

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: DK ONE rovarirtó koncentrátum

UFI: 9Y60-X0FR-J002-7578

Engedélyszám: HU-2023-MA-18-00463-0000

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

Azonosított felhasználás: Rovarirtó-Biocid

Ellenjavallt felhasználási módok: Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel az Azonosított felhasználásban.

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: ALPHAVET Zrt. 1194 Budapest Hungary, Hofherr A. u. 42.

Tel.: +36-13/483-000 – www.alphavet.hu

Biztonsági adatlapért felelős: regulatory@vebi.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

tel.: 06 80 201 199 (0-24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

STOT RE 2 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer).

Aquatic Acute 1 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Met. Corr. 1 Fémekre korrozív hatású lehet.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetés



Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer).

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
P260	A permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P390	A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
P501	A tartalom és az edény elhelyezése hulladékként: A nemzeti előírásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

PACK2 A csomagolást a vakok számára kitapintható vészjelzéssel el kell látni.

Tartalmaz:

cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-
 alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS;
 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-
 dimetilciklopropánkarboxilát

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

Nincsenek.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag
 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: DK ONE rovarirtó koncentrátum

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥ 10 - < 12,5 %	cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát	CAS:52315-07-8 EC:257-842-9 Index:607-421-00-4	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4, H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302 3.8/3 STOT SE 3, H335 3.9/2 STOT RE 2, H373 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M- Chronic:100000, M-Acute:100000	
			Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át: 500mg/ttkg ATE - Inhaláció (Por/köd): 3.3mg/l	
≥ 0,1 - < 0,25 %	bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8	3.8/3 STOT SE 3, H335; 3.2/2 Skin Irrit. 2, H315; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4, H312, M:10	01-2119980938-15-XXXX

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

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

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

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

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

A termék Cipermetrint tartalmaz. Paresthéziát okozhat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés: Tüneteknek megfelelő kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz. Szén-dioxid (CO₂). CO₂ vagy poroltókészülék

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

közvetlen vízugarak

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

Veszélyes égéstermékek:

Szén-monoxid; Szervetlen savak gázai

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket. A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Használjon egyéni védőfelszerelést

A sürgősségi ellátók esetében:

Ököl-kesztyű. Ürítse ki a veszélyövegetet

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 ártalmanítsa. A gyűjtéshez megfelelő anyagok: folyadékfelszívó anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés:

Bő vízzel mossa le. A szennyeződések azonnal távolítsa el

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. szakaszt is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését. Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag. Lakóhelyiségben nagy felületre nem szabad használni

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

Használatot követő kézmosás; A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni; Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kerülje a fény és a napfény expozícióját; Kerülje a > 40 ° C; Kerülje a illetve < 0 ° C hőmérséklet

Tilos a terméket másik tárolóedénybe áttölteni. Mindig az eredeti csomagolást kell használni.

Összeférhetetlen anyagok:

Különöbben 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

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

PNEC expozíciós határértékek

cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxi
|
át

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0.000001 mg/l
Megjegyzés: assessment factor (10)

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0.0125 mg/Kgwwt
Megjegyzés: koc=575000

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Hermetikus védőszemüveg (UNI EN 166)

A bőr védelme:

Eldobható öltözet.

A kéz védelme:

EN 374 - MSZ EN 374-2:2015 (PF 4); NBR (nitril gumi). PVC (polivinil-klorid)

Légzési óvintézkedések:

Maszk "P" szűrővel, fehér

Termikus veszélyek:

N.A.

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

Ne kerüljön csatornába, a talajba vagy más víztestbe; A terméket gyermekek, madarak, háziállatok, haszonállatok és egyéb nem célszervezet állatok számára nem hozzáférhető helyen helyezzük el.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

fizikai állapot: Folyadék (OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304)

Szín: fehér (vizuális értékelés) (OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304)

Szag: Csípős (OPPTS 830.6302; OPPTS 830.6303; OPPTS 830.6304)

Szagérzékelési határ: Nem lényeges

pH: 3.700 (Cipac MT 75.3)

Kinematikus viszkozitás: > 20,5 mm²/sec (40 °C) (OECD 114)

Oladási pont/fagypon: Nem lényeges

Kezdő forráspont és forrástartomány: Nem lényeges

Lobbanáspont: 135 °C (275 °F) (440/2008/EK rendelet A Melléklet 9.)

Felső és alsó robbanási határértékek: Nem lényeges

Gőzsűrűség: Nem lényeges

Gőznyomás: Nem lényeges

Relatív sűrűség: 1.031 g/ml (OECD 109)

Vízben oldhatóság: Vegyíthető

Oldhatóság olajban: Nem lényeges

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): Nem lényeges

Öngyulladás hőmérséklet: Nem lényeges

Bomlási hőmérséklet: Nem lényeges

Tűzveszélyesség: nem gyúlékony; ; 440/2008/EK rendelet A Melléklet 9.

Részecskejellemzők:

Részecskeméret: Nem lényeges

Szemcseméret-eloszlás: Dv 10 (µm) = 1.10 Dv 50 (µm) = 6.02 Dv 90 (µm) = 18.3 Volume < 45 µm (%) = 96.66 Volume > 75 µm (%) = 0.26

(CIPAC MT 187 and OECD No. 110)

Fajlagos felület: Nem lényeges

Aggregációs/agglomerációs helyzet: Nem lényeges

Porzás: Nem lényeges

Nanoformák: Nem lényeges

VOC (Dir. 2010/75/CE): Nem lényeges

VOC (volatile carbon): Nem lényeges

9.2. Egyéb információk

Robbanó tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes (Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev. 5 – Part III, Appendix 6, Section 3,)

Fémekre korrozív hatású a nyagok: Az acélra korrozív hatású
(OECD 114)

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidálószer (440/2008/EK rendelet A Melléklet A.21)

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Az adat nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

aluminium

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. ATEmix - Szájon át: 5000 mg/ttkg ATEmix - Inhaláció (Gőzök): 110 mg/l
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A termék osztályozása: STOT RE 2(H373)
j) aspirációs veszély	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

cipermetrin cisz/transz a) akut toxicitás ATE - Szájon át: 500 mg/ttkg
+/-40/60; (RS)-alfa-
ciano-3-fenoxibenzil-
(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-
(2,2-diklórvinil)-2,2-
dimetilciklopropánkarboxi
I

ATE - Inhaláció (Por/köd): 3.3 mg/l

LOAEL neurotoxicitás Patkány = 60
 LD50 Szájon át Patkány = 500 mg/ttkg
 LD50 Bőr Patkány > 2000
 LC50 Inhaláció Patkány = 3.3 mg/l 4h
 NOAEL neurotoxicitás Patkány = 20

bronopol (INN); 2-bróm-
 2-nitropropán-1,3-diol

a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 307 mg/kg

LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg

LC50 Inhaláció Patkány > 0.588 mg/l 4h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció Marja a szemet Pozitív

Irritálja a bőrt Pozitív

e) csírasejt-mutagenitás Mutagenesis Negatív

f) rákkeltő hatás Karcinogenecitás Negatív

g) reprodukciós toxicitás Reprodukciós toxicitás Negatív

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Ökotoxikológiai Információ:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

A termék osztályozása: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1(H410)

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil- (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2- diklórvinil)-2,2- dimetilciklopropánkarboxilát	CAS: 52315-07- 8 - EINECS: 257-842-9 - INDEX: 607- 421-00-4	a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 0.0028 mg/l 96h - Salmo gairdneri a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia = 0.0003 mg/l 48h - Daphnia magna a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga > 0.1 mg/l 96h - Selenastrum capricornutum b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Hal > 0.00003 mg/l - 34 d Pimephales promelas
bronopol (INN); 2-bróm-2- nitropropán-1,3-diol	CAS: 52-51-7 - EINECS: 200- 143-0 - INDEX: 603-085-00-8	a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga = 0.068 mg/l 72h - Anabaena flos aqua a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia = 1.04 mg/l 48h - Daphnia magna a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 3 mg/l 96h - Oncorhynchus mykiss b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Alga = 0.0025 mg/l 72h - Anabaena flos aqua b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Hal = 2.61 mg/l 672h - Oncorhynchus mykiss b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Daphnia = 0.06 mg/l 504h - Daphnia

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perszisztencia/lebonthatóság: Teszt	Időtartam	Érték	Megjegyzések:
cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil- (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2- diklórvinil)-2,2- dimetilciklopropánkarboxilát	Nem perszisztens és lebomló	OECD 308	vebi2	0.948 12°C

(RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-
(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

CO2 production

70

(OECD 301 B (mod. - Sturm- Test))

OECD 314

63.5

12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció	Teszt	Időtartam	Érték	Megjegyzések:
cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil- (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát	Nem bioakkumulatív	BCF - Biokoncentrációs tényező	vebi2	374	BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt
	Nem bioakkumulatív	Kow - Biokoncentrációs tényező:	vebi2	5.3	
bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol		BCF - Biokoncentrációs tényező		3.16	calculated (EPIWIN)
		Kow - Biokoncentrációs tényező:		0.38	(Log Kow n-octanol/water OECD 107)

12.4. A talajban való mobilitás

Összetevő	Mobilitás talajban	Teszt	Időtartam	Érték	Megjegyzések:
cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil- (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát	Nem mobilis	Koc		574360	QSAR from 80653to 574360 mL/g
	Nem mobilis	DT50	vebi2	17.2	12°C

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs jelen PBT, vPvB anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

N.A.

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.

További információk az ártalmatlanításhoz:

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

Rovarölő szerekhez: A szermaradék és a kiürült göngyöleg is veszélyes hulladék. Szermaradék hulladék veszélyességi kategória: HP 14. Kiürült göngyöleg hulladék azonosító kód: 15 01 10. A 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet és 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet. A kiürült göngyöveget ne használtsuk újra!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát)

IATA-Műszaki név: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát)

IMDG-Műszaki név: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 8

IATA-Osztály: 8

IMDG-Osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III
IATA-Csomagolási csoport: III
IMDG-Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Igen
környezetszennyező: Igen
IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-bárca: 8
ADR - Veszély azonosító szám: 80
ADR-Különleges intézkedések: 274
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 852
IATA-Áruszállító repülőgép: 856
IATA-bárca: 8
IATA-Járulékos veszélyek: -
IATA-Erg: 8L
IATA-Különleges intézkedések: A3 A803

Tenger (IMDG):

IMDG-Tárolás és kezelés: Category A SW2
IMDG-szegregáció: -
IMDG-Járulékos veszélyek: -
IMDG-Különleges intézkedések: 223 274

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

2020/878/EU szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

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

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás

2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás

2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

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

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 75

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról EGT-vonatkozású szöveg

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

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

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

A termék kategóriába tartozik: E1 100

Alsó küszöbérték (tonna)

Felső küszöbérték (tonna)

200

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyeztetési osztály.

3. osztály: rendkívül veszélyes.

SVHC anyagok:

Nincs jelen SVHC anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer).
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.16/1	Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1

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
STOT RE 2, H373	Számítási módszer
Aquatic Acute 1, H400	Számítási módszer
Aquatic Chronic 1, H410	Számítási módszer
Met. Corr. 1, H290	Vizsgálati adatok alapján

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – 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.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás
ATE: Becsült akut toxicitási érték
ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)
BCF: Biológiai koncentrációs tényező
BEI: Biológiai expozíciós mutató
BOD: Biokémiai oxigénigény
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CAV: Méreg központ
CE: Európai Közösség
CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus
COD: Kémiai oxigénigény
COV: Illékony szerves összetevő
CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Robbanási együttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk