

DEMAND

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 1.0 | dátuma: | S1440715127 | összes korábbi verziót. |
| | 12.11.2021 | | |

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : DEMAND

Design code : A12690P

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

Az anyag/keverék felhasználása : Rovarölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiTársaság : Syngenta Magyarország Kft
Alíz utca 2.
H-1117 Budapest
Magyarország

Telefon : + 361 4882200

Telefax : + 361 4882201

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : info.hungary@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (+36-80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

DEMAND

| | | | |
|--------|------------------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
| 1.0 | 12.11.2021 | S1440715127 | |

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Beavatkozás:**
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.**Hulladék kezelés:**

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

További címkézés

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Átmenetileg viszketést, bizsergést, égető vagy zsibbadó érzést okozhat a kitett bőrfelületen, amit paresztéziának nevezünk.

DEMAND

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Ez a változat hatályon kívül helyezi az
 1.0 dátuma: S1440715127 összes korábbi verziót.
 12.11.2021

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

| Kémiai név | CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám | Besorolás | Koncentráció (% w/w) |
|--|---|--|-------------------------|
| lambda-cihalotrin (ISO) | 91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6 01-0000016208-72 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10.000 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10.000 | >= 2,5 - < 10 |
| Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott | 64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119486773-24 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 10 |
| foszforsav | 7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24 | Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 >= 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10 - < 25 % | >= 1 - < 3 |
| ammónia | 1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-2119982985-14 | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) | >= 0,25 - < 1 |

DEMAND

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2021 SDS szám: S1440715127 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

| | | | |
|----------------------------|--|---|-------------------|
| | | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> specifikus koncentráció határértékek STOT SE 3; H335 >= 5 % | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 <hr/> specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % | >= 0,025 - < 0,05 |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
- Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Bő vízzel azonnal le kell mosni.

DEMAND

| | | | |
|--------|------------------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
| 1.0 | 12.11.2021 | S1440715127 | |

Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.
Bőrrel való érintkezés következtében átmenetileg paresztézia hatások (viszketés, bizsergés, égő érzés vagy zsibbadás) jelentkezhetnek, legfeljebb 24 órán át.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nem szabad hánytatni: kőolaj párlatokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.
Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.
Oltóanyag - nagy tűz esetén
Alkoholnak ellenálló hab
vagy
Vízpermet
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.

DEMAND

| | | | |
|--------|------------------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
| 1.0 | 12.11.2021 | S1440715127 | |

További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.
Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

DEMAND

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 1.0 | dátuma: | S1440715127 | összes korábbi verziót. |
| | 12.11.2021 | | |

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek | CAS szám | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis |
|---|---|--------------------------------|---------------------------------|------------|
| lambda-cihalotrin (ISO) | 91465-08-6 | TWA | 0,04 mg/m ³ (Bőr) | Syngenta |
| Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott | 64742-95-6 | TWA | 19 ppm 100 mg/m ³ | Szállító |
| foszforsav | 7664-38-2 | TWA | 1 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | További információk: Indikatív | | | |
| | | STEL | 2 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | További információk: Indikatív | | | |
| | | AK-érték | 1 mg/m ³ | HU OEL |
| | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) | | | |
| | | CK-érték | 2 mg/m ³ | HU OEL |
| | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) | | | |

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Felhasználás | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték |
|---|---------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 150 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 25 mg/kg |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 32 mg/m ³ |

DEMAND

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2021 SDS szám: S1440715127 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

| | | | | |
|----------------------------|---------------|----------|---------------------------------|-------------|
| | Fogyasztók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 11 mg/kg |
| | Fogyasztók | Orális | Hosszútávú - szervezeti hatások | 11 mg/kg |
| propane-1,2-diol | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 168 mg/m3 |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 10 mg/m3 |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 30 mg/m3 |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 10 mg/m3 |
| foszforsav | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 2,92 mg/m3 |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 0,73 mg/m3 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 6,81 mg/m3 |
| | Munkavállalók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,966 mg/kg |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1,2 mg/m3 |
| | Fogyasztók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,345 mg/kg |

