



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 19

BA száma : 549574
V001.0

Vape Mat Szűnyogirtó lap

Felülvizsgálat ideje: 26.02.2018
Nyomtatás ideje: 09.03.2018
Előző verzió kiadása: -

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

1.1. Termékazonosító

Vape Mat Szűnyogirtó lap

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: szűnyogok elpusztítására alkalmas
III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú rovarirtószer
A szűnyogirtó lap csak a VAPE elektromos párologtató készülékbe helyezve használható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Dávid F.u.6.
1113 Budapest
tel.: +36 1 372 5555
fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Henkel Magyarország Kft.
Cím: 1113 Budapest
Dávid F. u. 6
tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztálybesorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:

Aquatic Acute 1
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat: H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208 7-hydroxycitronellal-, Orange Oil Terpenes 100% natural-, Citronellol-,
Hexylcinnamal-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**ővintézkedésre
vonatkozó
mondat:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: kiürült csomagolás háztartási hulladékként kezelendő.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek

Veszélyes anyagok a 1272/2008 EC (CLP) szerint:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | EINECS | REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|---|-------------------------|--|------------------|--|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | 204-881-4 | 01-2119480433-40 01-2119555270-46 01-2119565113-46 | >= 15- < 20 % | Akut veszély a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1 H410 |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | 245-387-9 | | >= 5- < 10 % | Akut toxicitás 3; Belégzés H331 Akut toxicitás 4; Orális H302 Akut veszély a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1 H410 |
| Hexyl Cinnamal 101-86-0 | 202-983-3 | | >= 0,25- < 1 % | Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411 Érzékenyíti a bőrt 1; Dermális H317 Akut veszély a vízi környezetre 1 H400 |
| pentyl salicylate 2050-08-0 | 218-080-2 | | >= 0,25- < 1 % | Akut veszély a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1 H410 Akut toxicitás 4; Orális H302 |
| Citronellol 106-22-9 | 203-375-0 | 01-2119453995-23 | >= 0,1- < 1 % | Bőrirritáció 2 H315 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Szemirritáció 2 H319 |
| Narancs-extraktum 8028-48-6 | 232-433-8 | | >= 0,1- < 1 % | Gyúlékony folyadékok 3 H226 Aspirációs veszély 1; Orális H304 Bőrirritáció 2; Dermális H315 Érzékenyíti a bőrt 1; Dermális H317 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411 |
| Limonén 5989-27-5 | 205-341-0, 227-813-5 | 01-2119529223-47 | >= 0,1- < 0,25 % | Gyúlékony folyadékok 3 H226 Bőrirritáció 2 H315 Aspirációs veszély 1 H304 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1 H410 Akut veszély a vízi környezetre 1 H400 |
| Benzil-benzoát 120-51-4 | 204-402-9 | | >= 0,1- < 0,25 % | Akut veszély a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411 Akut toxicitás 4 H302 |
| Octanol, 7-Hydroxy-3,7-Dimethyl- 107-75-5 | 203-518-7 | | >= 0,1- < 1 % | Érzékenyíti a bőrt 1; Dermális H317 Szemirritáció 2 H319 |

A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

A termék tartalmaz aktív hatóanyaggal átitatott hordozó anyagot.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés esetén: Nem releváns.

Bőrrel való érintkezés esetén: Nem releváns.

Szembejutás esetén: Nem releváns.

Lenyelés esetén: A termék légcsőbe való kerülése köhögést, fuldoklást, gyors légzést, légzési nehézséget és nagy mennyiség lenyelése esetén zibbadást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belégzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembejutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Köhögés és légzési nehézségek esetén értesítse a mentőket.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószer:

Vízszugár (a termék oldószert tartalmaz).

