

BIZTONSÁGI ADATLAP

PROTECT SZÚNYOG- ÉS KULLANCSRIASZTÓ AEROSZOL (PROTECT RANGER és PROTECT FAMILY SZÚNYOG- ÉS KULLANCSRIASZTÓ AEROSZOL)

FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA: 2016.09.30.

3. Verzió

ELŐZŐ KIADÁS DÁTUMA: 2014. 12. 18.

2 Verzió

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító: Protect szúnyog-és kullancsriasztó aeroszol (Protect Ranger és Protect Family szúnyog-és kullancsriasztó aeroszol, kereskedelmi megnevezések)

1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: szabad forgalmazású kiskereskedelmi készítmények, szúnyog-és kullancsriasztó szerek

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:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 80 201-199

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

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

Az engedélyező hatóság a HU-2014-PA-19-00094-0000 számú engedélyben az alábbiak szerint állapította meg.

PROTECT szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT RANGER szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT FAMILY szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol 1. kategória
Szemirritáló 2. kategória

2.2. Címkézési elemek

Az engedélyező hatóság a HU-2014-PA-19-00094-0000 számú engedélyben az alábbiak szerint állapította meg.



Veszély

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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

2.3. Egyéb veszélyek

Az Annex XIII szerint a keverék nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők	%	EC szám	CAS szám	Regisztrációs szám:	Besorolás az 1272/2008 EK rendelet szerint	
					Veszély kategória	Figyelmeztető mondat, kód
Etanol	30-40	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam.Liq. 2	H225
Propán	35-40	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 Press Gas	H220
Bután		203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Flam. Gas 1 Press Gas	H220

PROTECT szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT RANGER szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT FAMILY szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol

N,N-dietil-toluamid	19,5	205-149-7	134-62-3	Nem regisztráció köteles	Acut Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit.2 Aquatic Chronic 3	H302 H319 H315 H412
---------------------	------	-----------	----------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------	------------------------------

A figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. pont alatt találhatóak.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1 Intézkedések

Az engedélyező hatóság az alábbiak szerint állapította meg:

Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét az orvosnak!

Belégzés esetén:

- Vigye a sérültet friss levegőre.

Lenyelés esetén:

- Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját
- Ne hánytassa a sérültet.

Allergiás bőrreakció jelentkezése esetén:

- A bőrt bő szappanos vízzel mossa le.
- Panasz huzamosabb ideig történő fennállása esetén forduljon szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén:

- A szemet tartsa nyitva és néhány percen keresztül bő vízzel, óvatosan öblítse ki.
- Ha a szemben kontaktlencse van, azt távolítsa el, és folytassa a szem további öblítését.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

4.1.2 A szennyezett ruházat normál mosóprogrammal kimosható.

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2 A legjellemzőbb tünetek és hatások:

Belégzés: köhögés, fejfájás, álmoság

Szembe jutás: szemvörösség, fájdalom, szúró érzés

Lenyelés: szúró érzés, szédülés, fejfájás, dezorientáció

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Forduljon orvoshoz, ha rosszul érzi magát.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok:

PROTECT szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT RANGER szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT FAMILY szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol

Száraz oltóanyagok, széndioxid, alkoholálló hab, vízpermet.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: erős vízszugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

A környezetben levő tűz esetén a palackokat vízpermettel kell hűteni a robbanás megakadályozására. Az oltást védett helyről kell végezni. (Az aeroszol palackok felrobbanhatnak és rakétaszerűen nagyobb távolságba is elrepülhetnek.)

Égésekor szén-monoxidot és nitrogén-oxidokat 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 palack) kilyukadása esetén alaposan szellőztessünk ki, a kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassuk fel, és mossunk fel utána.

Nagyobb mennyiség kikerülése esetén az alábbiak szerint kell eljárni

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről!

Gyújtóforrást, éghető anyagokat távolítsa el! Kerülje a szikraképződést!

Nagy koncentrációja a levegőben oxigénhiányt okozhat, nagy mennyiség kijutása esetén zárt rendszerű légzőkészüléket használjon!

Védőfelszerelések: Független levegőellátású légzésvédő készülék, védőruha, gumikesztyű, csizma.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a kiömlött töltőoldat élővizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön. Nagy mennyiség szabadba jutása esetén az illetékes hatóságot értesíteni kell.

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

A mentesítéshez védőruha és védőkesztyű viselése ajánlott. A kiömlött anyagot arra alkalmas, **nem éghető** felitató anyagokkal (száraz homok, mészkeőrlemény stb.) itassuk fel, és helyezzük zárható edényzetbe. Kezeljük veszélyes hulladékként. Bő tisztítószerez 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

PROTECT szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT RANGER szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT FAMILY szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol

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 használat 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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: használati utasítás szerint

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 .Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)
n-Bután	2350	9400
etanol	1900	7600

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 megengedhető 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 Személyi óvintézkedések, védelem:

Biztosítson megfelelő szellőzést, ne lélegezze be közvetlenül az aeroszolt. Ne használjon nyílt lángot és gyújtóforrást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők: a töltőoldat sárgás színű folyadék, a hajtógáz színtelen, szagtalan

Szag: citrom illatú

Relatív sűrűség(25 °C-on): töltőoldat 0,8

pH-érték: kb.7

PROTECT szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT RANGER szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT FAMILY szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol

Lobbanáspont: (hajtógáz):-60 °C

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A folyadék tűzveszélyes, gőzei és a hajtógáz a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothat

Alsó/felső robbanási határok levegőben: hajtógáz : 2-10 tf %

Töltőoldat (etilalkohol) 3,3-19 tf %

Gyulladási hőmérséklet: (töltőoldat) : 360 °C

Gőznyomás 20 °C-on: (töltőoldat): 5,8 kPa

Oldékonyság: vízben korlátlanul elegyedik

Viszkózitás 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 Reakcióképesség: Károsít bizonyos műanyagokat. Kerülje az érintkezést a műanyaggal (pl. szemüveg, óraüveg, szintetikus szövet, műbőr stb.) festékekkel és lakkal

10.2. Kémiai stabilitás: a keverék normál használati és tárolási körülmények között stabil (szobahőmérséklet, nyomás).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

10.4. Kerülendő körülmények: 50 °C feletti hőmérséklet, nyílt láng, gyújtóforrás

10.5. Nem összeférhető anyagok: lásd 10.1

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismert

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékre nincsenek vizsgálati adatok

Hatóanyag **N,N-dietil-toluamid** toxikológiai adatai:

Akut toxicitás:

Patkány LD50 orál LD50 (hím + nőstény) = 1892 mg/kg

Patkány LD50 dermal LD50 (hím + nőstény) > 5000 mg/kg

Patkány LC50 belégzés LD50 (hím + nőstény) > 2, 02 mg/l (magasabb dózis tesztelt)

Szenzibilizálás (az alkalmazott vizsgálati módszer és eredmény) nem szenzibilizáló (Buhler Method; U.S.) EPA OPPTS 870.2600 irányelv

PROTECT szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT RANGER szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT FAMILY szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol

Etanol toxikológiai adatai:

LD₅₀ akut, orális patkány: >6200 mg/kg.

LD₅₀ bőrön át, nyúl :>22 000 mg/kg

LC₅₀ belélegezve, patkány >8000 mg/l (4h)

Bőr irritáció: kissé irritálhatja a bőrt

Szem irritáció: irritálja a szemet

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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre mért adatok nem állnak rendelkezésre

N,N-dietil-toluamid:

Hal (Brachydanio rerio) 96 óra LC₅₀: 97 mg/l

Daphnia magna 48 óra LC₅₀: 75 mg/l

Alga (Selenastrum capricornutum) 96 óra ErC₅₀: 43 mg/l

Mikroorganizmus 3 óra EC₅₀ > 1000 mg/l

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. A rendeltetésszerű használat során a talajba nem kerül.

PROTECT szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT RANGER szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT FAMILY szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol

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

A kiürült palack a háztartási szemétként dobható. Nagy mennyiségben képződő hulladékot veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Ajánlott ártalmatlanítási mód: égetés. Az ártalmatlanítóval előzetes konzultáció javasolt.

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN1950 Aeroszolok, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 2

14.4. Csomagolási csoport: nem besorolt

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy 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

PROTECT szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT RANGER szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol
PROTECT FAMILY szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol

34/2014. (X.30.) NGM rendelet Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Engedély száma: ÁNTSZ-OTH: HU-2014-PA-19-00094-0000

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt figyelmeztető H mondatok teljes szövege

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb:

A HU-2014-PA-19-00094-0000 sz. engedélyben az engedélyező hatóság határozta meg a címkézési elemeket (2.2. pont) és az elsősegélynyújtást (4.1.)

A biztonsági adatlap vége