

Anyagbiztonsági adatlap. DURACID SPRAY

-i anyagbiztonsági adatlap. 19/7/2018, ellenőrzés 1

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:
Kereskedelmi név: DURACID SPRAY

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

Javasolt felhasználási mód:
Rovarirtó szer a professzionális és nem professzionális felhasználók számára
Ellenjavallt felhasználási módok:
Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel az Ajánlott felhasználásokban

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:
VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL
Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)
Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Forgalmazó:
IRTÓ TRIÓ Kft.
1116 BUDAPEST, Sáfrány u. 37,
HU Hungary
Tel. +36 13150420 - www.irtotrio.hu
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:
info@vebi.it

1.4. Sürgősségi telefonszám


Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)
1096 Budapest,Nagyvárad tér 2.
tel.: 06 1 476 6464 ; 06 80 201 199 (0-24h)

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása


2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

 Veszély, Aerosols 1, Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

 Figyelem, Aquatic Acute 1, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Anyagbiztonsági adatlap. DURACID SPRAY

 Figyelem, Aquatic Chronic 1, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:
Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222+H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom /edény elhelyezése a 225/2015 (VIII.7.) korm. rendeletben foglaltak szerint történik.

Különleges utasítások:

Semmi

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek




3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok
















N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
>= 30% - < 40%	bután	Index szám: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 5% -	szénhidrogének,	EC: 919-857-5	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

Anyagbiztonsági adatlap. DURACID SPRAY

< 7%	C9-C11		 3.8/3 STOT SE 3 H336  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 1% - < 3%	propán	Index szám: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*
>= 1% - < 3%	és izobután	Index szám: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 1% - < 3%	Piperonil Butoxid	CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH No.: 01-21195374 31-46-0000	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.25%	Tetrametrin	Index szám: - CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6	 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
>= 0.1% - < 0.25%	Cipermetrin	Index szám: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	 3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
74 ppm	nátrium-hidroxid; maró nátron	Index szám: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-xxxx	 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

*DECLK (CLP): Az anyag az 1272/200/EK rendelet VI. melléklet K megjegyzésének megfelelően kerül besorolásra. A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203-450-8) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, úgy legalább a (P102-)P210-P403 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat (3.1 táblázat) vagy az S(2-)9-16 mondatokat (3.2. táblázat) alkalmazni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Anyagbiztonsági adatlap.

DURACID SPRAY

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

BELÉGZÉS: Irritációt, köhögést, torokfájást okozhat.

Piretroid keverékkel való érintkezés tünete lehet bőr- és szem irritáció, fényre és zajra való érzékenység, hidegrázás, bizsergés érzete a bőrön, zsibbadtság, fejfájás, szédülés, hasmenés, hányinger, hányás, nyálfolyás és fáradtság.

Nagy mértékű expozíció esetén tünetként jelentkezhet izomrángás, folyadék felhalmozódás a tüdőben.

Tetrametrinnel való expozíció esetén tünetként jelentkezhet nehéz légzés, hólyagok, csíkok és kiütések. Emlősöknél a reszketés (T-szindróma) a jellemző tünete a tetrametrin mérgezettségnek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

Semmi

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂ vagy poroltókészülék.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Anyagbiztonsági adatlap.

DURACID SPRAY

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Áttöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kerülje a hőmérséklet > 50 ° C-ot
Kerülje a fény és a napfény expozícióját
Ne tegye ki hőforrásnak.
Külön tárolja a reaktív vagy éghető anyagokat
Kerülje az elektrosztatikus töltetek felhalmozódását.
20 ° C° alatt kell tárolni. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
Különösebben egyik sem. Lásd a következő, 10. paragrafust is.
A helyiségekre vonatkozó utasítások:
Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

bután - CAS: 106-97-8

- OEL Típus: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Megjegyzések: (EX) - CNS impair

propán - CAS: 74-98-6

- OEL Típus: ACGIH - Megjegyzések: (D, EX) - Asphyxia

VLE 8h - 1400 mg/mc 778ppm

VLE short - 1800 mg/mc 100 ppm

és izobután - CAS: 75-28-5

- OEL Típus: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Megjegyzések: (EX) - CNS impair

nátrium-hidroxid; marónátron - CAS: 1310-73-2

- OEL Típus: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Megjegyzések: URT, eye, and skin irr

