

BIZTONSÁGI ADATLAP**PESTSTOP COMBI 8 CS ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM**

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.27.

5. verzió

Az előző verzió kiadása : 2017.03.03.

4. verzió

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékaazonosító:

A keverék neve: PESTSTOP COMBI 8 CS ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Rovarirtó koncentrátum, mely vízzel hígítva alkalmas zárt térben rejtett életmódú rovarok, csótány, ágyi poloska, madártetű atka, alombogár és egyéb rovarok: pl. légy, hangya, bolha, ezüstös pikkelyke stb. irtására. Csak foglalkozásszerű felhasználók számára.

Minden ettől eltérő felhasználás ellenjavallt!

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Cég: I.R.C.A. SERVICE SpA strada statale cremasca 591 N° 10 24040 Fornovo S.
Giovanni (BG) Olaszország

Információk a Biztonsági adatlaphozBiztonsági adatlapért felelős: info@ircaservice.com

Sürgősségi telefonszám: I.R.C.A service SpA tel +39 0363337250 fax +39 0363 337242
msds@microencapsulation.at

Magyarországon forgalmazza:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 43-20-400

Fax: (36-1) 43-20.401

e-mail: info@babolna-bio.com**1. 4. Sürgősségi telefonszám :**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (24 h)
(06-80) 201-199

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Bőr szenzibilizáló 1. kategória

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1

2.2. Címkézési elemek:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell kezelni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Egyéb veszélyek: nincs.

3. SZAKASZ Összetétel/ az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Veszélyes összetevők

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti szabályozás alapján veszélyes összetevők:

5% - 10% PIPERONIL BUTOXID

CAS: 51-03-6, EC: 200-076-7, REACH regisztrációs szám: 01-2119537431-46

4.1/A1 Vízi akut 1 H400

4.1/C1 Vízi krónikus 1 H410

M=1

5% - 10% permetrin (ISO); m-fenoxibenzil

3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát

Index szám: 613-058-00-2, CAS: 52645-53-1, EC: 258-067-9

3.4.2/1 Bőr szenzibilizáló 1 H317

3.1/4/Akut orál tox. 4 H302

3.1/4/Akut inhalációs tox. 4 H332

4.1/A1 Vízi akut 1 H400

4.1/C1 Vízi krónikus 1 H410 M=1000

1% - 5% cipermetrin (RS)-a-ciano-3-fenoxibenzil (1RS; 3RS; 1RS,

3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát

Index szám: 607-433-00-X, CAS: 52315-07-8, EC: 257-842-9

3.8/3 STOT SE 3 H335

3.2/2 Bőr irritáció 2 H315

3.4.2/1 Bőr szenzibilizáló 1 H317

3.1/4/Akut orál tox. 4 H302

4.1/A1 Vízi akut 1 H400

4.1/C1 Krónikus vízi 1 H410 M=1000

1% - 5% etándiol; etilén glikol

Index szám: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3

3.1/4/Akut orál tox. 4 H302

A H figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

4.1.1.

- Bőrrel való érintkezés: azonnal vegyük le az összes szennyezett ruhadarabot. Mossuk le bő szappanos folyó vízzel azokat a testrészeket amelyek érintkeztek vagy amelyek feltételezhetően érintkeztek a termékkel.

- Szemmel való érintkezés: Azonnal öblítse ki a szemet vízzel és keresse fel az orvost.

- Lenyelés: Semmilyen körülmények között ne hánytassuk a sérültet! AZONNAL KERESSE FEL AZ ORVOST!

- Belégzés: Kísérjük ki friss levegőre a sérültet azonnal, helyezük kényelembe és tartuk melegen.

4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát normál mosással ki lehet mosni.

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal keresse fel az orvost (ha lehetséges mutassa meg a címkét vagy biztonsági adatlapot).

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Víz, széndioxid.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égéskor nehéz / sűrű füst keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon megfelelő légzésvédő felszerelést. Gyűjtse össze az oltásnál használt szennyezett vizet, azt ne engedje a csatornába. Távolítsa el az ép csomagolásokat a veszélyterületről, ha ez lehetséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést: védőruha, gumikesztyű, csizma.

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

Kísérje a személyeket biztonságos helyre.

Biztonsági intézkedések lásd 7. és 8. pont.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy az anyag talajba, felszíni vizekbe vagy csatornába jusson.

Nagy mennyiség kiömlése esetén a közcsontra szolgáltatót /az illetékes hatóságot értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szennyezett vizet fogja fel, és biztonságos módon ártalmatlanítsa.

Állítsuk meg a kiömlést földdel vagy homokkal.

Megfelelő anyag a feltakarításhoz: abszorbeáló anyag, homok.

A felitatott anyagot helyezze zárható edényzetbe és kezelje veszélyes hulladékként.

Sok vízzel alaposan mossunk fel a területen.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük el a bőrrel és szemmel való érintkezést és a gőzök, permet belélegzését.
A szennyezett ruházatot le kell cserélni étkezés előtt.
Ne egyen, igyon munka közben.

