

BIZTONSÁGI ADATLAP

ROVATOXX EXTRA Rovarirtó porózószér

1272/2008/EK rendelet és az 1907/2006/EK rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító: ROVATOXX EXTRA rovarirtó porózószér
- OTH engedélyszám: JFK/6068-4/2016.
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Biocid készítmény. Terméktípus: PT18
III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú irtószér, (háztartási rovarirtó)
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Gyártó: CAOLA Kozmetikai és Háztartás vegyipari Zrt.
Cím: H-2049 Diósd, Homokbánya u. 77.
Telefon: +36/1-464-9300
Telefax: +36/1-464-9381
Biztonsági adatlapért felelős személy email címe: reach@caola.hu
Weboldal: www.caola.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Telefon: 36/80-201-199 (0-24 órában, díjmentesen, csak Magyarországról)
36/1-476-6464 (0-24 órában, normál díj ellenében, külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A rendelkezésre álló adatok alapján a vegyi anyagok koncentrációját is figyelembe véve, a készítmény a kémiai biztonságról szóló **2000. évi XXV. törvény és a 1272/2008/EK rendelet** értelmében került besorolásra, amely rendeletek alapján a készítmény **veszélyes keverék**.

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Sens 1.: GHS07 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

2.2. Címkézési elemek

GHS07



GHS09



Figyelmeztetés: Figyelem

Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

Megelőzési P mondatok

P261 Kerülje a por belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Biocid hatóanyag:

0,5% permetrin CAS-szám: 52645-53-1

0,05% tetrametrin CAS-szám: 7696-12-0

Veszélyt meghatározó összetevők:

0,5% permetrin CAS-szám: 52645-53-1

0,05% tetrametrin CAS-szám: 7696-12-0

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb információ:

Csak a használati utasítás szerint alkalmazható. Használat előtt gondosan olvassa el a használati utasítást.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.




Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

A készítmény az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza:

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás		
				Veszély-jel	H mondatok	Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai
Permetrin	52645-53-1	258-067-9	0,50%	 	H332 H302 H317 H400 H410	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens.1. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
Tetrametrin	7696-12-0	231-711-6	0,05%		H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

A H mondatok teljes szövege a 16. Szakaszban részletezve található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések:

A készítménnyel történő véletlenszerű baleset esetén keresse fel orvosát.

Belélegezve:

Belélegezése az orrjárat kiszáradását és a felső légúti rendszer vérbőségét okozhatja. Ha magas a koncentráció, a sérültet friss levegőre kell vinni.

Friss levegőre kell menni, panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Ha a termék bőrre kerül, a bőr kiszáradását okozhatja. Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

Szemmel érintkezve:

Szembe kerülés esetén irritáló, gyulladást okoz. Bő vízzel alaposan ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, a szem dörzsölése kerülendő. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyeléskor:

Lenyelése esetén sok vizet kell itatni a sérülttel, az anyag felhalmozódásának elkerülése érdekében. Azonnal orvoshoz kell fordulni, a csomagolóanyagot és a címkét meg kell mutatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem ismert

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- | | |
|---|---|
| 5.1. Oltóanyag: | Mindenféle oltóanyag megfelelő |
| Nem alkalmazható oltószer: | Nem ismert |
| 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: | Veszélyes, hőre keletkező bomlástermékek: szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok, cianid |
| Tűz- és robbanásveszély: | Nincs adat |
| 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: | Elégtelen szellőzés esetén légzőkészüléket, porálcot és zárt védőruhát kell viselni. |
| További adatok: | Nem ismert. |

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- | | |
|--|---|
| 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: | A veszélykörzetben védőfelszerelést kell használni. A nem érintett személyeket el kell távolítani. A hatóságot értesíteni kell. A porképződést kerülni kell. |
| 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: | A térséget ki kell üríteni, a gyújtóforrásokat el kell távolítani. A kiszóródás, kiporzás helyét el kell zárni. Vízbe kerülés esetén a vízfelhasználókat és a hatóságot értesíteni kell. |
| 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: | A kiszóródott anyagot, port a további porlódás elkerülése céljából óvatosan nedvesítést követően össze kell gyűjteni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni, illetve megsemmisíteni. |
| 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: | Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet. |

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- | | |
|---|---|
| 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: | Élelmiszerektől, italtól és takarmányoktól távol tartandó. Kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását. Munkavégzés közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk. Kerüljük a készítmény porzását. Az anyag hatásának kitett területen elszívásról, megfelelő szellőzésről, emellett a személyes védőeszközök használatáról kell gondoskodni. Nedvességtől óvjuk, nyílt lángtól tartsuk távol, ne hagyjuk összegyűlni a munkatérben. |
|---|---|

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei,
az esetleges összeférhetlenséggel
együtt:**

Hűvös (max. 35 °C-os hőmérsékleten),
száraz, jól szellőztetett helyen, eredeti
csomagolásban kell tartani. Élelmiszerektől,
takarmánytól elzárva, hőtől, nyílt lángtól távol
tárolandó.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Különleges intézkedés nem szükséges

Együttárolási utasítás:

Nincs különleges előírás.

További raktározási előírás:

A tárolóedény megfelelően zárva tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás
(végfelhasználások):**

Szabadforgalmú irtószer, (háztartási rovarirtó)

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék használata közben tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsuk be a kezelési és tárolási előírásokat. Biztosítanunk kell a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét.

Expozíciós határérték:

Munkahelyi levegőre vonatkozó határérték:

A készítményre és egyetlen összetevőjére sem ismert határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzés:

Általános előírás:

A keverék használata közben tilos az evés,
ivás és dohányzás. Tartsuk be a kezelési és
tárolási előírásokat.

Légzésvédelem:

Porálarc, védőszemüveg vagy arcvédő,
védőkesztyű, zárt védőruha. Elégtelen
szellőzés esetén légzőkészüléket kell viselni.
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Ha
a termék bőrre kerül, a bőr kiszáradását
okozhatja. Szappannal és bő vízzel le kell
mosni.

Bőrvédelem:

Általános higiéniai előírás:

A keverék használata közben tilos az evés,
ivás és dohányzás.

Környezeti expozíció korlátozása:

Nem ismert.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

A következő információk a keverék egészére vonatkoznak:

Külső megjelenés:

por

Szín:

világos, enyhén sárgás

Szag:

etalonnak megfelelő

pH érték (10 %-os oldat)

nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont (°C):	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):	nem meghatározott
Lobbanáspont (°C):	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	nem meghatározott
Gőznyomás (20 °C):	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Sűrűség 20 °C-on folyadékfázis (g/cm ³):	nem meghatározott
Oldékonyság vízben:	nem oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonság:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Halmazállapot:	por
Szárazanyagtartalom (m/m%):	min. 99,5

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem meghatározott.

10.2. Kémiai stabilitás:

Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Előírás szerinti használat esetén nincs reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismert

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik veszélyes bomlástermék

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Általános megjegyzés: a termékre vonatkozó semmiféle adat nem ismeretes.

Akut toxicitás:	Nincs adat
Irritáció:	Nem ismert
Maró hatás:	Nem ismert
Szenzibilizáció:	Nem ismert
Ismételt dózisú toxicitás:	Nem ismert

Rákkeltő hatás:	Nincs adat
Mutagenitás:	Nincs adat
Reprodukciót károsító tulajdonság:	Nincs adat
Bőrre jutva:	Ha a termék bőrre kerül, a bőr kiszáradását okozhatja.
Belélegezve:	Akut belégzése az orrjárat kiszáradását és a felső légúti rendszer vérbőségét okozhatja.
Szembe jutva:	Szembe kerülve irritáló, gyulladást okoz.
Szájon át:	Nem ismert.

Az tiszta alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információ:

Permetrin

Ökotoxicitás: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

LC₅₀ (Cyprinus carpio): 0,145 (96 h)

LC₅₀ (Poecilia reticulata): 8,9 µg/l (24 h)

LC₅₀ (Daphnia magna): 0,020 mg/l 0,6 µg/l (Pesticide manual)

Tetrametrin

Bioakkumulációs képesség: log Pow: 4,58

Ökotoxicitás: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

LC₅₀ (Lepomis macrochirus): 16 mg/l (96 h)

EC₅₀ (Daphnia magna): 110 mg/l (48 h)

EBC₅₀ (Alga): > 0,94 mg/l (72 h).

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Termékre nem megállapított

Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

Permetrin

Ökotoxicitás: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

LC₅₀ (Cyprinus carpio): 0,145 (96 h)

LC₅₀ (Poecilia reticulata): 8,9 µg/l (24 h)

LC₅₀ (Daphnia magna): 0,020 mg/l 0,6 µg/l (Pesticide manual)

Tetrametrin

Bioakkumulációs képesség: log Pow: 4,58

Ökotoxicitás: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

LC₅₀ (Lepomis macrochirus): 16 mg/l (96 h)

EC₅₀ (Daphnia magna): 110 mg/l (48 h)

EBC₅₀ (Alga): > 0,94 mg/l (72 h)

Viselkedés a szennyvízben:

Nem meghatározott

Biológiai lebonthatóság:

Nem meghatározott

Általános megjegyzés:

Ökológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre. A készítmény veszélyes a környezetre, nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem meghatározott

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem meghatározott

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem meghatározott

12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem meghatározott

12.6. Egyéb káros hatások:

Nagy mennyiségben kiömlve veszélyes lehet a környezetre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és hígítás és kezelés nélkül közcsatornába juttatni. A kiömlött termék tovább nem használható, megsemmisítése vegyi hulladékkezelésben az illetékes hatóságok előírásai szerint. A kiürült csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

Hulladék kulcs csomagolóanyagra (EWC-kód):

15 0110* veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ártalmatlanítás:

A kiömlött termék tovább nem használható, megsemmisítése vegyi hulladékkezelésben az illetékes hatóságok előírásai szerint.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A szállítási előírások

14.1. UN-szám:

UN 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Környezetre veszélyes szilárd anyag, m.n.n. (permethrin és tetramethrin tartalmaz)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem meghatározott

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem meghatározott

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Figyelembevett magyar jogszabályok:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 38/2003 (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2015/830 rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott H-mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Egyéb:

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak garantálását.

Változat 3.0: hatóanyag változás miatt módosítás.

Változat 4.0: Felülvizsgálat