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
Javasolt felhasználási korlátozások	:	hivatásos felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	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	:	\"Sürgősségi telefonszám: Syngenta +364882288, Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat +36 80 201 199\"

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H332: Belélegezve ártalmas.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :

Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok :

H332	Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Megelőzés:

P261	Kerülje a köd belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:

P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Hulladék kezelés:

P501	A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

További címkézés

EUH208	Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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.

Toxikológiai 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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
lambda-cihalotrin (ISO)	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6	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
hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
foszforsav	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24-xxxx	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	>= 1 - < 3

		>= 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10 - < 25 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 301 mg/kg	
ammónia	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-2119982985-14-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 specifikus koncentráció határértékek STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 0,25 - < 1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0.036 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 450 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd):	>= 0,036 - < 0,05

		0,21 mg/l	

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.
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 szén-dioxidot kell használni.
Oltóanyag - nagy tűz esetén
Alkoholnak ellenálló hab
vagy
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízsugarat 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.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NOx)
Klórvegyületek
Fluor vegyületek
Foszfor oxidjai

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

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. szakaszt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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/m3 (Bőr)	Syngenta
hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	TWA	19 ppm 100 mg/m3	Szállító
foszforsav	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	1 mg/m3	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
hydrocarbons, C9, aromatics	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	150 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	32 mg/m3
	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	10,7 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,36 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	2 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,57 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
	Talaj	50 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	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 kitettséget nem lehet elkerülni.
A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.
A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.
Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : 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.
A szükségnek megfelelően kell viselni:
Át nem eresztő védőruha

Légutak védelme : 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.

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 / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	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/cm3. (25 °C)
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

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.492 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 6.193 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 (Nyúl): > 3.160 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

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 : Akut toxicitási érték: 450 mg/kg
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 0,21 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Komponensek:

lambda-cihalotrin (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

hydrocarbons, C9, aromatics:

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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 : Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

Komponensek:

lambda-cihalotrin (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

hydrocarbons, C9, aromatics:

Eredmény : Nincs szemirritáció

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

Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem okoz bőr 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.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

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

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan erős túlérzékenységet okoz.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

lambda-cihalotrin (ISO):

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

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

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

lambda-cihalotrin (ISO):

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

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

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

lambda-cihalotrin (ISO):

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

Reprodukciós toxicitás - Becslés	:	A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós toxictásként történő besorolást, A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

foszforsav:

Reprodukciós toxicitás - Becslés	:	A szaporodásra nem káros, A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

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

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

lambda-cihalotrin (ISO):

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

lambda-cihalotrin (ISO):

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

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

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

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

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

hydrocarbons, C9, aromatics:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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.

További információk

Termék:

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

Komponensek:

lambda-cihalotrin (ISO):

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

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 vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,08 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 53,72 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 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 (Hyalella 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

hydrocarbons, C9, aromatics:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,2 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2,9 mg/l Expozíciós idő: 72 óra 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: 21 d Faj: Daphnia (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

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 NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,055 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,21 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

lambda-cihalotrin (ISO):

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Stabilitás vízben	:	A lebomlás felezési ideje (DT50): 7 d Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

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

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

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	:	Megjegyzések: rögzített

között
Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 56 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
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 : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).. Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

foszforsav:

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).. Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

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

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).. Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (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

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, SOLVENT NAPHTHA)

ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, SOLVENT NAPHTHA)

RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, SOLVENT NAPHTHA)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, SOLVENT NAPHTHA)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

		Osztály	Mellékes kockázatokat
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
Megjegyzések	:	Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

ADR

Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	:	(-)
Megjegyzések	:	Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

RID

Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
Megjegyzések	:	Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

IMDG

Csomagolási csoport	:	III
Címkék	:	9
EmS Kód	:	F-A, S-F
Megjegyzések	:	Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	:	964
Csomagolási utasítás (LQ)	:	Y964
Csomagolási csoport	:	III
Címkék	:	Miscellaneous
Megjegyzések	:	Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	:	964
Csomagolási utasítás (LQ)	:	Y964
Csomagolási csoport	:	III
Címkék	:	Miscellaneous
Megjegyzések	:	Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

14.5 Környezeti veszélyek

ADN
Veszélyes a környezetre : igen

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 biztonsái 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, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3 Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (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

Illékony szerves vegyületek	:	Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Nem alkalmazható

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.
EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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: Veszélys anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltûrhető MK
Syngenta	:	Syngenta Foglalkozási expozíciós határértékek
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
Syngenta / TWA	:	Idővel súlyozott átlag

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati 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 Vegyianyag-ügynökség; 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. - Közelebbről 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:		**Osztályozási folyamat:**
Acute Tox. 4	H332	
Aquatic Acute 1	H400	A termékadatok vagy értékelés alapján
Aquatic Chronic 1	H410, H332	Számítási módszer

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

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, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. 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