8. pont lásd ajánlott védőfelszerelések.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.
Összeférhetetlen anyagok: nem ismertek
Tároló helyiségre vonatkozó utasítások: megfelelő szellőzés.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Rovarirtó koncentrátum. A címkén látható használati utasítás szerint

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:
etándiol; etilén glikol - CAS: 107-21-1

A 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM EGYÜTTES RENDELET A MUNKAHELYEK
KÉMIAI BIZTONSÁGÁRÓL

ÁK-érték: 52 mg/m³ CK-érték: 104 mg/m³

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szem védelme:

Normál esetben nem szükséges.

Bőr védelme: használjon olyan ruházatot, amely megelőző védelemmel látja el a bőrt pl. pamut, gumi, PVC.

Kéz védelme: használjon olyan védőkesztyűt, amely megelőző védelemmel látja el a bőrt pl. PVC, neoprén vagy gumi. Áttörési idő: >= 8 h

Légzés védelem: normál esetben nem szükséges.

Általános védő és higiéniai intézkedések:

Tiszta és megfelelően karbantartott személyi védőfelszerelést kell viselni

A személyi védőfelszereléseket tiszta, a munkaterületen kívül eső helyen kell tárolni.

A munkavégzés alatt tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Megfelelő szellőzést biztosítani (különösen zárt helyen).

Nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

Hő veszély: nincs

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai, kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Megjelenés és szín: Áttetsző folyadék

Szag: jellegzetes

Szagküszöbérték: Nem alkalmazható

pH: 6,2

Olvadáspont / fagyáspont: Nincs adat

Kezdő forráspont és forráspont tartomány: Nincs adat

Szilárd /gáz lobbanékonyság: Nem alkalmazható

Alsó/ felső robbanási határok: Nem alkalmazható

Gőzsűrűség: Nem alkalmazható

Lobbanás pont: Nincs adat

Párolgási ráta: Nem alkalmazható

Robbanékonysági tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidál

Elegyedés: Nem alkalmazható

Gőznyomás: Nincs adat

Relatív sűrűség 1,04

Oldékonyság vízben: Nem alkalmazható

Partíciós koefficiens (n-oktanol/víz): Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: Nem alkalmazható

Viszkozitás: Nincs adat

9.2. Egyéb információk További releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti, a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomás-körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

10.4. Kerülendő körülmények

5 °C alatti és 50 °C feletti hőmérséklet, nyílt láng, szikraképződés.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverékre vonatkozó információ: Nincs adat

Az összetevők adatai

Permetrin hatóanyag toxikológiai adatai

LD₅₀ akut, orális patkány: > 430 mg/kg

LD₅₀ bőrön át, nyúl :> 2000 mg/kg

Piperonil-butoxid toxikológiai adatai

LD₅₀ akut, orális patkány: > 4700 mg/kg.

LD₅₀ bőrön át, nyúl :> 2000mg/kg

LC₅₀ belélegezve, patkány :5,9 mg/l (4h)

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: szembe jutva gyengén irritáló lehet

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Bőr szenzibilizáló

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A keverékre adat nem áll rendelkezésre

A hatóanyagok ökotoxikológiai adatai:

	Hal LC ₅₀ (96 h)	Daphnia EC ₅₀ (48 h)	
Permetrin	0,003 mg/l	0,0006 mg/l	M=1000
Cipermetrin	0,008 mg/l	0,0002 mg/l	M=1000
PBO	3,9 mg/l	0,51 mg/l	M=1

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Oktanól-víz megoszlási koefficiens: log Pow

Adat nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye

Nem alkalmazandó

12.6. Egyéb káros hatások

Adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszer

Az anyag maradékát és kiürült edényzetét veszélyes hulladékként kell kezelni. Ajánlott ártalmatlanítási mód: égetés.

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó információk

5 liter és az alatti kiszerelésben nem tárgya az ADR-nek.

14.1. UN szám

ADR-UN szám: 3082

IATA-UN szám: 3082

IMDG-UN szám: 3082

14.2. UN megnevezés

ADR-név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(cipermetrin, permetrin)

IATA-név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(cipermetrin, permetrin)

IMDG-név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(cipermetrin, permetrin)

14.3. Szállítási veszély osztályok

ADR-osztály: 9

IATA-osztály: 9

IATA-címke: Kevert

IMDG-osztály: 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR- Csomagolási csoport: III

IATA- Csomagolási csoport: III

IMDG- Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek

IMDG-Tengervíz szennyező: Tengervíz szennyező

14.6. Speciális elővigyázatosság felhasználóknak

ADR-Alagút korlátozási kód: (E)

IATA-repülőgép, személyi: 914

IATA-repülőgép, teherszállító: 914

IATA-S.P.: A97

IATA-ERG: 9L

IMDG-EmS: F-A , S-F

IMDG-Tárolási kategória: A

14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC Kód szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH),

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban felsorolt H mondatok szövege:

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H302 Lenyelve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

A biztonsági adatlap az I.R.C.A. SERVICE SpA strada statale cremasca gyártói biztonsági adatlapja alapján készült.

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet alapján:

Az osztályba sorolás számítási módszerrel történt.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról

LC₅₀ (Lethal Concentration) Halálos koncentráció (50%)

LD₅₀ (Lethal Dose) Halálos dózis (50%)

PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A felülvizsgálat oka:

Kiegészítés és módosítás hatósági észrevétel alapján

Biztonsági adatlap vége