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium | Érték |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|
| propane-1,2-diol | Édesvíz | 260 mg/l |
| | Tengervíz | 26 mg/l |
| | Időszakos használat/kibocsátás | 183 mg/l |
| | Szennyvízkezelő üzem | 20000 mg/l |
| | Tengeri üledék | 57,2 mg/kg |
| | Édesvízi üledék | 572 mg/kg |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Talaj | 50 mg/kg |
| | Édesvíz | 0,00403 mg/l |
| | Tengervíz | 0,000403 mg/l |
| | Szennyvízkezelő üzem | 1,03 mg/l |
| | Édesvízi üledék | 0,0499 mg/kg |
| | Tengeri üledék | 0,00499 mg/kg |
| | Édesvízi - szakaszos | 0,0011 mg/l |
| Tengervíz - szakaszos | 0,000110 mg/l | |
| | Talaj | 3 mg/kg |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitétséget nem lehet elkerülni.

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

DEMAND

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 1.0 | dátuma: | S1440715127 | összes korábbi verziót. |
| | 12.11.2021 | | |

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : A szükségnek megfelelően kell viselni:
Át nem eresztő védőruha
Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálarcot kell használni.

Védelmi intézkedések : A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.
Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Víz :
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

DEMAND

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 1.0 | dátuma: | S1440715127 | összes korábbi verziót. |
| | 12.11.2021 | | |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

| | | |
|--|---|---|
| Halmazállapot | : | folyadék, átlátszatlan |
| Szín | : | világos bézs -ig barna |
| Szag | : | Nincs adat |
| Szagküszöbérték | : | Nincs adat |
| Olvadáspont/olvadási tartomány | : | Nincs adat |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : | Nincs adat |
| Tűzveszélyesség | : | Nincs adat |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | Nincs adat |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ | : | Nincs adat |
| Lobbanáspont | : | Módszer: Pensky-Martens zárttéri nem lobban be |
| Öngyulladási hőmérséklet | : | 625 °C |
| Bomlási hőmérséklet | : | Nincs adat |
| pH-érték | : | 4 - 8 Koncentráció: 1 % w/v |
| Viszkozitás | : | |
| Dinamikus viszkozitás | : | 41 - 208 mPa.s (40 °C) 55 - 268 mPa.s (20 °C) |
| Kinematikus viszkozitás | : | Nincs adat |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | : | |
| Vízben való oldhatóság | : | Nincs adat |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | : | Nincs adat |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nincs adat |
| Gőznyomás | : | Nincs adat |
| Sűrűség | : | 1,04 g/cm ³ . (25 °C) |

DEMAND

| | | | |
|--------|------------------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
| 1.0 | 12.11.2021 | S1440715127 | |

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : Nincs adat

Felületi feszültség : 50,8 mN/m, 20 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Semmi előre nem látható.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Lenyelés
Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Szemmel való érintkezés

DEMAND

| | | | |
|---------------|---|--------------------------|--|
| Verzió 1.0 | Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2021 | SDS szám: S1440715127 | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
|---------------|---|--------------------------|--|

Akut toxicitás**Termék:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 0,655 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 4.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Komponensek:**lambda-cihalotrin (ISO):**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 56 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 0,06 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím): 632 mg/kg

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.952 mg/kg

foszforsav:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 301 mg/kg
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 2.750 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 670 mg/kg
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

DEMAND

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 1.0 | dátuma: | S1440715127 | összes korábbi verziót. |
| | 12.11.2021 | | |

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

| | | |
|----------|---|--------------------|
| Faj | : | Nyúl |
| Eredmény | : | Nincs bőrirritáció |

Komponensek:**lambda-cihalotrin (ISO):**

| | | |
|--------------|---|---|
| Faj | : | Nyúl |
| Eredmény | : | Nincs bőrirritáció |
| Megjegyzések | : | Átmenetileg viszketést, bizsergést, égető vagy zsibbadó érzést okozhat a kitett bőrfelületen, amit paresztéziának nevezünk. |

foszforsav:

| | | |
|----------|---|---|
| Eredmény | : | 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású |
|----------|---|---|

ammónia:

| | | |
|----------|---|---|
| Eredmény | : | 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású |
|----------|---|---|