DNEL expozíciós határértékek

nátrium-hidroxid; marónátron - CAS: 1310-73-2

Szaktmunkás: 1 mg/l - Felhasználó: 1 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia:

Rövid távú, helyi hatások

Szaktmunkás: 1 mg/l - Felhasználó: 1 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia:

Hosszú távú, helyi hatások

PNEC expozíciós határértékek

Cipermetrin - CAS: 52315-07-8

Cél: Édesvíz - Érték: 1.0E-06 mg/l - Megjegyzések: assessment factor (10)

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 1.25E-02 vebi01 - Megjegyzések: koc=575000

Anyagbiztonsági adatlap. DURACID SPRAY

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

A kéz védelme:

NBR (nitril gumi).

Légzési óvintézkedések:

Használjon megfelelő légzésvédő eszközt.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Jelleg és szín:	aeroszol	--	--
Szag:	Csípős	--	--
Szagérzékelési határ:	Nem lényeges	--	--
pH:	Nem lényeges	--	--
Olvadási pont/fagypont:	Nem lényeges	--	--
Kezdő forráspont és forrástartomány:	Nem lényeges	--	--
Gyulladáspon:	< -60°C (rif. propellente) ° C	--	--
Párolgási sebesség:	N.A.	--	--
Szilárd/gáz gyulladáspont:	gyúlékony	--	--
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	1.8 % (V/V)	--	--
Gőznyomás:	Nem lényeges	--	--
Gőzsűrűség:	Nem lényeges	--	--
Relatív sűrűség:	Nem lényeges	--	--
Vízben oldhatóság:	enyhén oldódik	--	--
Oldhatóság olajban:	Nem oldódik	--	--
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	Nem lényeges	--	--
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem lényeges	--	--
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	--
Viszkozitás:	Nem lényeges	--	--
Robbanó tulajdonságok:	Felrobbanhat, ha melegszik.	--	--

Anyagbiztonsági adatlap.

DURACID SPRAY

Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidálószer	--	--
------------------------	-----------------	----	----

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	Nem lényeges	--	--
Zsírban oldódás:	Nem lényeges	--	--
Vezetés:	Nem lényeges	--	--
VOC (Dir. 2010/75/CE):	43.00% - 337.50 g/l	--	--
VOC (volatile carbon):	0	--	--
Anyagcsoport tulajdonságok	Nem lényeges	--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

A termék 2 évig stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az égést tápláló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

DURACID SPRAY

a) akut toxicitás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Anyagbiztonsági adatlap.

DURACID SPRAY

- f) rákkeltő hatás
Nincs osztályozva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás
Nincs osztályozva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs osztályozva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs osztályozva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs osztályozva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Szénhidrogének, C9-C11

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 4951 mg/m³ - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg

Piperonil Butoxid - CAS: 51-03-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 4570 mg/kg - Forrás: male

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 7220 mg/kg - Forrás: female

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 5.9 mg/l - Időtartam: 4h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a szemet Negatív

Teszt: Marja a bőrt Negatív

Teszt: Marja a bőrt Negatív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció Negatív

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Genotoxicitás Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás Negatív

Tetrametrin - CAS: 7696-12-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 5.63 mg/l - Időtartam: 4h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a szemet Negatív

Teszt: Marja a bőrt Negatív

Teszt: Irritálja a bőrt Negatív

Teszt: Irritálja a szemet Negatív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció Negatív

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Mutagenézis Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Anyagbiztonsági adatlap.

DURACID SPRAY

- Teszt: Reprodukciós toxicitás Negatív
Cipermetrin - CAS: 52315-07-8
a) akut toxicitás:
 Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 500 mg/kg
 Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg
 Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 3.28 mg/l - Időtartam: 4h
nátrium-hidroxid; marónátron - CAS: 1310-73-2
a) akut toxicitás:
 Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 1350 mg/kg
 Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány = 1350 mg/kg
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
 Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr Igen
 Teszt: Irritálja a szemet - Kijutás: 18202 Igen

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

DURACID SPRAY

A termék osztályozása: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

Szénhidrogének, C9-C11

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: vebi6 - Módosulatok: **Alga** > 1000 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: vebi4 - Módosulatok: **Halak** > 1000 mg/l - Időtartam h: 96

Piperonil Butoxid - CAS: 51-03-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: **Halak** = 3.94 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések:

Cyprinodon variegatus

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.51 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések:

Daphnia magna

e) Növény toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: **Alga** = 2.09 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések:

Selenastrum capricornutum

Tetrametrin - CAS: 7696-12-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: **Halak** = 0.033 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések:

Brachydanio rerio

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.47 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések:

Daphnia magna

e) Növény toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: **Alga** = 1.36 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések:

Scenedesmus subspicatus

Cipermetrin - CAS: 52315-07-8

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: **Halak** = 0.0028 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések:

Salmo gairdneri

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.0003 mg/l - Időtartam h: 48 -

Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: **Alga** > 0.1 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések:

Selenastrum capricornutum

Anyagbiztonsági adatlap.

DURACID SPRAY

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: **Halak** > 0.00003 mg/l - Megjegyzések: 34 d

Pimephales promelas

nátrium-hidroxid; marónátron - CAS: 1310-73-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 40.4 mg/kg

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Cipermetrin - CAS: 52315-07-8

Biodegradáció: Nem perszisztens és lebomló - Teszt: OECD 308 test - Időtartam h: d -

%: 0.948 - Megjegyzések: 12°C

12.3. Bioakkumulációs képesség

Cipermetrin - CAS: 52315-07-8

Nem bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentration factor 374 - Időtartam h: d -

Megjegyzések: BCF_{win} (EPISUIT) 417L/Kg_{wwt}

Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 5.3 - Időtartam h: d -

Megjegyzések: N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

Cipermetrin - CAS: 52315-07-8

Nem mobilis - Teszt: Koc 574360 - Időtartam h: N.A. - Megjegyzések: QSAR from

80653to

574360 mL/g

Nem mobilis - Teszt: DT50 17.2 - Időtartam h: d - Megjegyzések: 12°C

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám

ADR-UN Number: 1950

IATA-UN Number: 1950

IMDG-UN Number: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: AEROSZOLOK, gyúlékony

IATA-Shipping Name: AEROSZOLOK, gyúlékony

IMDG-Shipping Name: AEROSZOLOK, gyúlékony

Anyagbiztonsági adatlap. DURACID SPRAY

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- | | |
|-------------------------------|-----|
| Vasúti (RID): | 2 |
| ADR-Class: | 2 |
| ADR-Címke: | 2.1 |
| ADR - Veszély azonosító szám: | - |
| IATA-Class: | 2 |
| IATA-Label: | 2.1 |
| IMDG-Class: | 2 |
- 14.4. Csomagolási csoport
- | | |
|-----------------------|---|
| ADR-Packaging group: | - |
| IATA-Packaging group: | - |
| IMDG-Packaging group: | - |
- 14.5. Környezeti veszélyek
- | | |
|-------------------------|------------------|
| ADR-környezetszennyező: | Igen. |
| IMDG-Marine pollutant: | Marine pollutant |
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
- | | |
|---|-----------------|
| ADR-S.P.: | 190 327 344 625 |
| ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): | 2 (D) |
| IATA-Passanger aircraft: | 203 |
| IATA-Cargo Aircraft: | 203 |
| IATA-S.P.: | A145 A167 A802 |
| IATA-ERG: | 10L |
| IMDG-EmS: | F-D , S-U |
| IMDG-Subsidiary risk: | See SP63 |
| IMDG-Stowage and handling: | SW1 SW22 |
| IMDG-Segregation: | SG69 |
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU (EÚ)2015/830 szabályozás
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:
Korlátozás 40

Anyagbiztonsági adatlap. DURACID SPRAY

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószeresekről).
2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

A termék kategóriába tartozik: P3a, E1

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H335 Légúti irritációt okozhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Gas 1	2.2/1	Tűzveszélyes gázok, kategória 1
Aerosols 1	2.3/1	Aeroszolok, kategória 1
Press. Gas	2.5	Nyomás alatt lévő gázok
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Bőrmarás, kategória 1A
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1

Anyagbiztonsági adatlap. DURACID SPRAY

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2015/830 szabályzatnak megfelelően.

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Aerosols 1, H222+H229	Vizsgálati adatok alapján
Aquatic Acute 1, H400	Számítási módszer
Aquatic Chronic 1, H410	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kosmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.