

## BIZTONSÁGI ADATLAP ROVATOXX ROVARIRTÓ POROZÓSZER

### 1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

- 1.1. A készítmény neve: ROVATOXX rovarirtó por  
1.2. A készítmény felhasználása: szabadforgalmú irtószer, (háztartási rovarirtó)  
1.3. Gyártó: Caola Kozmetikai- és Háztartás vegyipari Zrt.  
Budapest, 1117., Hunyadi János út 9.  
Tel.: (36) 1 464-9300, Fax.: (36) 1 464-9393  
Biztonsági lapért felelős személy: Jákó Éva, [jako.eva@caola.hu](mailto:jako.eva@caola.hu)  
Sjerps Nóra, [sjerpsn.nora@caola.hu](mailto:sjerpsn.nora@caola.hu)  
1.4. Vészhelyzet információ: Tel.: (36) 1 464-9359 munkaidőben

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma : (36) 80 201-199**

### 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Veszélyesség szerinti besorolás: **X<sub>n</sub>** ártalmas, **N** környezeti veszély

Fizikai/kémiai veszélyek: Nincs

Környezeti veszélyek: Mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Emberi egészségre veszélyes: Belélegezve és lenyelve ártalmas. Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.

Egyéb információ: Csak a használati utasítás szerint alkalmazható.  
Használat előtt gondosan olvassa el a használati utasítást  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

### 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok	m/m %	CAS- szám	EU-szám	Szimbólum	R-mondat
Deltametrin	0,10	52918-63-5	258-256-6	T,N	23/25 50/53
Kalcinált kovaföld	> 30 %	68855-54-9	272-489-0	X <sub>n</sub>	20-48
Kristályos kovaföld	> 30 %	14464-46-1	238-455-1	X <sub>n</sub>	20-48

#### **4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Hatások és tünetek – elsősegélynyújtás:

- Belélegezve: Belélegzése az orrjárat kiszáradását és a felső légúti rendszer vérbőségét okozhatja. Ha magas a koncentráció, a sérültet friss levegőre kell vinni
- 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: Rövid expozíció nem tekinthető ártalmasnak. Lenyelése esetén sok vizet kell itatni a sérülttel, hogy az anyag felhalmozódásának elkerülése érdekében. Azonnal orvoshoz kell fordulni és a csomagolóanyagot és a címkét meg kell mutatni.

#### **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- Alkalmazható oltószer: mindenféle oltóanyag megfelelő
- Veszélyes, hőre keletkező bomlástermékek: szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok, cianid
- Tűzoltók védelme: elégtelen szellőzés esetén légzőkészüléket, porálarcot és zárt védőruhát kell viselni

#### **6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN**

- Személyi óvintézkedések: A veszélykörzetben védőfelszerelést kell használni. A nem érintett személyeket el kell távolítani. A hatóságot értesíteni kell. A porképződést kerülni kell.
- 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.
- Tisztítás módja: A kiszóródott anyagot, port a további porlódás elkerülése céljából óvatosan nedvesítést követően össze kell gyűjteni.
- Kiegészítő információk: Az összegyűjtött anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni, illetve megsemmisíteni.

#### **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- Biztonságos kezelés módja: 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 kitétt területen elszívásról, megfelelő szellőzésről, emellett a személyes védőeszközök használatáról kell gondoskodni. Nedvességtől óvjunk, nyílt lángtól tartsuk távol, ne hagyjuk összegyűlni a munkatérben.

Betartandó tárolási szabályok: Hűvös, max. 35 C<sup>0</sup>-os hőmérsékleten, száraz, jól szellőztetett helyen, eredeti csomagolásban kell tartani. Élelmiszerektől, takarmánytól elzárva, hőtől, nyílt lángtól távol tárolandó.

## **8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

Higiéniiai intézkedések: Használata közben enni, inni, illetve dohányozni nem szabad. Használata után alaposan mossunk kezét.

Alkotórészek munkahelyet érintő, ellenőrzendő határértékkel: A készítményre és egyetlen összetevőjére sem ismert határérték

Személyi védőfelszerelés: Porálarc, védőszemüveg vagy arcvédő, védőkesztyű, zárt védőruha. Elégtelen szellőzés esetén légzőkészüléket kell viselni.

Munkahelyi levegőre vonatkozó határérték: Cristobalite megengedett respirábilis koncentráció: 0,15 mg/m<sup>3</sup>

## **9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Halmazállapot:: por  
Szín: drappos, szürkés-fehér  
Szag: szagtalan  
pH (10 %-os vizes szuszpenzió): 8 -10  
Oldhatóság vízben: nem elegyedik  
Gyulladás hőmérséklet: >100 C<sup>0</sup>

## **10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Stabilitás: előírás szerinti használat esetén stabil  
Kerülendő körülmények: nem jellemző  
Kerülendő anyagok: hidrogén-fluoriddal a kovaföld heves reakcióba lép és veszélyes szilícium tetrafluorid keletkezik  
Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik veszélyes bomlástermék

## **11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A termékre vonatkozóan toxikológiai információ nem áll rendelkezésre

A termék összetevői alapján bélelegezve ártalmatlan.

Toxicológiai hatások és tünetek: akut egészségügyi veszély nincs  
Szem: Szembe kerülve irritáló, gyulladást okoz.  
Bőr: Ha a termék bőrre kerül, a bőr kiszáradását okozhatja  
Belégzés: Akut belégzése az orrjárat kiszáradását és a felső légúti rendszer vérbőségét okozhatja  
Lenyelés: Rövid expozíció nem tekinthető ártalmatlannak

A hatóanyagok toxikológiai adatai:

**Deltametrin:**

Akut orális LD<sub>50</sub>(patkány): 30 mg/kg

Akut orális LD<sub>50</sub>(egér): 3450 mg/kg

Egyéb adatok:

A kristályos kovaföld szilikózist előidéző anyag, progresszív, néha halálos tüdőbetegség okozója lehet.

## **12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ**

Általános megjegyzés: Ökológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre

A 3. pontban meghatározott alkotóelemek közül a következők minősülnek környezetre veszélyes anyagnak:

**Deltametrin**

Ökotoxicitás:

LC<sub>50</sub> hal: 0,001 - 0,01 mg/l

## **13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

Tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és hígítás és kezelés nélkül közcsatornába juttatni. A kiömlött termék tovább nem használható, megsemmisítése vegyi hulladékégetőben az illetékes hatóságok előírásai szerint.

A kiürült csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

Hulladék kulcs (EWC-kód): 1501 11

## **14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

A szállítási előírások

Országúti/ vasúti

a termék nincs osztályba sorolva

## **15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

A készítmény ártalmatlan és környezetre veszélyes

Veszélyességi szimbólum:



X<sub>n</sub> Ártalmatlan



N Környezeti veszély

A felhasználásra vonatkozó mondatok:

**R-mondatok:**

- R 20/22** Belélegezve és lenyelve ártalmas  
**R 48** Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat  
**R 51/53** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**S-mondatok**

- S 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó  
**S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
**S 22** Az anyag porát nem szabad belélegezni.  
**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
**S 26** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni  
**S 29** Csatornába engedni nem szabad  
**S 46** Lenyelése esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

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
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

## **16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

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

- R 23/25** Belélegezve és lenyelve mérgező  
**R 20** Belélegezve ártalmas  
**R 48** Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat  
**R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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.