

AMPLIGO

Verzió 9. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 16. MSDS szám: A1377094246 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév AMPLIGO
Formulációs kód A15397G

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

Felhasználás: Rovarölő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc
Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Akut toxicitás (szájon át)	4.osztály	H302	Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás (belégzéses)	4.osztály	H332	Belélegezve ártalmas.
Akut vízi toxicitás	1.osztály	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	1.osztály	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

További információ

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Figyelem

H302+H332

H410

EUH401

EUH208

Megelőzés

P261

Lenyelve és belélegezve ártalmas
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
1,2-benzizotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

AMPLIGO

Verzió 9. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 16. MSDS szám: A1377094246 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Reagálás

P304+P340+P312
BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Ártalmatlanság

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- lambda-cihalotrin

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).

Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten.

Átmenetileg viszketés, bizsergés, égés vagy érzékeltség a bőrfelületen, paresztézia jelentkezhet.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció (%)
klorantraniliprol	500008-45-7	Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox.1;H410	≥2,5-<10
lambda-cihalotrin (ISO)	91465-08-6 415-130-7	Akut tox. 3; H301 Akut tox. 3; H311 Akut tox. 2; H330 Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	≥3-<7
poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-foszfón-omega-[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenoxi]-	90093-37-1 618-446-5	Szemirritáció 2; H319	≥3-<10
szolvent nafta (petróleum), nehéz aromás	64742-94-5 265-198-5 01-2119451151-53	Aspirációs tox.1; H304 Krónikus vízi tox. 2 ;H411	≥2,5-<10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Akut tox. 4; H302 Bőr irritáció 2, H315 Szem károsítás 1, 318 Bőr szenz. 1; H317 Akut vízi tox.1;H400	<0,05

Rövidítések magyarázata lásd a 16. Pontban

AMPLIGO

Verzió: 9. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 16. MSDS szám: A1377094246 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: 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.

Belégzés: Vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés: Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot. A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés: Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelése: Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Aspiráció esetén tüdőödéma és tüdőgyulladás léphet fel. Bőrrel való érintkezés esetén: paresztéziás (viszketés, zsibbadás/bizsergés, égő érzés) hatás, 24 órán belül

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi tanács Hánytatni tilos a beteget: a szer petróleum desztillátumokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Nem megfelelő oltóanyag Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén Alkoholálló hab, vízpermet Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszpriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek a tűzoltás során Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont).

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

AMPLIGO

Verzió 9. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 16. MSDS szám: A1377094246 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szennyezésmentesítés módszerei Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről (13. pont)

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez Nincs szükség különleges, tűz elleni védőintézkedésekre. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges felhasználás(ok) A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
klorantraniliprol	500008-45-7	TWA	10 mg/m ³ (összes por)	SZÁLLÍTÓ
	500008-45-7	TWA	5 mg/m ³ (belélegezhető por)	SZÁLLÍTÓ
	500008-45-7	TWA	5 mg/m ³	SZÁLLÍTÓ
lambda-cihalotrin (ISO)	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m ³ (bőr)	SYNGENTA
Szolvent-nafta (petróleum) erősen aromás	64742-94-5	TWA	20 ppm, 100mg/ m ³	SZÁLLÍTÓ

AMPLIGO

Verzió: 9. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 16. MSDS szám: A1377094246 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Mérnöki 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. Füstköd vagy vegyszergőz keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiénéiára vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem:

Szemvédelem általában nem szükséges.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű használata rendszerint nem követelmény.

megfelelő anyag:

Nitril-gumi

átbocsátási idő:

>480 perc

kesztyű vastagsága:

0,5 mm

megjegyzés:

Vegyszerálló védőkesztyű használata követelmény.

A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitettség időtartamának megfelelő áteresztési idővel kell rendelkeznie. A védőkesztyű áteresztési ideje vastagságának, anyagának és gyártójának alapján változik. A védőkesztyűt azonnal el kell dobni és ki kell cserélni, amint bármilyen kopásra vagy a vegyszer áteresztésére utaló jel mutatkozik.

A védőkesztyűnek a 686/89/EGK EU direktívának és a EN374 szabványnak kell megfelelnie.

Bőr- és testvédelem:

Becsülje meg a kitettséget, és a vegyszerrel való érintkezés, valamint áthatolás lehetősége alapján válasszon vegyszerálló védőruhát/vegye figyelembe a ruha anyagának áthatolási tulajdonságait. A védőruházat levétele után mosakodjon meg szappannal és vízzel. Tisztítsa meg a védőruházatot újrahaznátat előtt vagy használjon eldobható védőeszközöket (védőruha, kötény, kabátujj, csizma, stb.) Viseljen megfelelő: át nem engedő védőruhát.

Légutak védelme:

Munkavégzés közben az anyag nagyobb koncentrációjának expozíciója jelentkezik, viseljenek megfelelő légzőkészüléket. Megfelelő légzőkészülék: fél maszk. A légzőkészülék szűrőosztályának alkalmasnak kell lennie a maximálisan várható szennyezőanyag koncentrációval (gáz/gőz/aeroszol/részecske), ami a kezelés közben felmerülhet. Ha ez a koncentráció túllépi a megengedett szintet, zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni.

Csak olyan légzőkészüléket használjon ami CE-jellel és négy számjegyű vizsgálati számmal van ellátva.

szűrő típusa

részecske típus (P)

Védelmi intézkedések:

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.

AMPLIGO

Verzió: 9. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 16. MSDS szám: A1377094246 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés: szuszpenzió
Szín: világos bézstől a barnáig
Szag: aromás
pH-érték: 4-8 (1 m/v %)
Lobbanáspont: >101 °C (Pensky-Martens c.c.)
Sűrűség: 1,08 g/cm³
Öngyulladási hőmérséklet: >650 °C
Dinamikus viszkozitás: 41,7-286 mPa (40 °C)
56,1-349 mPa (20 °C)
Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanékony

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség: 37,3 Nm/m (100 m/v %)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.
10.2 Kémiai stabilitás: rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:
Veszélyes reakciók: Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények:
Kerülendő körülmények: nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:
Kerülendő anyagok: Nem ismertek olyan összeférhetetlen anyagok, amelyek veszélyes anyagok képződéséhez vagy termikus reakciókhoz vezethetnek
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (nőstény patkány): 550 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány, 4 óra): >2,91 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Az összetevő/keverék rövid ideig tartó belégzés esetén közepesen toxikus
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg

AMPLIGO

Verzió 9. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 16. MSDS szám: A1377094246 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

klorantraniliprol

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (patkány): >5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (patkány): >5,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (patkány): >5000 mg/kg

lambda-cihalotrin (ISO)

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (nőstény patkány): 56 mg/kg
LD₅₀ (hím patkány): 79 mg/kg
becsült akut toxicitás 100 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány): 0,06 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (nőstény patkány): 696 mg/kg
LD₅₀ (hím patkány): 632 mg/kg
becsült akut toxicitás 1100 mg/kg

poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-foszfón-omega-[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenoxi]-

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék akut orálisan nem toxikus

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

Akut orális toxicitás: Az összetevő/keverék egyszeri lenyelés esetén közepesen toxikus

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl Nem irritáló

klorantraniliprol

Nyúl Nem irritáló

lambda-cihalotrin (ISO)

Nyúl Nem irritál
Átmenetileg viszketés, bizsergés, égés vagy érzékeltség a bőrfelületen, paresztézia jelentkezhet.

poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-foszfón-omega-[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenoxi]-

Nyúl nem irritál

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

irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl nem irritáló

klorantraniliprol

nem irritál

AMPLIGO

Verzió 9. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 16. MSDS szám: A1377094246 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

lambda-cihalotrin (ISO)

Nyúl enyhén irritál

poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-foszfon-omega-[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenoxi]-

Nyúl irritál

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

Súlyos szemkárosodást okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac az állatkísérletek során nem volt bőrrézekenyítő (Buehler teszt)

klorantraniliprol

tengerimalac Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt

lambda-cihalotrin (ISO)

tengerimalac Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt

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

Szenzibilizáló hatást okozhat a bőrön (humán adatokon alapul)

Csírasejt mutagenitás:

klorantraniliprol

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

lambda-cihalotrin (ISO)

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás:

klorantraniliprol

Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.

lambda-cihalotrin (ISO)

Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás:

klorantraniliprol

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

lambda-cihalotrin (ISO)

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

STOT – egyszeri kitétség

klorantraniliprol

Az anyag vagy a keverékei speciális célszervi kitétség esetén toxikusan nem besorolt (egyszeri expozíció)

AMPLIGO

Verzió 9. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 16. MSDS szám: A1377094246 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

STOT - Ismétlődő kitettség klorantraniliprol

Az anyag vagy a keverékei speciális célszervi kitettség esetén toxikusan nem besorolt (ismételt expozíció)

Ismétlődő kitettség utáni toxicitás: klorantraniliprol

Az anyag vagy a keverékei speciális célszervi kitettség esetén toxikusan nem besorolt (ismételt expozíció)

lambda-cihalotrin (ISO)

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

Aspirációs toxicitás klorantraniliprol

Belégzési mérgezés alapján nem osztályozott

szolvent nafta (petróleum) nehéz aromás

Lenyelve vagy a légutakba kerülhet halálos lehet

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra: LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng) 0,025 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Hasonló termék vizsgálati eredményei alapján.

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ *Daphnia magna* (vízibolha) 0,00086 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Hasonló termék vizsgálati eredményei alapján.

Toxicitás a vízi növényekre: ErC₅₀ *Selenastrum capricornutum* (zöld alga) 75 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra)
Hasonló termék vizsgálati eredményei alapján.
EbC₅₀ *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga) 27 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra)
Hasonló termék vizsgálati eredményei alapján.

klorantraniliprol

Toxicitás halra: LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng) >13,8 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
LC₅₀ *Lepomis macrochirus* (kékkopoltyús naphal) >15,1 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ *Daphnia magna* (vízibolha) 0,0,116 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)

Toxicitás a vízi növényekre: ErC₅₀ *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga) >2 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
EC₅₀ *Lemna gibba* (békalencse) >2 mg/l (Expozíciós idő: 14 nap)

M-faktor (akut vízi toxicitás): 10

AMPLIGO

Verzió 9. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 16. MSDS szám: A1377094246 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Toxicitás halakra (krónikus toxicitás)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás)
M-faktor (krónikus vízi toxicitás):

NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,11 mg/l (Expozíciós idő: 90 nap)
NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,00447 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)
NOEC Chironomus riparius (árvaszúnyog) 0,0025 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap)
10

lambda-cihalotrin (ISO)

Toxicitás halra: LC₅₀ Lauciscus idus (jászkeszeg) 0,21 µg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
LC₅₀ Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal) 0,078 µg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,36 µg/l (Expozíciós idő: 48 óra)

Toxicitás a vízi növényekre: ErC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) >1 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

M-faktor (akut vízi toxicitás): 10000

Toxicitás baktériumokra: EC₅₀ ativált szennyvíziszap >100 mg/l (Expozíciós idő: 3 óra)

Toxicitás halakra (krónikus toxicitás): NOEC Pimephales promelas (tűzcselle) 0,031 µg/l (Expozíciós idő: 300 nap)

Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás): NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,002 µg/l (Expozíciós idő: 21 nap)

M-faktor (krónikus vízi toxicitás): NOEC Americamysis (hasadtlábú rák) 0,00022 µg/l (Expozíciós idő: 28 nap)
100000

poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-foszfón-omega-[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenoxi]-

Toxicitás halra: LC₅₀ Lauciscus idus (jászkeszeg) 100-500 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

Toxicitás baktériumokra: IC₅₀ Pseudomonas putida >1000 mg/l

Akut vízi toxicitás: ökotoxikológiai hatása nem ismert

krónikus vízi toxicitás: ökotoxikológiai hatása nem ismert

szolvent nafta (petróleum), nehéz aromás

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

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

Akut vízi toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

AMPLIGO

Verzió 9. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 16. MSDS szám: A1377094246 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság klorantraniliprol

Biológiai lebomlás Nem könnyen bontható le biológiailag

lambda-cihalotrin (ISO)

Biológiai lebomlás
Stabilitás vízben
Biológiailag nem lebomló
Lebomlási felezési idő: 7 nap
Vízben nem perzisztens.