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

| | | |
|----------|---|--------------------|
| Faj | : | Nyúl |
| Eredmény | : | Enyhe bőrirritáció |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

| | | |
|----------|---|---------------------|
| Faj | : | Nyúl |
| Eredmény | : | Nincs szemirritáció |

Komponensek:**lambda-cihalotrin (ISO):**

| | | |
|----------|---|---------------------|
| Faj | : | Nyúl |
| Eredmény | : | Nincs szemirritáció |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

| | | |
|----------|---|--------------------------------|
| Faj | : | Nyúl |
| Eredmény | : | Súlyos szemkárosodást okozhat. |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

| | | |
|-----|---|--------------|
| Faj | : | Tengerimalac |
|-----|---|--------------|

DEMAND

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 1.0 | dátuma: | S1440715127 | összes korábbi verziót. |
| | 12.11.2021 | | |

Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Komponensek:**lambda-cihalotrin (ISO):**

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj : Egér
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****lambda-cihalotrin (ISO):**

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

foszforsav:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Rákkeltő hatás**Komponensek:****lambda-cihalotrin (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

DEMAND

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 1.0 | dátuma: | S1440715127 | összes korábbi verziót. |
| | 12.11.2021 | | |

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****lambda-cihalotrin (ISO):**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós toxicitásként történő besorolást

foszforsav:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****lambda-cihalotrin (ISO):**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval., Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória, narkotikus hatások.

ammónia:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****lambda-cihalotrin (ISO):**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

DEMAND

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 1.0 | dátuma: | S1440715127 | összes korábbi verziót. |
| | 12.11.2021 | | |

Belégzési toxicitás**Komponensek:**

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Beccslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,93 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,08 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 óra
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 53,72
növények mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 3 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra

EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 7,43
mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra

Komponensek:**lambda-cihalotrin (ISO):**

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 0,000078 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

DEMAND

| | | | |
|---------------|---|--------------------------|--|
| Verzió 1.0 | Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2021 | SDS szám: S1440715127 | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
|---------------|---|--------------------------|--|

| | | |
|---|---|--|
| | | LC50 (Ictalurus punctatus (pettyes harcsa)): 0,00016 mg/l Expozíciós idő: 96 óra |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,00036 mg/l Expozíciós idő: 48 óra LC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,000007 mg/l Expozíciós idő: 48 óra EC50 (Hyaella azteca): 0,000002 mg/l Expozíciós idő: 48 óra |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 0,31 mg/l Expozíciós idő: 96 óra |
| M-tényező (Akut vízi toxicitás) | : | 10.000 |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra | : | EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l Expozíciós idő: 3 óra |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) | : | NOEC: 0,000031 mg/l Expozíciós idő: 300 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : | NOEC: 0,000002 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) NOEC: 0,00022 µg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Americamysis (Mysid rák) |
| M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) | : | 10.000 |
| Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín – nem meghatározott: | | |
| Toxicitás halakra | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,2 mg/l Expozíciós idő: 96 óra |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l Expozíciós idő: 48 óra |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2,6 - 2,9 mg/l Expozíciós idő: 72 óra |

DEMAND

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 1.0 | dátuma: | S1440715127 | összes korábbi verziót. |
| | 12.11.2021 | | |

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,23 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 2,14 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

foszforsav:

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 3 - 3,25 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

ammónia:**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,18 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,94 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,15 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,04 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra

DEMAND

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 1.0 | dátuma: | S1440715127 | összes korábbi verziót. |
| | 12.11.2021 | | |

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,3 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,7 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia (vízibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****lambda-cihalotrin (ISO):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje (DT50): 7 d
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín – nem meghatározott:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: gyorsan lebomlik

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****lambda-cihalotrin (ISO):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumulálódik

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****lambda-cihalotrin (ISO):**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: rögzített

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 56 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)

DEMAND

| | | | |
|--------|------------------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
| 1.0 | 12.11.2021 | S1440715127 | |

Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:

lambda-cihalotrin (ISO):

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín – nem meghatározott:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

foszforsav:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

DEMAND

| | | | |
|--------|------------------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
| 1.0 | 12.11.2021 | S1440715127 | |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

| | | |
|------------------------|---|--|
| Termék | : | Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. |
| Szennyezett csomagolás | : | A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. |
| Hulladék kód | : | tisztítatlan csomagolások 15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

| | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 3082 |
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | | |
|------|---|---|
| ADN | : | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (LAMBDA-CYHALOTHRIN ÉS SOLVENT NAPHTHA) |
| ADR | : | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (LAMBDA-CYHALOTHRIN ÉS SOLVENT NAPHTHA) |
| RID | : | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (LAMBDA-CYHALOTHRIN ÉS SOLVENT NAPHTHA) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN ÉS SOLVENT NAPHTHA) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (LAMBDA-CYHALOTHRIN ÉS SOLVENT NAPHTHA) |

DEMAND

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 1.0 | dátuma: | S1440715127 | összes korábbi verziót. |
| | 12.11.2021 | | |

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

| | |
|--|-----------------|
| ADN | |
| Csomagolási csoport | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : M6 |
| Veszélyt jelölő számok | : 90 |
| Címkék | : 9 |
| ADR | |
| Csomagolási csoport | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : M6 |
| Veszélyt jelölő számok | : 90 |
| Címkék | : 9 |
| Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja | : (-) |
| RID | |
| Csomagolási csoport | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : M6 |
| Veszélyt jelölő számok | : 90 |
| Címkék | : 9 |
| IMDG | |
| Csomagolási csoport | : III |
| Címkék | : 9 |
| EmS Kód | : F-A, S-F |
| IATA (Szállítmány) | |
| Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép) | : 964 |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : Y964 |
| Csomagolási csoport | : III |
| Címkék | : Miscellaneous |
| IATA (Utas) | |
| Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) | : 964 |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : Y964 |
| Csomagolási csoport | : III |
| Címkék | : Miscellaneous |

14.5 Környezeti veszélyek

| | |
|-------------------------|--------|
| ADN | |
| Veszélyes a környezetre | : igen |

DEMAND

| | | | |
|--------|------------------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
| 1.0 | 12.11.2021 | S1440715127 | |

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 3
propán-2-ol
n-hexán
metanol (Listán szereplő szám 69)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

| | | | |
|----|-------------------------|----------------------|----------------------|
| E1 | KÖRNYEZETI VESZÉLYEK | Mennyiség 1 100 t | Mennyiség 2 200 t |
|----|-------------------------|----------------------|----------------------|

DEMAND

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 1.0 | dátuma: | S1440715127 | összes korábbi verziót. |
| | 12.11.2021 | | |

Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

| | | |
|------|---|--|
| H226 | : | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H290 | : | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H301 | : | Lenyelve mérgező. |
| H302 | : | Lenyelve ártalmas. |
| H304 | : | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H311 | : | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H314 | : | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | : | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | : | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | : | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H330 | : | Belélegezve halálos. |
| H335 | : | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | : | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| 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. |

Egyéb rövidítések teljes szövege

| | | |
|------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akut toxicitás |
| Aquatic Acute | : | Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély |
| Aquatic Chronic | : | Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Asp. Tox. | : | Aspirációs veszély |
| Eye Dam. | : | Súlyos szemkárosodás |
| Flam. Liq. | : | Tűzveszélyes folyadékok |
| Met. Corr. | : | Fémekre korrozív hatású anyagok |
| Skin Corr. | : | Bőrmarás |
| Skin Irrit. | : | Bőrirritáció |
| Skin Sens. | : | Bőrszenzibilizáció |
| STOT SE | : | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció |
| 2000/39/EC | : | A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról |
| HU OEL | : | Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 2000/39/EC / TWA | : | Határérték - 8 órás |

DEMAND

| | | | |
|--------|------------------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
| 1.0 | 12.11.2021 | S1440715127 | |

| | | |
|-------------------|---|-------------------------------|
| 2000/39/EC / STEL | : | Rövid táv határérték |
| HU OEL / AK-érték | : | Átlagos koncentráció |
| HU OEL / CK-érték | : | Megengedett csúcskoncentráció |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyiügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

| | |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Osztályozási folyamat:

| |
|---|
| A termékadatokat vagy értékelés alapján |
| Számítási módszer |

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DEMAND

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 1.0 | dátuma: | S1440715127 | összes korábbi verziót. |
| | 12.11.2021 | | |

minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU