

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

-i biztonsági adatlap. 14/6/2022, ellenőrzés 5

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:
Kereskedelmi név: Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum
UFI: N050-90KM-G00P-19TS
Engedélyszám: 50271/2021/KBKHF

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

Javasolt felhasználási mód: Rovarirtó biocid termék
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: EXOLON-TRADE KFT.
3300 Eger, Lőcsei utca 14.
Mobil:+36 30 444 6118 - www.exoshop.hu

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: Dr. Czenthe Zalán (+36 30 444 6118)





1.4. Sürgösségi 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:


-  Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású.
-  Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.
-  Figyelem, Carc. 2, Belélegzése valószínűleg rákos megbetegedést okoz.
-  Figyelem, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

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

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

 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:



Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H351 Belélegzése valószínűleg rákos megbetegedést okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P260 Ne lélegezze be a ködöt.

P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű és szemvédő és arcvédő használata kötelező.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

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

1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát

piperonil-butoxid (ISO); 2-(2-butoxi)etoxi)etil 6-propilpiperonil-éter

tetrametrin (ISO);

(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-izoindol-2-il)metil-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)-cikl

opropánkarboxilát

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

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

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

Egyéb veszélyek:

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

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
>= 10% - < 12.5%	cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát	Index szám: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	 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 M=100000.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100000. Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át 500 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Por/köd) 3,3 mg/l
>= 10% - < 12.5%	piperonil-butoxid (ISO); 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil-éter	Index szám: 604-096-00-0 CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH No.: 01-21195374 31-46-0000	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. EUH066
>= 1% - < 2.5%	tetrametrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-izoindol-2-il)metil-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)-ciklopropánkarboxilát	Index szám: 607-727-00-8 CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6	 3.6/2 Carc. 2 H351  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.8/2 STOT SE 2 H371  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.
>= 0.1% - < 0.25%	bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol	Index szám: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 REACH No.: 01-21199809 38-15-XXXX	 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 M=10.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

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.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Belélegzés esetén:

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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, 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.

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 vízsugarak

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés nehéz füstöt termel.

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Veszélyes égéstermékek:

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

Szén-monoxid
Szervetlen savak gázai

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

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.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés:

Bő vízzel mossa meg.

A szennyeződések azonnal távolítsa el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Használatot követő kézmosás

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kerülje a $a > 40^\circ \text{C}$

Kerülje a fény és a napfény expozícióját

Kerülje a hőmérséklet $< 0^\circ \text{C}$

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Lásd 10.5 alszekció

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

Munkahelyi expozíciós határérték nem elérhető

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

DNEL expozíciós határértékek

piperonil-butoxid (ISO); 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil-éter - CAS: 51-03-6
Ipari munkás: 3.875 mg/m³ - Felhasználó: 1.937 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés
belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 7.75 mg/m³ - Felhasználó: 3.874 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés
- Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 222 06 - Felhasználó: 1.937 06 - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 3.875 mg/m³ - Felhasználó: 1.937 mg/m³ - Expozíció: Humán
belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 27.7 05 - Felhasználó: 13.888 05 - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 55.5 05 - Felhasználó: 27.776 05 - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 440 06 - Felhasználó: 220 06 - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 444 06 - Felhasználó: 220 06 - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Felhasználó: 1.14 05 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres
hatások
Felhasználó: 2.286 05 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres
hatások

PNEC expozíciós határértékek

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
Cél: Édesvíz - Érték: 1.0E-06 mg/l - Megjegyzések: assessment factor (10)
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 1.25E-02 vebi01 - Megjegyzések: koc=575000
piperonil-butoxid (ISO); 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil-éter - CAS: 51-03-6
Cél: Édesvíz - Érték: 1.007 µg/L
Cél: Tengervíz - Érték: 100.7 ng/L
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 19.4 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 1.94 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az egyéni védőfelszerelések megválasztásáról lásd a felhasználó által a munkahelyi biztonságról szóló nemzeti jogszabályokkal összhangban elvégzett kockázat kiértékelést.

A szem védelme:

Hermetikus védőszemüveg (UNI EN 166)

A bőr védelme:

Viseljen hosszú ujjú munkaruhát és III. kategóriájú professzionális használatra való biztonsági lábbelit (lásd: (UE) 2016/425 rendelet és EN ISO 20344 szabvány). Nagy mennyiségű termék használata esetén legalább 6-os vagy nagyobb típusú védőöltözet ajánlott (lásd: UNI EN13034).

A kéz védelme:

UNI EN 374 (PF 4)

NBR (nitril gumi).

PVC (polivinil-klorid).

Légzési óvintézkedések:

Maszk "P" szűrővel, fehér

Termikus veszélyek:

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

Semmi
 Környezeti kitérítés ellenőrzés:
 Ne kerüljön csatornába, a talajba vagy más víztestbe
 Helyezze a terméket gyermekek, madarak, háziállatok, haszonállatok és egyéb nem célszervezet állatok számára nem hozzáférhető helyen helyezze el.
 Megfelelő műszaki ellenőrzés:
 Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot:	Folyadék	--	--
Szín:	bézs	--	--
Szag:	Csípős	Vizuális értékelés	--
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem lényeges	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>100 °C	--	--
Tűzvesélyesség:	N.A.	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem lényeges	--	--
Gyulladáspont:	>100 °C ° C	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	--
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	--
pH:	4.8	Cipac MT 75.3	--
Kinematikus viszkozitás:	N.A.	--	--
Vízben oldhatóság:	Diszpergálódó	--	--
Oldhatóság olajban:	Nem lényeges	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem lényeges	--	--
Gőznyomás:	Nem lényeges	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.0- 1.1 g/ml	OECD 109	--
Relatív gőzsűrűség:	Nem lényeges	--	--
Részecskejellemzők:			
Részecskeméretet:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Robbanó tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes	CHETAH (ASTM 2002)	--
Viszkozitás:	500-1000 cps	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidálószer	CHETAH 7.3 (ASTM 2002)	--

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normális tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

a) akut toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék osztályozása: Skin Irrit. 2 H315

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr Pozitív

Teszt: Marja a bőrt - Kijutás: Bőr Negatív

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék osztályozása: Eye Irrit. 2 H319

Teszt: Irritálja a szemet - Kijutás: szemek Pozitív

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

A termék osztályozása: Carc. 2 H351

g) reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A termék osztályozása: STOT SE 3 H335

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:

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

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

a) akut toxicitás

ATE - Szájon át 500 mg/ttkg

ATE - Inhaláció (Por/köd) 3,3 mg/l

Teszt: LOAEL - Kijutás: neurotoxicitást - Módosulatok: Patkány = 60

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 500 mg/ttkg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 3.3 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: NOAEL - Kijutás: neurotoxicitást - Módosulatok: Patkány = 20

piperonil-butoxid (ISO); 2-(2-butoxiethoxy)etil 6-propilpiperonil-éter - CAS: 51-03-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 4570 mg/ttkg -

Megjegyzések: male, (OCSPP 870.1100; OECD 401)

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 7220 mg/ttkg -

Megjegyzések: female

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/ttkg - Megjegyzések:

(OCSPP 870.1200; OECD 402)

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

- Megjegyzések: (OCSPP 870.1300; OECD 403)

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 (ISO);

(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-izoindol-2-il)metil-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)-ciki
opropánkarboxilát - CAS: 7696-12-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 - Forrás: OECD 423
(RAC Opinion)

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 - Forrás: OECD 402 (RAC
Opinion)

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 5.63 mg/l - Időtartam: 4h -
Forrás: OECD 403 (RAC Opinion)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a szemet Negatív - Forrás: OECD 405 (RAC Opinion)

Teszt: Marja a bőrt Negatív - Forrás: OECD 404 (RAC Opinion)

Teszt: Irritálja a bőrt Negatív

Teszt: Irritálja a szemet Negatív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció Negatív - Forrás: OECD 406 (RAC Opinion)

e) csírsejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenézis - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány Negatív 3000 ppm -
Időtartam: 90 d - Forrás: OECD 474/ 475 (RAC opinion)

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás Negatív

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol - CAS: 52-51-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 307 mg/kg

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

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 0.588 mg/l - Időtartam: 4h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a szemet Pozitív

Teszt: Irritálja a bőrt Pozitív

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenesis Negatív

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Karcinogenecitás Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: 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.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

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

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

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 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

b) Krónikus vízi toxicitás:

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

promelas

piperonil-butoxid (ISO); 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil-éter - CAS: 51-03-6

a) Akut vízi toxicitás:

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

(*Cyprinodon variegatus*) (OECD 203)

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 3.89 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések:

(*Selenastrum capricornutum*) (OECD 201)

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

(*Daphnia magna*) (OECD 202)

Végpont: EC50 - Módosulatok: vebi9 = 0.23 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések:

Crassostrea virginica

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: *Daphnia* = 0.03 mg/l - Megjegyzések: 21day

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal = 0.053 mg/l - Megjegyzések: (*Cyprinodon variegatus*) (OECD 210; OCSPP 850.1400)

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

Végpont: NOEC - Módosulatok: vebi9 = 0.03 mg/l - Megjegyzések: 21d (Daphnia magna)

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 0.824 mg/l - Megjegyzések: (Senastrum capricornutum) (OECD 201)

tetrametrin (ISO);

(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-izoindol-2-il)metil-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)-ciklopropánkarboxilát - CAS: 7696-12-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 0.033 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: (Brachydanio rerio) (OECD 203)

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 1.36 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.47 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: (Daphnia magna)(OECD 202)

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 0.0037 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 0.72 mg/l - Megjegyzések: (Senastrum capricornutum) (OECD 201)

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol - CAS: 52-51-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 0.068 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Anabaena flos aqua

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1.04 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 3.0 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 0.0025 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Anabaena flos aqua

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal = 2.61 mg/l - Időtartam h: 672 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.06 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Biodegradáció: Nem perszisztens és lebomló - Teszt: OECD 308 test - Időtartam h: d - %: 0.948 - Megjegyzések: 12°C

piperonil-butoxid (ISO); 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil-éter - CAS: 51-03-6

Biodegradáció: Nem gyorsan lebomló - Teszt: Vebi 3

tetrametrin (ISO);

(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-izoindol-2-il)metil-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)-ciklopropánkarboxilát - CAS: 7696-12-0

Biodegradáció: .7 - Teszt: Vebi 3 - Időtartam h: 28 d - %: 23

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Teszt: CO2 production - %: 70 - Megjegyzések: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Teszt: OECD 314 - %: 63.5

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

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
piperonil-butoxid (ISO); 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil-éter - CAS: 51-03-6
Nem bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentration factor 757 - Megjegyzések:
earthworm
Nem bioakkumulatív - Teszt: BIOAC04 4.8 - Megjegyzések: (pH 6,5) (OECD 117)
tetrametrin (ISO);
(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-izoidol-2-il)metil-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)-cikl
opropánkarboxilát - CAS: 7696-12-0
Bioakkumulatív - Teszt: BIOAC04 4.09
bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol - CAS: 52-51-7
Teszt: BCF - Bioconcentration factor 3.16 - Megjegyzések: calculated (EPIWIN)
Teszt: Kow - Partition coefficient 0.38 - Megjegyzések: (Log Kow n-octanol/water
OECD 107)

12.4. A talajban való mobilitás

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
Nem mobilis - Teszt: Koc 574360 - Megjegyzések: QSAR from 80653to
574360 mL/g
Nem mobilis - Teszt: DT50 17.2 - Időtartam h: d - Megjegyzések: 12°C
tetrametrin (ISO);
(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-izoidol-2-il)metil-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)-cikl
opropánkarboxilát - CAS: 7696-12-0
Nem mobilis - Teszt: Koc 2045-2754

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. 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.

További információk az ártalmatlanításhoz:

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

ADR-UN Number:	3082
IATA-UN Number:	3082
IMDG-UN Number:	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
ADR-Shipping Name:	KÖRNYEZETRE KÁROS ANYAG, FOLYADÉK, ELTÉRŐ RENDELKEZÉS HIÁNYÁBAN. (cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (rs)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1rs,3rs; 1rs,3sr)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát, tetrametrin (iso); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2h-izoindol-2-il)metil-2,2-dim etil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)-ciklopropánkarboxilát)
IATA-Shipping Name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarb oxylate, tetramethrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxyl ate)
IMDG-Shipping Name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarb oxylate, tetramethrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxyl ate)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Vasúti (RID):	9
ADR-Class:	9
ADR-Címke:	9
ADR - Veszély azonosító szám:	90
IATA-Class:	9
IATA-Label:	9
IMDG-Class:	9
14.4. Csomagolási csoport	
ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
14.5. Környezeti veszélyek	
ADR-környezetszennyező:	Igen.
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
Most important toxic component:	cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarb oxylate
IMDG-EmS:	F-A , S-F
14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274 335 375 601
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód):	3 (-)
IATA-Passenger Aircraft:	964

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	964
IATA-S.P.:	A97 A158 A197
IATA-ERG:	9L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
Non applicabile

A termék szállítása a veszélyes áruk szállítására (ADR) vonatkozó mentesítő kritériumoknak megfelelő körülmények között történik.

Az 5 literes, vagy annál kisebb csomagolás esetén a szállítás nem tartozik a reg. ADR (375. különleges rendelkezés) és az IMDG-kódex (2.10.2.7. Szakasz) és az IATA szabályozás (A197 külön rendelkezés)

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

2020/878/EU 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

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

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

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 75

Reg. (EU) 528/2012

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerekről).
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: E1

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H332 Belélegezve ártalmas.

H302 Lenyelve 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.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H371 Lehet, hogy károsítja a szervezetet belélegzése esetén (idegrendszer).

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
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
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Carc. 2	3.6/2	Rákkeltő hatás, Kategória 2
STOT SE 2	3.8/2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
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

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2020/878 szabályzatnak megfelelően.

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

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
Skin Irrit. 2, H315	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2, H319	Interpolációs elv: „Interpoláció egy toxicitási kategórián belül”
Carc. 2, H351	Számítási módszer
STOT SE 3, H335	Számítási módszer
STOT RE 2, H373	Számítási módszer
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 – 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.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
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 Kozmetikai 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

Biztonsági adatlap.

Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum

WGK: Vízveszélyeztetési osztály.