

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------

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 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	:	Syngenta +3614882288, Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (+36-80) 201-199
------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------

2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

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.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	-----------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------

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.



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, permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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.

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.

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	--------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------

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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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	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	128601-23-0 265-199-0 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**DEMAND**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
2.1	dátuma:	S1440715127	összes korábbi verziót.
	14.11.2023		

		EUH066	
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 <hr/> specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 >= 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10 - < 25 %	>= 1 - < 3
4-metil-m-fenilén-diizocianát	584-84-9 209-544-5 615-006-00-4 01-2119486974-18- xxxx	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> specifikus koncentráció határértékek Resp. Sens. 1; H334 >= 0.1 %	>= 1 - < 2,5
alcohols, C12-15,ethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1
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 <hr/> specifikus koncentráció határértékek STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 0,25 - < 1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Acute Tox. 4; H302	>= 0,025 - <

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	--------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------

	220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 %	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.
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

DEMAND

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
2.1	14.11.2023	S1440715127	

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 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.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**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

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	--------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------

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. 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/m ³ (Bőr)	Syngenta
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Szállító
foszforsav	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**DEMAND**

Verzió: 2.1
 Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023
 SDS szám: S1440715127
 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

	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)		
4-metil-m-fenilén-diiizocianát	584-84-9	AK-érték	0,007 mg/m ³ HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, rákkeltő 2, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja 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
propane-1,2-diol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	168 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	30 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
Hydrocarbons, C9, Aromatics	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
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg
foszforsav	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10,7 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,36 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	2 mg/m ³
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,57 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú -	0,966 mg/kg

DEMAND

Verzió: 2.1
 Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023
 SDS szám: S1440715127
 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

			szervezeti hatások	
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m ³
	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
4-metil-m-fenilén-diizocianát	Talaj	50 mg/kg
	Édesvíz	0,013 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	0,125 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Tengervíz	0,001 mg/l
	Talaj	1 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.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira 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

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	--------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------

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 bármilyen 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 gázálcot 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/olvadási tartomány** : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Módszer: Pensky-Martens zárttéri nem lobban be
Öngyulladás 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)
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 oxidálóknak.

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------

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 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**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

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------

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, nőstény): 3.492 mg/kg

foszforsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 301 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 2.750 mg/kg

4-metil-m-fenilén-diizocianát:

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az összetevő/keverék fokozottan mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

alcohols, C12-15,ethoxylated:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.500 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

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

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

Faj : Nyúl

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------

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

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését
okozhatja.

Faj : Nyúl
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

foszforsav:

Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

4-metil-m-fenilén-diizocianát:

Eredmény : Bőrizgató 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

4-metil-m-fenilén-diizocianát:

Eredmény : Szemirritáció

alcohols, C12-15,ethoxylated:

Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

DEMAND

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
2.1	14.11.2023	S1440715127	

Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Faj : Tengerimalac
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.

4-metil-m-fenilén-diizocianát:

Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Eredmény : Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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.

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.

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	-----------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------

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

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

4-metil-m-fenilén-diizocianát:

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján a rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.

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.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

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

4-metil-m-fenilén-diizocianát:

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

ammónia:

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

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------

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

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

Belégzési toxicitás**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.

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

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------

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 tox- icitás)	:	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	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,2 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb	:	EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	--------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------

vízi gerinctelen szervezetekre

Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények

: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2,9 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

NOELR (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1,0 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

: NOELR: 1,228 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

: NOELR: 2,144 mg/l
Expozíciós idő: 21 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

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

4-metil-m-fenilén-diizocianát:

Ökotoxikológiai értékelés

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

alcohols, C12-15,ethoxylated:

Toxicitás halakra

: LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra

ammónia:

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------

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

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

EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,04 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi tox- : 1
icitás)

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

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 1,7 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre (Krónikus :
toxicitás) :
Faj: Daphnia (vzibolha)

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.

alcohols, C12-15,ethoxylated:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------

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)
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, bioakkumulatívnek és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB).

foszforsav:

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

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

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

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	-----------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------

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

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

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	--------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------

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
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 (teher szállító repülőgép)	: 964

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------

Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

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 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, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 75, 3

Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

4-metil-m-fenilén-diizocianát (Listán szereplő szám 74)

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------

propán-2-ol
n-hexán
metanol (Listán szereplő szám 75,
69)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltiltása (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

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 ártalmatlan.
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.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	: Belélegezve halálos.

DEMAND

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023	SDS szám: S1440715127	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	--------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------

H334	:	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	:	Feltehetően rákot okoz.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas 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
Carc.	:	Rákkeltő hatás
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Met. Corr.	:	Fémekre korrozív hatású anyagok
Resp. Sens.	:	Légúti túlérzékenység
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 óras
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

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 vál aszhoz 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 ömleszt ve 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;

DEMAND

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
2.1	dátuma:	S1440715127	összes korábbi verziót.
	14.11.2023		

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; vP vB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 4	H332

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer

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

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, használatához, feldolgozásához, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez 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 használnálják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU