

JUDO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20. MSDS szám: S1213937437 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév JUDO
Formulációs kód A12785L

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	4.osztály	H302	Lenyelve ártalmas
Akut toxicitás	4.osztály	H332	Belélegezve ártalmas
Szem irritáció	2.osztály	H319	Súlyos szemirritációt okoz
karcinogenitás	2.osztály	H351	Feltehetően rákot okoz
Aspirációs veszély	1.osztály	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
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

Veszély

JUDO

Verzió: 6.0
Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20.
MSDS szám: S1213937437
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Figyelmeztető mondatok	H302+H332 H304 H319 H351 H410	Lenyelve és belélegezve ártalmas Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Súlyos szemirritációt okoz. Feltehetően rákot okoz Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
További információ	EUH208 EUH066 EUH401	Pirimikarb-ot tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat	Megelőzés P201 P261 P280 Reagálás P301+P310 P331 Elhelyezés hulladékként P501	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
szolvent nafta (petróleum), erősen aromás pirimikarb (ISO)

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.
Bőrrel való érintkezés esetén: paresztéziát (viszketés, zsibbadás/bizsergés, égő érzés) okozhat.

JUDO

Verzió
6.0

Felülvizsgálat dátuma:
2017. március 20.

MSDS szám:
S1213937437

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció (m/m %)
szolvent nafta (petróleum), erősen aromás	64742-94-5 265-198-5 01-2119451151-53	Aspirációs tox. 1; H304 Vízi krónikus 1; H411	≥50-<70
pirimikarb (ISO)	23103-98-2 245-430-1	Akut tox. 3; H301 Akut tox. 3; H331 Bőr szenz., 1; H317 karc. 2; H351 Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	≥2,5-<10
kalcium bis(dodecil- benzolszulfonát), elágazó láncú	70528-83-5 234-360-7 01-2119964467-24	Akut toxicitás 4; H312 Bőr irr., 2; H315 Szem kár. 1; H318 Krónikus vízi 2; H411	≥3-<5
bután-1-ol	71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	Tűzvesz. foly.3; H226 Akut toxicitás 4; H302 Bőrirritáció 2; H315 Szem kár. 1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	≥1-<3
szolvent nafta (petróleum), könnyű aromás	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	Tűzvesz. foly.3; H226 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Aspirációs tox. 1; H304 Krónikus vízi 2; H411	≥1-<2,5
naftalén	91-2-3 202-049-5	Gyúl.foly. 2; H228 Akut tox. 4; H302 Karc. 2; H351 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	≥0,2-<1
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	≥0,25-<1
etoxilált alkoholok, C ₈₋₁₆	71243-46-4	Akut toxicitás 4; H302 Szem kár. 1; H318 Akut vízi 1; H400	≥0,25-<1

Rövidítések magyarázata lásd a 16. Pontban

JUDO

Verzió: 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20. MSDS szám: S1213937437 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: A kolinészteráz gátlás tünetei:
hányinger
hasmenés
hányás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi tanács Vegyen le vénás vért a vér kolinészteráz szintjének meghatározása céljából (használjon heparin tubust), adjon atropinszulfátot, mint ellenszert.
Mivel nincs terápiás hatásuk, az oxim készítmények (vagy más kolinészteráz reaktivátorok) alkalmazása ellenjavallt.
Nem szabad hánytatni: a szer petróleumot és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

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 szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

JUDO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20. MSDS szám: S1213937437 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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. Lángvisszacsapás nagyobb távolságra is lehetséges.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.
További információk Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

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 Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges.
Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.
Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.
Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

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.

JUDO

Verzió: 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20. MSDS szám: S1213937437 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
szolvent nafta (petróleum), erősen aromás	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	SZÁLLÍTÓ
acetik sav 2-(2-butoxi-etoxi)-etil észter	124-17-4	TWA	10 ppm 85 mg/m ³	CH SUVA
további információ	Fordítsanak különös figyelmet a keverékek 1.9.2. pontra, keverékek vizsgálata. A születendő gyermekekre nem jelent kockázatot abban az esetben, amennyiben a foglalkozási expozíciós határértéket tiszteletben tartják			
	124-17-4	STEL	15 ppm 128 mg/m ³	CH SUVA
további információ	Fordítsanak különös figyelmet a keverékek 1.9.2. pontra, keverékek vizsgálata. A születendő gyermekekre nem jelent kockázatot abban az esetben, amennyiben a foglalkozási expozíciós határértéket tiszteletben tartják			
pirimikarb (ISO)	23103-98-2	TWA	1 mg/m ³	SYNGENTA
bután-1-ol	71-36-3	TWA	50 ppm 50 ppm, 150 mg/m ³	CH SUVA
további információ	Nemzeti Munkavédelmi Intézet. A születendő gyermekekre nem jelent kockázatot abban az esetben, amennyiben a foglalkozási expozíciós határértéket tiszteletben tartják			
	71-36-3	STEL	50 ppm 150 mg/m ³	CH SUVA
további információ	Nemzeti Munkavédelmi Intézet. A születendő gyermekekre nem jelent kockázatot abban az esetben, amennyiben a foglalkozási expozíciós határértéket tiszteletben tartják			
szolvent nafta (petróleum), könnyű aromás	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	SZÁLLÍTÓCH SUVA
naftalén	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	322/91/EEC
További információ	irányadó			
	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	CH SUVA
további információ	Bőrön át felszívódva toxikus lehet; anyag, amely könnyen felszívódik bőrön át, a bőrön keresztüli felszívódásnál nagyobb kockázatot kizárólag a belégzés során légutakba kerülve okozhat. Karcinogén kategória 3. Nemzeti Munkavédelmi Intézet			
lambda-cihalotrin (ISO)	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m ³ (bőr)	SYNGENTA

JUDO

Verzió: 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20. MSDS szám: S1213937437 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. 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 higiéniaira vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem: Amennyiben a szemmel való érintkezés lehetséges, használjon testhezálló védőszemüveget. Használjon EN166 típusú védőszemüveget.

Kézvédelem:

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. Tisztítsa meg a védőruházatot újrahasználat előtt. 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.

JUDO

Verzió: 6.0
Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20.
MSDS szám: S1213937437
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés: folyadék
Szín: zöldtől a sötét zöldig
Szag: aromás
pH-érték: 5-9 (1 m/v %)
Lobbanáspont: 84 °C (Pensky-Martens, zárt téri)
Sűrűség: 1,01 g/cm³ (20 °C)
Öngyulladás hőmérséklet: 410 °C
Dinamikus viszkozitás: 6,41 mPa.s (20 °C)
3,70 mPa.s (40 °C)
Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes
9.2 Egyéb információk:
Felületi feszültség: 34,6 mN/m (25 °C)

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 ismert
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): 1098 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím patkány): >5,51 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
LC₅₀ (nőstény patkány): >1,21-<5,51 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

JUDO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20. MSDS szám: S1213937437 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

pirimikarb (ISO)

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím patkány): 152 mg/kg
LD₅₀ (nőstény patkány): 142 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (nőstény patkány): 0,858 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
LC₅₀ (hím patkány): 0,948 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

kalcium bis(dodecil-benzolszulfonát), elágazó láncú

Akut dermális toxicitás: becsült akut toxicitás: 1100 mg/kg
Az összetevő/keverék egyszeri bőrérítkezés esetén közepesen toxikus

bután-1-ol

Akut orális toxicitás: becsült akut toxicitás 500 mg/kg
Az összetevő/keverék egyszeri lenyelés esetén közepesen toxikus
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (nyúl): 3430 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

szolvent nafta (petróleum), könnyű aromás

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (patkány): 3952 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: Vizsgálati légkör: por/köd
irritálja a légzőrendszert
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (nyúl): >3160 mg/kg

naftalén

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

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
Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

etoxilált alkoholok, C₈₋₁₆

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

JUDO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20. MSDS szám: S1213937437 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl irritál
Átmeneti ideig viszketést, bizsergést/zsibbadást okozhat (paresztézia)

pirimikarb (ISO)

Nyúl Nem irritál

kalcium bis(dodecil-benzolszulfonát), elágazó láncú

Nyúl irritál

bután-1-ol

Nyúl irritál

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

nem irritál

lambda-cihalotrin (ISO)

Nyúl irritál
Átmeneti ideig viszketést, bizsergést/zsibbadást okozhat (paresztézia)

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl irritál

pirimikarb (ISO)

Nyúl nem irritál

kalcium bis(dodecil-benzolszulfonát), elágazó láncú

Súlyos szemkárosodást okozhat

bután-1-ol

Súlyos szemkárosodást okozhat

szolvent nafta (petróleum), könnyű aromás

nem irritál

lambda-cihalotrin (ISO)

Nyúl enyhén irritál

etoxilált alkoholok, C₈₋₁₆

Súlyos szemkárosodást okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt (Buehler teszt)

JUDO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20. MSDS szám: S1213937437 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

pirimikarb (ISO)

tengerimalac

Szenzibilizáló hatást okozhat a bőrön

szolvent nafta (petróleum), könnyű aromás

nem szenzibilizálja a bőrt

lambda-cihalotrin (ISO)

tengerimalac

Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt

Csírsejt mutagenitás: pirimikarb (ISO)

a bizonyítékok súlya alapján nem bizonyított a mutagén hatás

bután-1-ol

In vitro tesztek nem mutattak mutagén hatást
a bizonyítékok súlya alapján nem bizonyított a mutagén hatás

szolvent nafta (petróleum), könnyű aromás

<0,1 % benzol alapján osztályozták (1272/2008 (EC), Annex VI, 3. rész, P megjegyzés)

lambda-cihalotrin (ISO)

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás: pirimikarb (ISO)

állatkísérletekben a rákkeltő hatásra kismértékben bizonyítható

szolvent nafta (petróleum), könnyű aromás

<0,1 % benzol alapján osztályozták (1272/2008 (EC), Annex VI, 3. rész, P megjegyzés)

naftalén

állatkísérletekben a rákkeltő hatásra kismértékben bizonyítható

lambda-cihalotrin (ISO)

Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás: pirimikarb (ISO)

Állatkísérletek nem mutatottak ki semmilyen hatást a termékenységre és a magzati fejlődésre.

bután-1-ol

nem toxikus az reprodukcióra

lambda-cihalotrin (ISO)

nem toxikus az reprodukcióra

JUDO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20. MSDS szám: S1213937437 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

STOT - Egyszeri kitettség: pirimikarb (ISO)

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, egyszeri kitettség

bután-1-ol

Az anyagot vagy a keveréket osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust
Egyszeri kitettség - Léguti irritációt okozhat (3. kategória)
Az anyagot vagy a keveréket osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust
Egyszeri kitettség – narkotikus hatásokat okozhat (3. kategória)

szolvent nafta (petróleum), könnyű aromás

Az anyagot vagy a keveréket osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust
Egyszeri kitettség - Léguti irritációt okozhat (3. kategória)
Az anyagot vagy a keveréket osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust
Egyszeri kitettség – narkotikus hatásokat okozhat (3. kategória)

Isméltető kitettség utáni toxicitás: pirimikarb (ISO)

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

lambda-cihalotrin (ISO)

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

Aspirációs toxicitás:

szolvent nafta (petróleum), erősen aromás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

szolvent nafta (petróleum), könnyű aromás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,142 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,161 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
krónikus vízi toxicitás	A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

JUDO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20. MSDS szám: S1213937437 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

szolvent nafta (petróleum), erősen aromás

krónikus vízi toxicitás Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

pirimikarb (ISO)

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 79 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,017 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre: E_rC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 180 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 180 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
M-faktor (akut vízi toxicitás): 10
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás): NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 18 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás): NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,0009 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)
M-faktor (krónikus vízi toxicitás): 100

kalcium bis(dodecil-benzolszulfonát), elágazó láncú

krónikus vízi toxicitás Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

bután-1-ol

Toxicitás halra: LC₅₀ Pimephales promelas (tűzcsele) 1376 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 1328 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre: EC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 225 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás): NOEC Daphnia magna (vízibolha) 4,1 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)

szolvent nafta (petróleum), könnyű aromás

Toxicitás halakra (krónikus toxicitás): NOELR Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 1,23 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás): NOELR Daphnia magna (vízibolha) 2,14 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap)
krónikus vízi toxicitás Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

naftalén

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

JUDO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20. MSDS szám: S1213937437 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

lambda-cihalotrin (ISO)

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Leuciscus idus (jászkeszeg) 0,21 µg/l (Expozíciós idő: 96 óra) LC ₅₀ Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal) 0,078 µg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,36 µg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	E _r C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) >1 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
M-faktor (akut vízi toxicitás):	10000
Toxicitás baktériumokra:	EC ₅₀ aktivált 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 bahia (édesvízi garnéla) 0,00022 µg/l (Expozíciós idő: 28 nap) 10000

etoxilált alkoholok, C₈₋₁₆

Akut vízi toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság pirimikarb (ISO)

Stabilitás vízben Lebomlási felezési idő: 36-55 nap
Vízben nem perzisztens

bután-1-ol

Biológiai lebomlás könnyen lebomlik

lambda-cihalotrin (ISO)

Biológiai lebomlás Nem könnyen bomlik le.
Stabilitás vízben Lebomlási felezési idő: 7 nap
Vízben nem perzisztens.

12.3 Bioakkumulációs képesség pirimikarb (ISO)

Bioakkumuláció Nem bioakkumulálódik.

lambda-cihalotrin (ISO)

Bioakkumuláció bioakkumulálódik.

