

Biztonsági adatlap.

DURACID darázsirtó aeroszol

Felülvizsgálat: 06/12/2024 verzió 11

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: DURACID darázsirtó aeroszol

UFI: 5990-M03F-T00E-3CY0

Engedélyszám: 42198-4/2018/KJFFO

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

Biztonsági adatlapért felelős: regulatory@vebi.it

1.4. Sürgösségi 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

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

Aquatic Acute 1 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetés



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 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 és az edény elhelyezése hulladékként: A nemzeti előírásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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: DURACID darázsirtó aeroszol

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥ 7 - < 10 %	propán	CAS:74-98-6 EC:200-827-9 Index:601-003-00-5	2.2/1 Flam. Gas 1, H220; 2.5/C Press Gas (Comp.), H280	01-2119486944-21-xxxx
≥ 5 - < 7 %	szénhidrogének,C9-C11	CAS:64742-48-9 EC:919-857-5	2.6/3 Flam. Liq. 3, H226; 3.8/3 STOT SE 3, H336; 3.10/1 Asp. Tox. 1, H304, EUH066, DECLP(*)	01-2119463258-33-XXXX
≥ 1 - < 2,5 %	Piperonil-butoxid (ISO); 2-(2-butoxi)etoxi)etil 6-propilpiperonil-éter	CAS:51-03-6 EC:200-076-7 Index:604-096-00-0	3.8/3 STOT SE 3, H335; 3.3/2 Eye Irrit. 2, H319; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1, EUH066	01-2119537431-46-0000
≥ 0,25 - < 0,3 %	tetrametrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-izindol-2-il)metil-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)-ciklopropánkarboxilát	CAS:7696-12-0 EC:231-711-6 Index:607-727-00-8	3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.6/2 Carc. 2, H351; 3.8/2 STOT SE 2, H371; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100	01-2119480433-40-XXXX
			Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át: 500 mg/ttkg	
≥ 0,1 - < 0,25 %	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: 500 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Por/köd): 3.3 mg/l	

(*)DECLP Az anyag az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklet P megjegyzésének megfelelően kerül besorolásra.

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, akkor legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni 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:

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, 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

Kezelés: Tüneteknek megfelelő kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz. CO2 vagy poroltókészülék

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

közvetlen vízsugarak

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A túlhevített aeroszolos tartályok felrobbannak és távolról hevesen kivetíthetők. Az égés nehéz füstöt termel. Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat

Veszélyes égéstermékek:

Policiklusos aromás szénhidrogének; Szén-monoxid; Szervetlen savak gázai; HCl; NOx; Cianid

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

A tartályt vízpermettel kell hűteni. A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető. Az EN469 európai szabványnak megfelelő tűzoltó-védőruházatot kell használni. 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 védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

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

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Ürítse ki a veszélyövezetet

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson. 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. Lakóhelyiségben nagy felületre nem szabad használni

Az általános munkahelyi higiénéire 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 hőmérséklet > 50 ° C-ot; Hűvös, szellőztetett és száraz helyen tárolandó; 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.

Összeférhetetlen anyagok:

Gyúlékony anyagoktól távol kell tartani.

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

Munkahelyi expozíciós határértékek

propán

CAS: 74-98-6 ACGIH Megjegyzések: (D, EX) - Asphyxia

PNEC expozíciós határértékek

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

CAS: 51-03-6 Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 1.007 µg/L

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 100.7 ng/L

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 19.4 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 1.94 mg/kg

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 Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.000001 mg/l

Megjegyzés: assessment factor (10)

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0.0125 mg/Kgwwt

Megjegyzés: koc=575000

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

szénhidrogének,C9-C11

CAS: 64742-48-9 Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú (ismétlődő)
Szakmunkás: 77 mg/kg bw/day

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú (ismétlődő)
Szakmunkás: 871 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Szakmunkás: 125 mg/kg bw/day

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 185 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 125 mg/kg bw/day

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

CAS: 51-03-6 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 3.875 mg/m³; Felhasználó: 1.937 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 7.75 mg/m³; Felhasználó: 3.874 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 222 µg/cm²; Felhasználó: 1.937 µg/cm²

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 3.875 mg/m³; Felhasználó: 1.937 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 27.7 mg/kg bw/day; Felhasználó: 13.888 mg/kg bw/day

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 55.5 mg/kg bw/day; Felhasználó: 27.776 mg/kg bw/day

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 440 µg/cm²; Felhasználó: 220 µg/cm²

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Ipari munkás: 444 ug/cm²; Felhasználó: 220 ug/cm²

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1.14 mg/kg bw/day

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 2.286 mg/kg bw/day

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:

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:

Normális használat esetén nem szükséges.

Légzési óvintézkedések:

Maszk AX szűrővel, barna színű

Termikus veszélyek:

N.A.

Környezeti kitétségi 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

Halmazállapot:	Folyékony gáz
Szín:	színtelen
Szag:	Csípős OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304
Szagérzékelési határ:	Nem lényeges
pH:	7.000 Cipac MT 75.3
Kinematikus viszkozitás:	N.A.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem lényeges
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem lényeges
Lobbanáspont:	fp<23°C < -60°C (rif. propellente)
Felső és alsó robbanási határértékek:	9.500 % v/v(UEL). 1.800 % v/v(LEL).
Relatív gőzsűrűség:	Nem lényeges
Gőznyomás:	Nem lényeges
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0.784 g/ml OECD 109
Vízben oldhatóság:	enyhén oldódik
Oldhatóság olajban:	Nem lényeges
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem lényeges
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem lényeges
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges
Tűzvesélyesség:	gyúlékony

Részecskejellemzők:

Részecskeméretet:	N.A.
VOC (Dir. 2010/75/CE):	43.00% - 337.50 g/l
VOC (volatile carbon):	0

9.2. Egyéb információk

Robbanó tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes
Párolgási sebesség:	Nem lényeges
Keveredési képesség:	Nem lényeges
Vezetőképesség:	Nem lényeges
Viszkozitás:	Nem lényeges
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidálószer CHETAH 7.3 (ASTM 2002)

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

Normál tárolási és felhasználási körülmények közt veszélyes reakció nem várható

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

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.
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)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

szénhidrogének,C9-C11

CAS: 64742-48-9 a) akut toxicitás LC50 Inhaláció Patkány > 5000 mg/m³ 4h
 LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg
 LD50 Bőr Nyúl > 5000 mg/kg

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

CAS: 51-03-6 a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 4570 mg/ttkg
 Megjegyzések: male. (OCSPP 870.1100; OECD 401) Supplier data
 LD50 Szájon át Patkány = 7220 mg/ttkg
 Megjegyzések: female
 LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/ttkg
 Megjegyzések: (OCSPP 870.1200; OECD 402) Supplier data
 LC50 Gőz inhaláció Patkány > 5.9 mg/l 4h
 Megjegyzések: (OCSPP 870.1300; OECD 403) Supplier data

b) bőrkorrózió/bőrirritáció Marja a szemet Negatív

Marja a bőrt Negatív

d) légzőszervi vagy Bőr szenzitizáció Negatív
bőrszenzibilizáció

f) rákkeltő hatás Genotoxicitás Negatív

g) reprodukciós toxicitás Reprodukciós toxicitás Negatív

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)-ciklopropánkarboxilát

CAS: 7696-12-0 a) akut toxicitás ATE - Szájon át: 500 mg/ttkg
 LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/ttkg
 Megjegyzések: OECD 423, RAC Opinion- Supplier data
 LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/ttkg
 Megjegyzések: OECD 402, RAC Opinion- Supplier data
 LC50 Inhaláció Patkány > 5.63 mg/l 4h
 Megjegyzések: OECD 403, RAC Opinion- Supplier data
 ATE Szájon át Patkány = 500 mg/ttkg
 Megjegyzések: STA(oral) based on Tab 3.1.2 Annex I CLP

b) bőrkorrózió/bőrirritáció Marja a szemet szemek Patkány Negatív
Megjegyzések: OECD 405 RAC OpinionMarja a bőrt Bőr Patkány Negatív
Megjegyzések: OECD 404 RAC OpinionIrritálja a bőrt Bőr Patkány Negatív
Megjegyzések: Supplier dataIrritálja a szemet szemek Patkány Negatív
Megjegyzések: Supplier datad) légzőszervi vagy Bőr szenzitizáció Bőr Patkány Negatív
bőrszenzibilizáció Megjegyzések: OECD 406 RAC Opinion- Supplier datae) csírasejt-mutagenitás Mutagenézis Szájon át Patkány Negatív 3000 ppm 90 d
Megjegyzések: OECD 474/ 475 RAC Opiniong) reprodukciós toxicitás Reprodukciós toxicitás Patkány Negatív
Megjegyzések: Supplier data

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
 LOAEL neurotoxicitás Patkány = 60 mg/ttkg
 Megjegyzések: Supplier data
 LD50 Szájon át Patkány = 500 mg/ttkg

Megjegyzések: Supplier data

LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/ttkg
Megjegyzések: Supplier data

LC50 Inhaláció Patkány = 3.3 mg/l 4h
Megjegyzések: Supplier data

NOEL neurotoxicitás Patkány = 20 mg/ttkg
Megjegyzések: Supplier data

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

szénhidrogének,C9-C11

- CAS: 64742-48-9
- a) Akut vízi toxicitás: EL50 Alga > 1000 mg/l 72h
 - a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal > 1000 mg/l 96h
 - a) Akut vízi toxicitás: EC50 SEAFOOD = 1000 mg/l 48h

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

- CAS: 51-03-6
- a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal Cyprinodon variegatus = 3.94 mg/l 96h - (OECD 203) Supplier data
 - a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga Selenastrum capricornutum = 3.89 mg/l 72h - (OECD 201) Supplier data
 - a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 0.51 mg/l 48h - (OECD 202) Supplier data
 - b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.03 mg/l - 21d Supplier data
 - b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Hal Cyprinodon variegatus = 0.053 mg/l - (OECD 210 OCSPP 850.1400) Supplier data
 - b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Alga Selenastrum capricornutum = 0.824 mg/l - (OECD 201) Supplier data

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)-ciklopropánkarboxilát

- CAS: 7696-12-0
- a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal Brachydanio rerio = 0.033 mg/l 96h Supplier data - (OECD 203)
 - a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga Scenedesmus subspicatus = 1.36 mg/l 72h Supplier data - (OECD 201)
 - a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 0.47 mg/l 48h Supplier data - (OECD 202)
 - b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Alga Scenedesmus subspicatus = 0.72 mg/l Supplier data - (OECD 201)

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: LC50 Hal Onchorhynchus mykiss = 2.8 µg/L 96h - Supplier data
 - a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia Magna = 4.71 µg/L 48h - Supplier data
 - a) Akut vízi toxicitás: ErC50 Alga Pseudokichneriella Subcapitata > 33 mg/l 96h - Supplier data
 - b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Hal Pimephales prolelas = 0.077 µg/L - 34 d - Supplier data
 - b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Crustaceans Daphnia Magna = 0.05 µg/L 21 d - Supplier data

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

szénhidrogének,C9-C11

CAS: 64742-48-9 Gyorsan lebomló

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

CAS: 51-03-6 Nem gyorsan lebomló Teszt: OECD 301

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)-ciklopropánkarboxilát

CAS: 7696-12-0 Gyorsan lebomló

Megjegyzések: Supplier data

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 perszisztens és lebomló

Teszt: OECD 308; Érték : 0.948

Megjegyzések: 12°C

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

CAS: 51-03-6

Nem bioakkumulatív

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező

Megjegyzések: 91 - 260- 380 (OECD 305E) Supplier data

Nem bioakkumulatív

Teszt: LogKow; Érték : 4.8

Megjegyzések: (pH 6.5) (OECD 117) Supplier data

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)-ciklopropánkarboxilát

CAS: 7696-12-0 Bioakkumulatív

Teszt: LogKow; Érték : > 4.09

Megjegyzések: (OECD 107) Supplier data

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 bioakkumulatív

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : 374

Megjegyzések: BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt

Nem bioakkumulatív

Teszt: Kow - Biokoncentrációs tényező; Érték : 5.3

12.4. A talajban való mobilitás

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)-ciklopropánkarboxilát

CAS: 7696-12-0 Nem mobilis

Teszt: Koc

Megjegyzések: values Koc: 2045-2754; Supplier data

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; Érték : 574360

Megjegyzések: QSAR from 80653to

574360 mL/g

Nem mobilis

Teszt: DT50; Érték : 17.2

Megjegyzések: 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 göngyöleg ne hasznosítsuk újra!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: AEROSZOLOK, gyúlékony

IATA-Műszaki név: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG-Műszaki név: AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 2

IATA-Osztály: 2.1

IMDG-Osztály: 2

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: -

IATA-Csomagolási csoport: -

IMDG-Csomagolási csoport: -

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Igen

környezetszennyező: Igen

IMDG-EMS: F-D, S-U

14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-bárca: 2.1

ADR - Veszély azonosító szám: -

ADR-Különleges intézkedések: 190 327 344 625

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 2 (D)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 203

IATA-Áruszállító repülőgép: 203

IATA-bárca: 2.1

IATA-Járulékos veszélyek: -

IATA-Erg: 10L

IATA-Különleges intézkedések: A145 A167 A802

Tenger (IMDG):

IMDG-Tárolás és kezelés: SW1 SW22

IMDG-szegregáció: SG69

IMDG-Járulékos veszélyek: See SP63

IMDG-Különleges intézkedések: 63 190 277 327 344 381 959

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

2023/707/EU Szabályozás

2023/1434/EU (ATP 19 CLP) szabályozás

2023/1435/EU (ATP 20 CLP) szabályozás

2024/197/EU (ATP 21 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, 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 75

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

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

Alsó küszöbérték (tonna)

Felső küszöbérték (tonna)

A termék kategóriába tartozik: P3a 150

500

A termék kategóriába tartozik: E1 100

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
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222, H229	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H371	Lehet, hogy károsítja a szervezetet belélegezése esetén (idegrendszer).
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
2.2/1	Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok, kategória 1
2.3/1	Aerosols 1	Aeroszokok, kategória 1
2.5/C	Press Gas (Comp.)	Nyomás alatt lévő gázok (Sűrített gáz)
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
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
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.6/2	Carc. 2	Rákkeltő hatás, Kategória 2
3.8/2	STOT SE 2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 2
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

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 – 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:

- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk