja: Nije određeno.

- **Mirisu**

Karakteristično

- **Pragu mirisa**

Nije određeno.

- **pH-vrednost:**

Nije određeno.

- **Promena stanja**

Tačka topljenja/tačka mržnjenja Neodređeno.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja Neodređeno.

- **Tačka paljenja**

62 °C

- **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)**

Neprimenjivo.

- **Temperatura razlaganja**

Nije određeno.

- **Temperatura samopaljenja**

Nije određeno.

- **Eksplzivna svojstva**

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

- **Granice eksplozije:**

Donja: Nije određeno.

(nastavak na strani 5)

RS

# Bezbednosni list

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

Strana: 5/8  
Datum štampanja: 30.07.2019  
prerađeno: 30.07.2019  
Broj verzije 7

Tržišni naziv: Citronella oil  
Aetheroleum citronella

(nastavak na strani 4)

Gornja:	Nije određeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Gustina:	Neodređeno.
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Rastvorljivo u / Može se mešati sa Vodom:	Nije određeno.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Viskozitet dinamična:	Nije određeno.
kinematična:	Nije određeno.
· 9.2 Ostali podaci	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### 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 Podaci o toksičnim efektima sadrži**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija**  
Izaziva iritaciju kože.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**  
Dovodi do teškog oštećenja oka.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**  
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
- **Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 6)

RS



Tržišni naziv: Citronella oil  
Aetheroleum citronella

(nastavak na strani 5)

- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## 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.
- **Ekotoksična dejstva:**
- **Primedba:** Toksično za ribe.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**  
Klasifikacija štetnosti za vodu 3 (Samo-kategorizacija): veoma štetno za vodu  
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju, pa čak ni u malim količinama.  
Ne sme dospeti nerazblaženo odn. Neneutralisano u odvod odn. jarak.  
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju najmanjih količina pod zemlju.  
U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.  
toksično za vodene organizme
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- **14.1 UN broj**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 UN naziv za teret u transportu**
- **ADR** 3082 MATERIJU OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Citronella oil Aetheroleum citronella)

(nastavak na strani 7)

RS

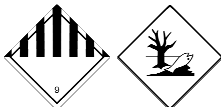
# Bezbednosni list

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

Strana: 7/8  
Datum štampanja: 30.07.2019  
prerađeno: 30.07.2019  
Broj verzije 7

Tržišni naziv: Citronella oil  
Aetheroleum citronella

(nastavak na strani 6)

· <b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Citronella oil
· <b>IATA</b>	Aetheroleum citronella), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Citronella oil Aetheroleum citronella)
· <b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>klasa</b>	9 Razne opasne materije i predmeti
· <b>List opasnosti</b>	9
· <b>14.4 Ambalažna grupa</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	
· <b>Morski zagađivač:</b>	Ne Simbol (Riba i Drvo)
· <b>Posebno obeležavanje (ADR):</b>	Simbol (Riba i Drvo)
· <b>Posebno obeležavanje (IATA):</b>	Simbol (Riba i Drvo)
· <b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Oprez: Razne opasne materije i predmeti
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Transport u rasutom stanju</b>	Neprimenjivo.
· <b>Transport/dalje informacije:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ograničene količine</b>	5L
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MATERIJU OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (CITRONELLA OIL AETHEROLEUM CITRONELLA), 9, III

### 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 nivo** 200 t
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo** 500 t
- **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3

(nastavak na strani 8)

RS



Tržišni naziv: Citronella oil  
Aetheroleum citronella

(nastavak na strani 7)

· **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Svrha ovog bezbednostnog lista je pruži okvirni prikaz naših saznanja i da bude smernica o rukovanju i upotrebi ovog materijala. Sve navedene informacije u ovom listu prikupljene su iz izvora koji se smatraju pouzdanim, i prema našim najboljim saznanjima su tačne. Za tačnost i preciznost datih informacija ne dajemo garanciju i ne zauzimamo odgovornost. Kompanija ne preuzima odgovornost za štetne događaje koji mogu biti posledica upotrebe i/ili zloupotrebe ovog proizvoda, i izričito se odriče odgovornosti za gubitak, štetu i/ili trošak koji mogu prosteći ili su na bilo koji način u vezi sa rukovanjem, skladištenjem, upotrebom i/ili odlaganjem ovog proizvoda

· **Odeljenje koje izdaje podatke:**

Fagron Netherlands  
Quality Assurance

· **Kontakt osoba:** marianne.gundlach@fagron.nl

· **Skraćenice i akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Korozivno oštećenje / iritacija kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka/iritacija oka – Kategorija 1

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično – Kategorija 2

· \* **Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS