

BIZTONSÁGI ADATLAP

Peststop 10 EC rovarirtó koncentrátum

Felülvizsgálat dátuma: 2017.03.13.

Verzió szám: 3

Előző verzió dátuma: 2014. 09. 17.

Verzió szám: 2

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: Peststop 10 EC rovarirtó koncentrátum

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Zárt térben légyirtásra és rejtett életmódú rovarok rejtekhelyről való kiűzésére szolgáló készítmény, professzionális felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Adat nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: (24 h)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat:(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

Aspirációs toxicitás 1. kategória

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1

2.2. Címkézési elemek



Veszély

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

P261 Kerülje a permet/köd belélegzését!

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

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.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	REACH Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Szénhidrogének C10-C13n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás	60-70	918-481-9	-	01-2119457273-39-	Asp. Tox.1	H304
Piperonil-butoxid	10	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1	H400 H410
d-tetrametrin	10	214-619-0	1166-46-7	Nem regisztráció köteles	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=10	H400 H410

Az osztályozási kategóriák és a figyelmeztető H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1.

- Belégzés esetén:* Kísérjük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg, helyezzük kényelembe, ne engedjük lehűlni! Rosszullét esetén hívjunk orvost.
- Bőrrel való érintkezés:* Vegyük le a szennyezett ruházatot, és az érintett bőrfelületet vízzel, majd szappanos vízzel alaposan mossuk le.
- Szembe jutás:* A sérült szemét néhány percen át öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet. Pihentessük 30 percig, és duzzanat, vörösödés, homályos látás esetén a sérültet juttassuk szemorvoshoz.
- Lenyelés:* Hánytatni tilos! A sérült száját öblítsük ki tiszta vízzel.

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

- Belégzés:* Köhögés, szédülés, fejfájás, hányinger
- Bőrrel való érintkezés:* Hosszantartó, vagy ismételt érintkezés esetén bőrszárazság, kirepedezés.
- Szembe jutás:* Vörösség, égő érzés, homályos látás.
- Lenyelés:* Hányinger, hányás, alhasi fájdalom.
- Tüdőbe jutásra utaló jelek:* Köhögés, fulladás, nehézlégzés, mellkasi nyomás, légszomj, láz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell igénybe venni.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok:

Száraz oltóanyagok, széndioxid, alkoholálló hab, porlasztott vízköd, vízpermet. A környezetben levő tűz esetén a tároló edényzetek hűtésére használjunk vízpermetet.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: erős vízszugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Égésekor szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Független levegőellátású légzésvédő felszerelést és szokásos védőruházatot kell viselni!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Kis mennyiség (1-2 flakon) kiömlése esetén alaposan szellőztessünk ki, a kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassuk fel, és mossunk fel utána.

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén az alábbiak szerint kell eljárni:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelések: „A” betétes gázálarc vagy független levegőellátású légzésvédő készülék, védőruha, gumikesztyű, csizma.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről! Gyújtóforrásokat távolítsuk el, kerüljük a szikraképződést!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Felszíni- talajvízbe és csatornába jutását meg kell akadályozni. Nagy mennyiség szabadba jutása esetén az illetékes hatóságot értesíteni kell.

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

A kiömlött anyagot arra alkalmas, nem éghető felitató anyagokkal (száraz homok, mészkőrlemény stb.) itassuk fel, és helyezzük zárható edényzetbe. Bő tisztítószeres vízzel, jól mossunk fel utána.

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

Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól és egyéb gyújtószerektől! Jól szellőztetett helyen használjuk, ne lélegezzük be a gőzöket! A használat előtt élelmiszert és állateledelt el kell távolítani. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben! Munka után mossunk kezet, arcot!

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

Jól szellőző helyen tároljuk, Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, egyéb gyújtószerektől
Élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Zárt térben rejtett életmódú rovarok irtására szolgáló készítmény, professzionális felhasználásra. Tartsa be a használati utasítást!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

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

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

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. Nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

Légzésvédelem: Ha a szellőzés nem megfelelő, használjon „A” betétes gázálcot

Kézvédelem:

A kesztyű anyagának a termékkel/anyaggal szemben áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie.

A bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni.

A védőkesztyű anyagát az áthatolási idő, a permeációs szint és az elhasználódás figyelembe vételével kell kiválasztani.

Ajánlott védőkesztyű:

A kesztyű anyag: Nitril-kaucsuk

Áttörési idő: ≥ 8 h

Kesztyű vastagság 0,5 mm

Szemvédelem: Jól záródó, EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni.

Testvédelem: Megfelelő munkaruhát kell viselni

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők: sárgás színű folyadék

Szag: jellegzetes, petróleum szagú

Relatív sűrűség(25 °C-on): 0,82

pH-érték: nem értelmezhető

Olvadáspont: nincs adat

Forráspont: nincs adat

Lobbanáspont: $>70^{\circ}\text{C}$

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes, oldószere a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkot

Alsó/felső robbanási határok levegőben: 0,7-6 tf %

Gyulladási hőmérséklet: $> 200^{\circ}\text{C}$

Gőznyomás 20 °C-on: nincs adat

Oldékonyság: szerves oldószerekben oldódik, vízzel emulziót képez

Viszkozitás 20 °C-on: nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: nincs

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

50 °C feletti hőmérséklet, nyílt láng, szikraképződés.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: a keverékre nem áll rendelkezésre.

Az összetevők tulajdonságai alapján kalkulált értékek:

LD₅₀ akut, orális patkány: >2000 mg/kg.

LD₅₀ bőrön át, nyúl :>2000 mg/kg

Az összetevők tulajdonságai:

d-Tetrametrin toxikológiai adatai

Oralis: /patkány/ LD₅₀: >2000 mg/kg

Dermalis: /patkány/ LD₅₀: > 2000 mg/kg

Piperonil-butoxid toxikológiai adatai

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

LD₅₀ bőrön át, nyúl :> 2000 mg/kg

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

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

Súlyos szemkárosodás/irritáció: szembe jutva gyengén irritáló hatású

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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 termék osztályba sorolása: Aspirációs toxicitás- 1 kategória

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre nem áll rendelkezésre adat

A termék hatóanyagai a vízi élőlényekre (hal, Daphnia) nagyon mérgező hatású vegyületek.

<u>Összetevő</u>	<u>Hal LC₅₀ (96 h)</u>	<u>Daphnia EC₅₀ (46 h)</u>	
PBO	3,9 mg/l	0,51 mg/l	M=1
d-tetrametrin	0,01 mg/l	0,11 mg/l	M=10

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Oktanol-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 módszerek

Az anyag maradékát és kiürült csomagoló eszközét veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani! Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés.

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó előírások

A forgalomba kerülő csomagolásban (1 liter) nem tárgy az ADR-nek.

5 literes és annál nagyobb kiszerelésben:

14.1. UN-szám 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (d-tetrametrin)

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 szükséges

14.7. A MARLPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó

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. szakaszban felsorolt veszélyességi kategóriák és figyelmeztető H mondatok teljes szövege

Asp.Tox.1 Aspirációs toxicitás – 1. kategória
Aquatic Acute 1 Akut vízi toxicitás – 1 kategória
Aquatic Chronic 1 Krónikus vízi toxicitás – 1 kategória

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Készítés dátuma: 2012.11. 09.

Verzió szám: 1

Kiadás dátuma: 2014. 09. 17.

Verzió szám: 2

Változás: a 2. szakaszban:

- kiegészítés a CLP szerinti osztályozással,
- címkézés a CLP szerint

3. szakaszban összetevők adatai: d-tetrametrin CAS és EU szám javítása

15. szakasz kiegészítve: 1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Felülvizsgálat dátuma:2017.03.13.

Verzió szám: 3

A felülvizsgálat oka:

Az 1907/2006/EK REACH rendelet II mellékletét módosító 830/2015/EK rendeletnek való megfeleltetés

A biztonsági adatlap vége