12.4 A talajban való mobilitás pirimikarb (ISO)

Talajban való mobilitás Talajban közepesen mobil
Stabilitás talajban Százalékos disszipáció: 50 % (DT₅₀: 29-365 nap)
Talajban nem perzisztens

JUDO

Verzió: 6.0
Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20.
MSDS szám: S1213937437
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

lambda-cihalotrin (ISO)

Talajban való mobilitás	Talajban immobil
Stabilitás talajban	Százalékos disszipáció: 50 % (DT ₅₀ : 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
--------------------------------------	---

pirimikarb (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).
--------------------------------------	---

bután-1-ol

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).
--------------------------------------	---

szolvent nafta (petróleum), könnyű aromás

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

szolvent nafta (petróleum), erősen aromás

További ökológiai információk:	Nincs adat
-----------------------------------	------------

pirimikarb (ISO)

További ökológiai információk:	Nincs adat
-----------------------------------	------------

kalcium bis(dodecil-benzolszulfonát), elágazó láncú

További ökológiai információk:	Nincs adat
-----------------------------------	------------

JUDO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20. MSDS szám: S1213937437 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

bután-1-ol

További ökológiai információk: Nincs adat

szolvent nafta (petróleum), könnyű aromás

További ökológiai információk: Nincs adat

naftalén

További ökológiai információk: Nincs adat

lambda-cihalotrin (ISO)

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PIRIMIKARB ÉS SZOLVENT NAFTA)
ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PIRIMIKARB ÉS SZOLVENT NAFTA)

JUDO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20. MSDS szám: S1213937437 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PIRIMIKARB ÉS SZOLVENT NAFTA)
IMDG	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PIRIMIKARB ÉS SZOLVENT NAFTA)
IATA	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PIRIMIKARB ÉS SZOLVENT NAFTA)

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
IATA (áruszállítás)	
csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (LQ)	Y964
csomagolási csoport	III
címkék:	különbféle
IATA (személyszállítás)	
csomagolási utasítás (személy szállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (LQ)	Y964
csomagolási csoport	III
címkék:	különbféle

JUDO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20. MSDS szám: S1213937437 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14.5 Környezeti veszélyek:

ADN

Környezeti veszélyek igen

ADR

Környezeti veszélyek igen

RID

Környezeti veszélyek igen

IMDG

Tengeri szennyező igen

IATA (személy)

Tengeri szennyező igen

IATA (ÁRU)

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

Az európai Parlament és Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról nem alkalmazható

REACH - Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk) nem alkalmazható

Az európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról nem alkalmazható

Az európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról nem alkalmazható

Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
E1	Környezeti veszély	100 t	200 t
34	Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok	2500 t	25000 t
	a) benzinek és nafták;		
	b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is);		
	c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is);		
	d) nehéz fűtőolajok;		
	e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak		

JUDO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 20. MSDS szám: S1213937437 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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 Amennyiben indokolt, vegye figyelembe az Anyaság védelméről szóló 92/85/EEC számú direktívát, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni. Az Anyaság védelméről szóló rendelet (SR 822.111.52): a várandós nők, valamint a szoptató anyák kizárólag abban az esetben kerülhetnek kapcsolatba, vagy lehetnek kitéve a terméknek a munkahelyükön, amennyiben kockázat elemzés alapján egy szakértő biztosította, hogy a tevékenységeikkel összefüggésben megtörténtek a szükséges óvintézkedések, az esetleges kitettség nem okozhat kárt sem a gyermekben, sem az anyában. A fiatalok védelme érdekében a 94/33/EC rendelet szabályozása az irányadó, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni. Szabályozás a Foglalkoztatott Ifjúság Védelméről (ArGV 5, SR 822 115): Serdülő korú, vagy a 18. életévét nem betöltött személy kizárólag abban az esetben kerülhet kapcsolatba, vagy lehet kitéve a terméknek a munkahelyükön, amennyiben a Nemzeti Szakképzési Hivatal vagy a Gazdasági Államtitkárság erre külön engedélyt adott. 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:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
H301 Lenyelve mérgező
H302 Lenyelve ártalmas
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H311 Bőrrel érintkezve mérgező
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H330 Belélegezve halálos
H331 Belélegezve mérgező.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot 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.

JUDO

Verzió Felülvizsgálat dátuma: MSDS szám: hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
6.0 2017. március 20. S1213937437

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 ésállítására vonatkozóan
IC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódex
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
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes árukállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

JUDO

Verzió Felülvizsgálat dátuma: MSDS szám: hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
6.0 2017. március 20. S1213937437

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.