12.3 Bioakkumulációs képesség klorantraniliprol

Bioakkumuláció Az anyag nem bioakkumulálódik.

lambda-cihalotrin (ISO)

Bioakkumuláció Az anyag bioakkumulálódik.

12.4 A talajban való mobilitás klorantraniliprol

Talajban való mobilitás A termék várhatóan nem mozog a talajban

lambda-cihalotrin (ISO)

Talajban való mobilitás
Stabilitás talajban
Az anyag nem mozog a talajban.
Százalékos disszipáció: 50 % (DT₅₀: 56 nap)
Talajban nem perzisztens

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei Készítmény

PBT és vPvB-
értékelés eredményei
Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

klorantraniliprol

PBT és vPvB-
értékelés eredményei
Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

lambda-cihalotrin (ISO)

PBT és vPvB-
értékelés eredményei
Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások készítmény

További ökológiai információk: A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjára összegzésén alapul.

AMPLIGO

Verzió 9. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 16. MSDS szám: A1377094246 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

klorantraniliprol

További ökológiai információk: Nincs adat

Azoxistrobin

További ökológiai információk: Nincs adat

poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-foszfon-omega-[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenoxi]-

További ökológiai információk: Nincs adat

szolvent nafta (petróleum), nehéz aromás

További ökológiai információk: Nincs adat

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

További ökológiai információk: Nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A maradék vegyszert ne engedje csatornába.
Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
A tartályokat háromszor kell átöblíteni.
Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám:

ADN	UN 3082
ADR	UN 3082
RID	UN 3082
IMDG	UN 3082
IATA	UN 3082

AMPLIGO

Verzió 9. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 16. MSDS szám: A1377094246 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLORANTRANILIPROL ÉS LAMBDA-CIHALOTRIN)
ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLORANTRANILIPROL ÉS LAMBDA-CIHALOTRIN)
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLORANTRANILIPROL ÉS LAMBDA-CIHALOTRIN)
IMDG	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLORANTRANILIPROL ÉS LAMBDA-CIHALOTRIN)
IATA	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLORANTRANILIPROL ÉS LAMBDA-CIHALOTRIN)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Csomagolási csoport:

ADN	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
ADR	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
Alagútkorlátozási kód	(E)
RID	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
IMDG	
csomagolási csoport	III
címkék:	9
EmS kód	F-A, S-F

AMPLIGO

Verzió 9. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 16. MSDS szám: A1377094246 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

IATA

csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (személyszállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (LQ)	Y964
csomagolási csoport	III
címkék:	különbéle

14.5 Környezeti veszélyek:

ADN

Környezeti veszélyek igen

ADR

Környezeti veszélyek igen

RID

Környezeti veszélyek igen

IMDG

Tengeri szennyező igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nem alkalmazandó

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

nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

egyéb szabályozás Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H301	Lenyelve mérgező
H302	Lenyelve ártalmas
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H311	Bőrrel érintkezve mérgező
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz

AMPLIGO

Verzió: 9. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 16. MSDS szám: A1377094246 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

H319 Súlyos szemirritációt okoz
H330 Belélegezve halálos
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

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: Akut toxicitás
Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.: szem károsítás
Eye Irrit.: szem irritáció
Skin Irrit: bőr irritáció
Skin Sens.: bőr szenzibilizálás
ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke
ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul
bw – Testtömeg
CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet
CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású
DIN - Német Szabványügyi Intézet
DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség
EC-Number - Az Európai Közösség száma;
ECx - Hatékony dózis, X %
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
EmS - Vészhelyzeti ütemterv
ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC –Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan
IC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO –Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
LC₅₀ - Halálos koncentráció, 50 %
LD₅₀ - Halálos dózis, 50 %
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény
n.o.s. - Nem meghatározott
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL – Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR – A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséglet

AMPLIGO

Verzió Felülvizsgálat dátuma: MSDS szám: hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
9. 2017. február 16. A1377094246

SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt 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.