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

Kiegészítő információ:

Nem igényel különleges intézkedéseket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A kifolyt termék csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe / talajba önteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A folyadékot homokkal kell felitatni. PVC vagy PE tartályokba kell összegyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.
Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között
A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

rovarirtó

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari/professionális felhasználás esetén releváns

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Érvényes:
Magyarország

| Összetevő [Szabályozott anyag] | ppm | mg/m ³ | Érték fajta | Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés | Megjegyzések |
|--------------------------------|-----|-------------------|-------------------------|---|--------------|
| Kalcium-karbonát 471-34-1 | | 10 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:
Nem szükséges.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1 mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparbiztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:

Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.

| | |
|---|---|
| a) Külső jellemzők | darab átítatott párna kék |
| b) Szag | jellegzetes |
| c) Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| d) pH-érték | Nem alkalmazható |
| e) Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| f) kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| g) Lobbanáspont | Nem alkalmazható |
| h) Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| k) Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| l) Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| m) relatív sűrűség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| n) oldékonyság (oldékonyságok) | Nem alkalmazható |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| p) Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| q) Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| r) Viskozitás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| t) Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Akut orális toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | faj | Eljárás |
|---|-------------|---------------|---------|--|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | LD50 | > 6.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | LD50 | 460 mg/kg | patkány | EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity) |
| Hexyl Cinnamal 101-86-0 | LD50 | 3.100 mg/kg | patkány | |
| pentyl salicylate 2050-08-0 | LD50 | 2.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Citronellol 106-22-9 | LD50 | 3.450 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| Narancs-extraktum 8028-48-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Octanol, 7-Hydroxy-3,7-Dimethyl- 107-75-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | patkány | |

Akut bőrtotoxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | faj | Eljárás |
|---|-------------|---------------|---------|--|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | patkány | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hexyl Cinnamal 101-86-0 | LD50 | > 3.000 mg/kg | nyúl | |
| Citronellol 106-22-9 | LD50 | 2.650 mg/kg | nyúl | nincs meghatározva |
| Narancs-extraktum 8028-48-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Benzil-benzoát 120-51-4 | LD50 | 4.500 mg/kg | nyúl | nincs meghatározva |
| Octanol, 7-Hydroxy-3,7-Dimethyl- 107-75-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | nyúl | |

Akut belégzési toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Teszt atmoszféra | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|------------|------------------|----------------|---------|--|
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | LC50 | 0,658 mg/l | por/köd | 4 h | patkány | EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity) |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | LC50 | 0,855 mg/l | por/köd | 4 h | patkány | EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---------------------------------|----------------|------|--|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | enyhén irritáló | 24 h | nyúl | nincs meghatározva |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | nem irritáló | | nyúl | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Citronellol 106-22-9 | irritatív | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Narancs-extraktum 8028-48-6 | irritatív | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Limonén 5989-27-5 | mérsékelt enyhe ígerő hatású | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Octanol, 7-Hydroxy-3,7-Dimethyl- 107-75-5 | enyhén irritáló | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-----------------|----------------|------|---|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | enyhén irritáló | | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | enyhén irritáló | | nyúl | Draize-féle vizsgálat |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | enyhén irritáló | | nyúl | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Citronellol 106-22-9 | irritatív | | nyúl | nincs meghatározva |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | faj | Eljárás |
|---|-----------------|---|---------------|---|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | nem érzékenyítő | Draize-féle vizsgálat | tengeri malac | Draize-féle vizsgálat |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengeri malac | EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation) |
| Hexyl Cinnamal 101-86-0 | Érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengeri malac | Magnusson and Kligman Method |
| Hexyl Cinnamal 101-86-0 | Érzékenyítő | Bühler teszt | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hexyl Cinnamal 101-86-0 | Érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) |
| Citronellol 106-22-9 | Érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér | nincs meghatározva |
| Narancs-extraktum 8028-48-6 | Érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Limonén 5989-27-5 | Érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Csírasejt-mutagenitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja | Metabolikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|---|----------|---|---------------------------------|---------|-------------------------------------|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | nincs meghatározva |
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | nincs meghatározva |
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | nincs meghatározva |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | negatív | DNS sérülés és javítás, nem ütemezett DNS-szintézis emlős sejteken in vitro | | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Hexyl Cinnamal 101-86-0 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | Ames féle vizsgálat |
| Octanol, 7-Hydroxy-3,7-Dimethyl- 107-75-5 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | Ames féle vizsgálat |
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | negatív | orális: táplálás | | patkány | nincs meghatározva |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | negatív | | | egér | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Hexyl Cinnamal 101-86-0 | negatív | Intraperitoneális | | egér | nincs meghatározva |
| Octanol, 7-Hydroxy-3,7-Dimethyl- 107-75-5 | negatív | Intraperitoneális | | egér | nincs meghatározva |

Rákkeltő hatás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Nem | Eljárás |
|---|----------------|------------------|--|---------|------------------|--------------------------------|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | | orális: táplálás | 2 y daily | patkány | hímnemű | |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | nem karcinogén | orális: táplálás | | patkány | hímnemű / nőnemű | EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity) |

Reprodukciós toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény / Érték | Teszt típusa | alkalmazás módja | faj | Eljárás |
|---|---|----------------------|---------------------|---------|--|
| 2,6-Di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0 | NOAEL P 500 mg/kg | Two generation study | orális: táplálás | patkány | nincs meghatározva |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | NOAEL P 120 ppm NOAEL F1 600 ppm NOAEL F2 600 ppm | Two generation study | orális: táplálás | patkány | EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects) |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)::

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény / Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Eljárás |
|---|------------------|---------------------|--|---------|-------------------------------------|
| 2,6-Di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0 | NOAEL 25 mg/kg | orális: táplálás | daily | patkány | nincs meghatározva |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | NOAEL 79,1 mg/kg | orális: táplálás | 3 m | patkány | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | NOAEL 2,5 mg/kg | orális: táplálás | 52 w | kutya | EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity) |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | NOAEL 30 mg/kg | bőr | 21 d | patkány | nincs meghatározva |

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|----------------|----------------|---|--|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | LC50 | | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | NOEC | 0,053 mg/l | 30 d | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | LC50 | 0,012 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | NOEC | 0,003 mg/l | 90 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Hexyl Cinnamal 101-86-0 | LC50 | 1,7 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| pentyl salicylate 2050-08-0 | LC50 | 1,34 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | nincs meghatározva |
| Citronellol 106-22-9 | LC50 | > 10 - 22 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Narancs-extraktum 8028-48-6 | LL50 | 5,65 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Limonén 5989-27-5 | LC50 | 0,702 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Benzil-benzoát 120-51-4 | LC50 | 2,32 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| Octanol, 7-Hydroxy-3,7-Dimethyl- 107-75-5 | LC50 | > 22 - 46 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Daphnia toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|-------------|----------------|---------------|--|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | EC50 | 0,48 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | EC50 | 0,0062 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hexyl Cinnamal 101-86-0 | EC50 | | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| pentyl salicylate 2050-08-0 | EC50 | 0,88 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Citronellol 106-22-9 | EC50 | 17 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Narancs-extraktum 8028-48-6 | EL50 | 1,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Limonén 5989-27-5 | EC50 | 577 µg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Benzil-benzoát 120-51-4 | EC50 | 3,09 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Octanol, 7-Hydroxy-3,7-Dimethyl- 107-75-5 | EC50 | 410 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |

107-75-5

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|----------------|------------|----------------|---------------|--|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | NOEC | 0,069 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2- ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2- dimethyl-3-(2-methylprop-1- enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | NOEC | 0.65 µg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hexyl Cinnamal 101-86-0 | NOEC | 0,063 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Benzil-benzoát 120-51-4 | NOEC | 0,258 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Alga toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|------------|----------------|--|---|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | EC50 | | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | EC10 | 0,4 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | EC50 | 4,5 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | NOEC | 1,3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hexyl Cinnamal 101-86-0 | NOEC | 0,154 mg/l | 72 h | nincs meghatározva | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hexyl Cinnamal 101-86-0 | EC50 | 1,88 mg/l | 72 h | nincs meghatározva | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| pentyl salicylate 2050-08-0 | NOEC | 0,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| pentyl salicylate 2050-08-0 | EC50 | 0,77 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Citronellol 106-22-9 | EC50 | 2,4 mg/l | 72 h | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Narancs-extraktum 8028-48-6 | EL50 | 150 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Narancs-extraktum 8028-48-6 | NOELR | 50 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Benzil-benzoát 120-51-4 | EC50 | 0,475 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Benzil-benzoát 120-51-4 | NOEC | 0,247 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Octanol, 7-Hydroxy-3,7-Dimethyl- 107-75-5 | EC50 | 68 mg/l | 72 h | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicitás a mikroorganizmusokra

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|---------------|----------------|------------------|--|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | EC50 | | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | EC50 | > 100 mg/l | 30 min | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| pentyl salicylate 2050-08-0 | EC50 | > 10.000 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Citronellol 106-22-9 | EC10 | 580 mg/l | 30 min | | not specified |
| Benzil-benzoát 120-51-4 | EC50 | > 10.000 mg/l | 3 h | | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Octanol, 7-Hydroxy-3,7-Dimethyl- 107-75-5 | EC10 | 625 mg/l | 17 h | | not specified |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | Lebonthatóság | Expozíciós idő | Eljárás |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------|---|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | Nem könnyen lebontható. | aerob | 4,5 % | 28 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | not inherently biodegradable | aerob | 5,2 - 5,6 % | 35 d | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | Nem könnyen lebontható. | nincs meghatározva | > 0 - < 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |
| Hexyl Cinnamal 101-86-0 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 97 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| pentyl salicylate 2050-08-0 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 86 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| pentyl salicylate 2050-08-0 | | aerob | 84 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Citronellol 106-22-9 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 65 % | 28 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Narancs-extraktum 8028-48-6 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | > 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |
| Limonén 5989-27-5 | biológiailag könnyen lebontható | | 41 - 98 % | 14 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Benzil-benzoát 120-51-4 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 93 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Octanol, 7-Hydroxy-3,7-Dimethyl- 107-75-5 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 93,7 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Biókoncentrációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | Hőmérséklet | faj | Eljárás |
|--|-------------------------------------|----------------|-------------|-----------------|---|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | 330 - 1.800 | 56 d | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás |
|--|--------|-------------|---|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | 5,1 | | egyéb irányelv: |
| Hexyl Cinnamal 101-86-0 | 5,3 | 24 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| pentyl salicylate 2050-08-0 | 4,57 | 25 °C | nincs meghatározva |
| Citronellol 106-22-9 | 3,1 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Narancs-extraktum 8028-48-6 | > 4 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Limonén 5989-27-5 | 4,57 | | nincs meghatározva |
| Benzil-benzoát 120-51-4 | 3,97 | | nincs meghatározva |
| Octanol, 7-Hydroxy-3,7-Dimethyl- 107-75-5 | 2,11 | | nincs meghatározva |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Veszélyes anyagok CAS-szám | PBT / vPvB |
|---|--|
| 2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate 23031-36-9 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Citronellol 106-22-9 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A termék és maradékai veszélyes hulladékként kezelendők.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN szám**

| | |
|------|------|
| ADR | 3077 |
| RID | 3077 |
| ADN | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | |
|------|---|
| ADR | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (2,6-Di-terc-butyl-p-krezol,Pralletrin) |
| RID | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (2,6-Di-terc-butyl-p-krezol,Pralletrin) |
| ADN | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (2,6-Di-terc-butyl-p-krezol,Pralletrin) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-di-tert-Butyl-p-cresol,Prallethrin) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,6-di-tert-Butyl-p-cresol,Prallethrin) |

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Csomagolási csoport

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Környezeti veszélyek

| | |
|------|------------------|
| ADR | Nem alkalmazható |
| RID | Nem alkalmazható |
| ADN | Nem alkalmazható |
| IMDG | P |
| IATA | Nem alkalmazható |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

| | |
|-----|------------------|
| ADR | Nem alkalmazható |
|-----|------------------|

| | |
|------|------------------------|
| | Alagútkorlátozási kód: |
| RID | Nem alkalmazható |
| ADN | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

A szállítási besorolások ebben a szakaszban általában a csomagolt és ömlesztett árrúra érvényesek. Azokhoz a csomagoló eszközökhöz, amelyek legfeljebb 5 liter nettó mennyiségű folyékony anyagot vagy egyedi vagy belső csomagolástól függően, legfeljebb 5 kg nettó tömegű szilárd anyagot tartalmaznak, alkalmazhatók a SE 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) előírásokban szereplő kivételek, melyek szerint a csomagolt árrúra vonatkozó szállítási besorolás eltérő lehet.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):

Megjegyzések

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószererekről
25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról
2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról
1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
2012. évi CLXXXV.törvény a hulladékról
72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei
44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

528/2012/EK rendelet szerint a termék biocidnak minősül. Engedélyszáma: JKF/14302-4/2015

Hatóanyaga: 12mg pralletrin/lap

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
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.

További információk:

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Ezen verzió számú biztonsági adatlap az alábbi szakasz(ok)ban változott az előző verzióhoz képest:

1 - 16