

BIZTONSÁGI ADATLAP

Protect® Barrier rovarirtó aeroszol

Felülvizsgálat dátuma: 2017.03.01.

Verzió szám: 2

Készítés dátuma: 2015.02.16.

Verzió szám: 1

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 A keverék azonosítása: Protect® Barrier rovarirtó aeroszol

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása: a felületek kezelése révén szúnyogok, legyek és mászó rovarok (főként csótány és hangya) irtására alkalmas aeroszol termék.

Ellenjavallt felhasználás: Adat nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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 : (36-1) 432-0400, munkaidőben

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

Tűzveszélyes aeroszol 2. kategória

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1

2.2. Címkézési elemek



Figyelem

H223 Tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

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

EUH208 Eukaliptusz olajt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a kiürült palack a háztartási szemétkébe dobható

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek.

3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

NÉV	CAS	EU szám	REACH regisztráció	Osztályozás CLP	Koncentráció
Bután	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	Lobbanékony gáz1, H220	9-30%
Izobután	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	Lobbanékony gáz1, H220	5-9%
Propán	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	Lobbanékony gáz1, H220	3%
Ciflutrin	68359-37-5	269-855-7	nem regisztráció köteles	Akut tox. 1. H300; Akut tox 3. H331; Vízi krónikus 1. H410	0.025%
Transzflutrin	118712-89-3	405-060-5	nem regisztráció köteles	Bőr irritációs 2. H315; Vízi akut 1 H410; Vízi krónikus 1. H410	0.11%
Alkánok C11-C15	90622-58-5	292-460-6	nem ismert	Aspirációs tox. 1 H304	5-9%
Piperonil butoxid	51-03-6	200-076-7	01-2119537431-46	Vízi akut 1 H400; Vízi krónikus 1. H410	0.2%

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.

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. Tartós irritáció esetén a sérültet juttassuk szemorvoshoz.

Lenyelés: A termék kiszereeléséből adódóan a lenyelés valószínűsége kicsi. Ha mégis megtörténik, a sérült száját, öblítsük ki tiszta vízzel. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát normál mosással ki lehet mosni.
Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások

Nem várható káros hatás

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. A környezetben levő tűz esetén a palackok 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!
Az oltást védett helyről kell végezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a kiömlött töltőoldat élővizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött folyadékot arra alkalmas felítató anyagokkal (száraz homok, mészkőrlemény stb.) itassuk fel, helyezzük zárható edényzetbe és kezeljük veszélyes hulladékként. Bő tisztítószeres vízzel jól mossunk fel utána.

A mentesítéshez védőruha és védőkesztyű viselése ajánlott.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: ld. 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! Ne lélegezzük be a gőzöket! A használat előtt élelmiszert és állateledelt el kell távolítani. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben! Használat után mossunk kezet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei:

Jól szellőző helyen tároljuk. Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, egyéb gyújtószerektől
Nagy mennyiségben tárolva robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás szükséges.
Élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: bután, ÁK 2350 mg/m³ CK: 9400 mg/m³

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

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhet ő legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Ne lélegezzük be a képződő permetet.

Nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

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: fehér aeroszol

Szag: jellegzetes

Relatív sűrűség(25 °C-on)töltőoldat: 0,76

pH-érték: 7

Olvadáspont: nincs adat

Forráspont: 35⁰C

Lobbanáspont. 0⁰C

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A folyadék nem robbanásveszélyes, a hajtógáz a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothat

Alsó/felső robbanási határok levegőben: 1,8-9,5 tf %

Gyulladási hőmérséklet: 425

Gőznyomás 20 ⁰C-on: nincs adat

Oldékonyság: vízben részlegesen oldódik

Viszkozitás 20 ⁰C-on: nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál

9.2. Egyéb információk további releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismert

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti, a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomáskörülmények 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: nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

A keverékre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre

Az összetevők toxikológiai adatai:

CIFLUTRIN:

LD50 (Orális): 16 mg/kg

LD50 (Dermális): > 5000 mg/kg

LC50 (Inhalációs): 0.49 mg/l

TRANSZFLUTRIN

LD50 (Orális): > 5000 mg/kg

LD50 (Dermális): > 5000 mg/kg

LC50 (Inhalációs): > 0.513 mg/l

Piperonil-butoxid

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 hatású

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

Csírsejt-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 adatok

A keverékre nem áll rendelkezésre

Az összetevők adatai:

CIFLUTRIN

LC50 (96 óra): > 10 mg/l *Desmodesmus subspicatus*

EC50 (48 óra): 0,00016 mg/l *Daphnia Magna*

TRANSZFLUTHRIN

LC50 (96 óra): 0.0007 mg/l Szivárványos pisztráng

EC50 (48 óra): 0.0012 mg/l *Daphnia Magna*

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nincs adat.

12.4. Mobilitás talajban: nincs adat.

12.5. PBT és vPvB értékelés: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék ne kerüljön csatornába, felszíni vagy felszín alatti vízbe!

A háztartásokban keletkező kiürült csomagolóanyaga kis mennyiségben a háztartási szemétbe tehető, nagyobb mennyiségben keletkező hulladékot veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN1950 Aeroszolak, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 2

14.4. Csomagolási csoport: nem besorolt

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes!

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: adat nem áll rendelkezésre

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A 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

1/2010 (I.8.) NFGM rendelet Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt figyelmeztető H mondatok teljes szövege

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H300 Lenyelve halálos.

H331 Belélegezve mérgező.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

A felülvizsgálat oka: a 830/2015/EK rendeletnek való megfeleltetés

A biztonsági adatlap vége