

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ
Citronellával**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 16. Oldal: 1/(14)
(gyártói): 2015. 12. 17. /2022. 04. 21. Hon. felülvizsg.: 2023. 01. 17.

1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Termékkód: 172B

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: lámpaolaj

Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő alkalmazás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

HOLOTRADE KFT

2900 Komárom Marek J.u.1/c

Tel.: 06 34 343-800

Email: holotrad@t-online.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

HOLOTRADE KFT

2900 Komárom Marek J.u.1/c

Tel.: 06 34 343-800

Email: holotrad@t-online.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 34 343-800

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondat:

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név:

PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 16. Oldal: 2/(14)
(gyártói): 2015. 12. 17. /2022. 04. 21. Hon. felülvizsg.: 2023. 01. 17.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

-

Figyelmeztető mondat:

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Dipentént és Citronellalt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet: lásd 14. szakaszban

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 16. Oldal: 3/(14)
(gyártói): 2015. 12. 17. /2022. 04. 21. Hon. felülvizsg.: 2023. 01. 17.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Természetes növényi olaj, adalékolt, illatosított.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés | EK szám | CAS szám | Vesz. oszt és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|-------------|---|--|----------------------|
| Zsírsavak, C12-14, metil-észter REACH Regisztr. szám: 01-2119491160-46 | 629-776-4 | 308065-15-8 | - | - | <100 |
| Metil-dekanoát zsírsavak, C8-C10 REACH Regisztr. szám: 01-2119487998-07 | 203-766-6 | 110-42-9 | Aquatic Chronic 2 | H411 | <100 |
| Dipentén REACH Regisztr. szám: nincs adat | 205-341-0 | 138-86-3 | Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H226 H315 H317 H400 (M=1) H410 (M=1) | <1 |
| Citronellal REACH Regisztr. szám: 01-2119474900-37 | 203-376-6 | 106-23-0 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 | H315 H317 H319 | <0,2 |

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára, óvjuk a lehűléstől. Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le és kenjük be a bőrt megfelelő védőkrémmel. Ha irritáció, duzzanat vagy vörösödés alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést kb. 10 percig. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 16. Oldal: 4/(14)
(gyártói): 2015. 12. 17. /2022. 04. 21. Hon. felülvizsg.: 2023. 01. 17.

Lenyelés: Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: Előfordulhat légúti irritáció, köhögés, fejfájás.

Bőr: Allergiás reakció.

Szem: Nem várható.

Lenyelés: Irritáció, hányinger.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelt tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Por, szén-dioxid, alkoholálló hab, vízpermet, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-dioxid, szén-monoxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök, sűrű fekete füst keletkezhet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (izolációs légzőkészülék).

További útmutató:

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a padozatközelben gyűlhetnek össze.

A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, csatornába jutni

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ
Citronellával**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 16. Oldal: 5/(14)
(gyártói): 2015. 12. 17. /2022. 04. 21. Hon. felülvizsg.: 2023. 01. 17.

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket határoljuk körül és szivattyúzzuk fel, ha lehetséges. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget itassuk fel neméghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, kovaföld, föld, általános folyadékfelszívó anyag, vagy egyéb inert anyag) és helyezzük megfelelő tároló tartályba. A szennyezett területet vízzel vagy vizes tisztítószerrel kell megtisztítani. Oldószert nem szabad használni.
Kiömlés élővízbe: Fölözzük le mechanikusan, ha lehetséges. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A vegyi, ill. tűzveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
Elektrosztatikus feltöltődéstől földeléssel védeni kell.
Csak szikramentes eszközöket szabad használni.
Védeni kell a közvetlen napsütéstől.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök belégzését.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Munkavégzés során enni, inni, dohányozni tilos.
Élelmiszerektől, italtól távol tartandó.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ
Citronellával**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 16. Oldal: 6/(14)
(gyártói): 2015. 12. 17. /2022. 04. 21. Hon. felülvizsg.: 2023. 01. 17.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, ill. a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Jól szellőző helyen, nedvességtől védve, savaktól, lúgoktól, oxidálószerektől elkülönítve, gyújtóforrástól, hőforrástól, közvetlen napsütéstől, fénytől védve, az eredeti, jól lezárt göngyölegben kell tárolni.
Az olajjal töltött lámpa gyermekektől távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 5-40°C
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Lámpaolaj.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs expozíciós határértékkal rendelkező komponens

PNEC értékek:

Metil-dekanoát zsírsavak, C8-C10 (CAS: 110-42-9):

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,0011 mg/l
 üledék (édesvíz): 0,0469 mg/kg
 szennyvíztisztító üzem: 100 mg/l
 talaj: 10 mg/kg

PNEC értékek:

Zsírsavak, C12-14, metil-észter (CAS: 308065-15-8):

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,000792 mg/l
 üledék (édesvíz): 0,01055 mg/kg (szárazanyag)
 szennyvíztisztító üzem: 100 mg/l
 talaj: 10 mg/kg (szárazanyag)
 orális: 66,6 mg/kg

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 16. Oldal: 7/(14)
(gyártói): 2015. 12. 17. /2022. 04. 21. Hon. felülvizsg.: 2023. 01. 17.

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg vagy arcvédő, fröccsenésveszély esetén ajánlott (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédelem Vegyszerálló védőkesztyű (olajálló)(EN 374).
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
 - ii. egyéb Antisztatikus védőruházat, nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén.
- c) a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges. Gőzképződés esetén légzésvédő maszk viselendő („A” típusú).
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyékony
- b) Szín: sárgás
- c) Szag: az illatanyagnak megfelelő
- d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont): -18°C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: >224°C
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nincs adat
- h) Lobbanáspont (zárt csésze): >110°C
- i) Öngyulladás hőmérséklet: >220°C
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nem értelmezhető
- l) Kinematikai viszkozitás: nincs adat
- m Oldhatóság
 -) Oldhatóság vízben (25°C-on:): 10,62 mg/l
 - Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log Pow érték): 5,4 - 6,4

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2015. 12. 17. /2022. 04. 21. Honosítás kelte: 2014. 04. 16. Oldal: 8/(14)
Hon. felülvizsg.: 2023. 01. 17.

- | | |
|---|---------------------------------|
| o) Gőznyomás 25°C-on: | 0,55 - 2,0 Pa |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on: | 0,860 – 0,870 g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2 Egyéb információk:
Nincs adat.

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 10.1 Reakciókészség: | Nincs ismert veszély. |
| 10.2 Kémiai stabilitás: | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil. |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: | Nincs ismert veszélyes reakció. |
| 10.4 Kerülendő körülmények: | Melegítés, nyílt láng, szikra, egyéb gyújtóforrás, fagy. |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok: | Erős savak, lúgok, oxidálószer (veszélyes exoterm reakció lehetséges). |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek: | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Zsírsavak, C12-14, metil-észter (CAS: 308065-15-8):

Akut toxicitás:

| | | | |
|------------------------|----------------------------|--------------|------|
| Orális (OECD 401): | LD ₅₀ (patkány) | > 2000 mg/kg | |
| Inhalációs (OECD 436): | LC ₅₀ (patkány) | > 5 mg/l | 48 h |

Metil-dekanoát zsírsavak, C8-C10 (CAS: 110-42-9):

Akut toxicitás:

| | | | |
|------------------------|----------------------------|-----------|-------|
| Orális (OECD 401): | LD ₅₀ (patkány) | >20 ml/kg | |
| Inhalációs (OECD 436): | LD ₅₀ (patkány) | >5mg/l | 4 óra |

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2014. 04. 16. Oldal: 9/(14)
(gyártói): 2015. 12. 17. /2022. 04. 21. Honosítás kelte: 2014. 04. 16. Hon. felülvizsg.: 2023. 01. 17.

| | |
|---|---|
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Csírasejt-mutagenitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Rákkeltő hatás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Reprodukciós toxicitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Aspirációs veszély: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre:

Zsírsavak, C12-14, metil-észter (CAS: 308065-15-8):

| | | | | |
|--|------|-------|-------------|------------|
| Hal (<i>Oryzias latipes</i>): | LC50 | > 1,0 | mg/l/96 óra | (OECD 203) |
| Daphnia (<i>Daphnia magna</i>): | EC50 | >100 | mg/l/72 óra | (OECD 202) |
| Alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): | EC50 | >100 | mg/l/72 óra | (OECD 201) |
| Daphnia (<i>Daphnia magna</i>): | NOEC | 100 | mg/l/21 nap | (OECD 211) |

Metil-dekanoát zsírsavak, C8-C10 (CAS: 110-42-9):

| | | | | |
|--|------|--------|-------------|------------|
| Hal (<i>Leiciscus idus</i>): | LC50 | 1700 | mg/l/48 óra | |
| Daphnia (<i>Daphnia magna</i>): | EC50 | 1,1 | mg/l/48 óra | |
| Alga (<i>Pseudokirchneriella Subcapitata</i>): | EC50 | >0,055 | mg/l/72 óra | |
| Daphnia (<i>Daphnia magna</i>): | NOEC | 0,0814 | mg/l/21 nap | (OECD 211) |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biobonthatóság:

A termék biobontható.

Aerob biobomlás: 78% (OECD 301C), 28 nap.

A termék könnyen lebontható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 16. Oldal: 10/(14)
(gyártói): 2015. 12. 17. /2022. 04. 21. Hon. felülvizsg.: 2023. 01. 17.

Atmoszférikus fotolízis: 29.2 hl DT 50 (24h-day)
AOPWIV v1,92.
Hidrolízis: 0, DT50 t_{1/2} (pH7): 7283 év 25°C-on.
HYDROWIN v2,00.

Komponensek:

Metil-dekanoát zsírsavak, C8-C10
(CAS: 110-42-9):

Log Kow: 4,42

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Komponensek:

*Zsírsavak, C12-14, metil-észter (CAS:
308065-15-8):*

Log Kow: 5,41-6,41

BCF: 154 300 ml/kg (halak)

Metil-dekanoát zsírsavak, C8-C10
(CAS: 110-42-9):

BCF: 82,4

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás vízben:

Nem mobil.

A termék vízben nem oldódik és nem mobil.
log KOC = 3,85 (25 C, szorpciós talaj/üledék)
KOCWIN v2,0

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot
0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz endokrin károsító
tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy
annál magasabb koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Vízveszélyességi besorolás (német):

Felszíni vízbe, talajvízbe, csatornába juttatni tilos.

-

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.
Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM
rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 16 03 05*

Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék*

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 16. Oldal: 11/(14)
(gyártói): 2015. 12. 17. /2022. 04. 21. Hon. felülvizsg.: 2023. 01. 17.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék*

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a szennyezett csomagolóanyag elégethető, vagy lerakható. A megtisztított csomagolóanyag anyaga újrahasznosítható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN-szám vagy azonosító szám: | UN 3082 |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Metil-dekanoát zsírsavak, C8-C10) |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 9 (osztályozási kód: M6) |
| 14.4 | Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 | Környezeti veszélyek: | veszélyes a környezetre |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | |
| | Veszélyt jelölő számok: | 90 |
| | Korlátozott és engedményes mennyiség: | 5 l / E1 |

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): E2.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 16. Oldal: 12/(14)
(gyártói): 2015. 12. 17. /2022. 04. 21. Hon. felülvizsg.: 2023. 01. 17.

16. SZAKASZ Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):
Aquatic Chronic 2 H411 kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok) és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Skin Irrit. 2 Bőrráadás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Skin Sens. 1B Bőrszenzibilizáció 1B. kategória
Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw (Body Weight) Testtömeg
C&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 16. Oldal: 13/(14)
(gyártói): 2015. 12. 17. /2022. 04. 21. Hon. felülvizsg.: 2023. 01. 17.

| | |
|-------------------|---|
| CMR | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító |
| CSA | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés |
| CSR | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés |
| DMEL | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint |
| ECHA | (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség |
| Ex _c | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex _c a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC ₅₀ | Ex _c a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| Ed _x | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását. |
| EK | Európai Közösség |
| EU szám | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik. |
| ELINCS | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ES | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv |
| IARC | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség |
| IATA | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról |
| KOI | Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség. |
| LC _x | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x% |
| LD _x | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x% |
| LOAEC | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOAEL | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| LOEC | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOEL | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| MK-érték | Maximális koncentráció-érték |
| NOEC | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció |
| NOEL | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint |
| NLP | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag |
| NOAEL | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint. |
| OECD | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| PBT | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| PNEC | (Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció |
| ppm | egymilliomod rész |
| REACH | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SVHC | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO PRÉMIUM TERMÉSZETES NÖVÉNYI LÁMPAOLAJ Citronellával

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 16. Oldal: 14/(14)
(gyártói): 2015. 12. 17. /2022. 04. 21. Hon. felülvizsg.: 2023. 01. 17.

UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok

VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek

vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

| Szakasz | Változtatás tárgya | Dátum | Változat-szám |
|---------|--|---------------|---------------|
| 1-16 | Teljes átdolgozás. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés. | 2015. 08. 31. | H2 |
| 1-16. | Egyéb pontosítások | 2016. 07. 05. | H3 |
| 2. | A veszély meghatározása | 2017. 11. 21. | H4 |
| 3. | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok | | |
| 8. | Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem | | |
| 9 | Fizikai és kémiai tulajdonságok | | |
| 11 | Toxikológiai adatok | | |
| 12 | Ökológiai információk | | |
| 1-16 | Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások | | |
| 1-16. | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. A 2020/878/EU rendeleteknek való megfeleltetés | 2023. 01. 17. | H5 |