

BIZTONSÁGI ADATLAP

Protect[®] Natural szúnyog és kullancsriasztó permet

Folyékony rovarriasztó szer

Felülvizsgálva: 2016.10.18

Az előző verzió kiadása: 2015. 03.06.

Verzió: 3.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: Protect[®] Natural szúnyog és kullancsriasztó permet

1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Vérszívó rovarok (szúnyog, kullancs, púposszúnyog) távoltartására felnőttek és 3 hónapnál idősebb gyermekek számára.

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 : (36-1) 432-0400, munkaidőben

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 80 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján



GHS02



GHS07

Felülvizsgálva: 2016.10.18

Verzió 3

Flam.Liq.3, H226

Eye Irrit.2, H319

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P261 Kerülje a permet belélegzését.

Elhárítás

P210 Hőtől, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

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.

Tárolás

nem alkalmazandó

Hulladékkezelés:

nem alkalmazandó

Kiegészítő címkeelemek Nem alkalmazandó

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

3.1. Anyagok: nem alkalmazandó

3.2 Keverékek

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	REACH Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Etanol Index szám: 603-002-00-5	32	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq 2	H225
Citriodiol	19,9	255-953-7	42822-86-6	Nem regisztráció köteles	Eye Irrit 2	H319
Butil-hidroxi-toluol	0,2	204-881-4	128-37-0	01-21195555270-46	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410 (M=1)

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! Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés: Irritáció esetén 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 sérült száját, ha eszméleténél van, öblítsük ki tiszta vízzel, majd itassuk meg.

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.

Bőrrel való érintkezés: Gyermekeknél és érzékeny személyeknél okozhat kivörösödést..

Szembe jutás: Vörösség, égő érzés.

Lenyelés: Szédülést, rossz közérzetet okozhat.

Felülvizsgálva: 2016.10.18

Verzió 3

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, víz. A környezetben levő tűz esetén a tároló edényzetek hűtésére használjunk vízpermetet

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: nem ismert

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 (pl. raktárban történő sérüléskor) 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

Meg kell akadályozni élővizetekbe, talajvízbe vagy a csatornarendszerbe kerülését.

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

A kiömlött anyagot arra alkalmas, nem éghető felitató anyagokkal (száraz homok, mészkőörlemény 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

Felülvizsgálva: 2016.10.18

Verzió 3

Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól és egyéb gyújtószerektől! Ne lélegezzük be a gőzöket! Ne együnk, igyunk és dohányozzunk használat közben!

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

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tároljuk, felállítva az eredeti csomagolásban. Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, egyéb gyújtószerektől. Ne tároljuk együtt klórmésszel, nátrium-hipoklorit tartalmú szerekkel!

Élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Lásd 1.2 pont

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: etilalkohol, ÁK 1900 mg/m³ CK: 7600 mg/m³

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 teljesíteniük)

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, ne lélegezzük be a gőzöket. Alkalmazása során nyílt láng használata tilos!

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Általános védő és higiéniai intézkedések:

A munkavégzés alatt tilos enni, inni vagy dohányozni. Nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

Légzésvédelem: Nem szükséges

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők sárga áttetsző folyadék

Szag: citrom-eukaliptusz

Relatív sűrűség (25 °C-on): 0,94

pH-érték: 7 (semleges)

Felülvizsgálva: 2016.10.18

Verzió 3

Olvadáspont. Kb. -10°C

Forráspont: kb. 90°C

Lobbanáspont. Nyílt téri: 30°C
Zárt téri: 21°C

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A folyadék nem robbanásveszélyes, gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak

Alsó/felső robbanási határok levegőben (etanol): 3,3-19 tf %

Gyulladási hőmérséklet: nincs adat

Gőznyomás 20°C -on: nincs adat

Oldékonyság: vízzel korlátlanul elegyedik

Viszkozitás 20°C -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

A keverék egyik alkotója az etilalkohol, reagál kalcium (nátrium)-hipoklorittal (klórmész, nátrium-hipokloirt)

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, gyújtóforrás

10.5. Nem összeférhető anyagok: lásd 10.1 Reakciókészség

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismert

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: a keverékre

- Orális: /patkány/ LD_{50} : >2000 mg/kg.
- Dermális: /patkány/: LD_{50} : >2000 mg/kg

Felülvizsgálva: 2016.10.18

Verzió 3

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)

Citriodiol toxikológiai adata:

LD₅₀ akut, orális patkány: >2000 mg/kg

Butil-hidroxi-toluol toxikológiai adatai

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

LD₅₀ bőrön át, nyúl :> 2000mg/kg

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

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

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

<u>Összetevő</u>	<u>Hal LC₅₀ (96 h)</u>	<u>Daphnia EC₅₀ (46 h)</u>	<u>Alga IC₅₀ (72 h)</u>
Butil-hidroxi-toluol	0,46 mg/l	0,61 mg/l	0,5 mg/l

Etilalkohol	<u>Hal LC₅₀ (48 h)</u> 8100 mg/l
-------------	--

A keverékre nem áll rendelkezésre adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nem áll rendelkezésre adat

1.3. Bioakkumulációs képesség

Oktanól-víz megoszlási koefficiens: log Pow

Etanol: -0,32

Citriodiol: 1.9

Butil-hidroxi-toluol: 5

A keverékre vonatkozóan adat nem áll rendelkezésre

Felülvizsgálva: 2016.10.18

Verzió 3

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

A hulladék ne kerüljön csatornába, felszíni vagy felszín alatti vízbe! A kiürült csomagolást semmilyen más célra nem lehet újra felhasználni!

A háztartásokban keletkező kiürült csomagolóanyaga kis mennyiségben a háztartási szemétként, nagy mennyiségben (pl. raktárban történő sérüléskor) keletkező hulladékot veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés.

Termék

Hulladékkezelési módszer: A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni. Nem szabad a csatornába engedni.

Veszélyes hulladék A termék osztályba sorolása alapján a termék veszélyes hulladék

Hulladék kód, EWC 16 03 05* Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

Csomagolás

Hulladék kód, EWC: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN1993 Gyúlékony, folyékony anyag m.n.n.(etanol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek nem veszélyes a környezetre

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 anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A REACH rendelet 57 cikk szerint különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC):
Nem tartalmaz

A termék az 528/2012/EK biocid rendelet hatálya alá tartozik.

Nemzeti 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

225/2015 (VIII.7) Kormányrendelet 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 rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Flam Liq.3 H226

Eye Irrit.2, H319

A biztonsági adatlapon felsorolt figyelmeztető H mondatok teljes szövege

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A biztonsági adatlapon felsorolt osztályozási kategóriák teljes szövege: Flam.Liq.2

Flam.Liq.3 Tűzveszélyes folyadék – 3. kategória

Skin Irrit.2 Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Felülvizsgálva: 2016.10.18

Verzió 3

Eye Irrit.2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2 kategória

Aquatic Acute 1 Akut vízi toxicitás – 1 kategória

Aquatic Chronic 1 Krónikus vízi toxicitás – 1 kategória

Készítés dátuma: 2013. 03. 14.

Verzió szám:1.

Felülvizsgálat: 2015. 03. 06.

Verzió szám: 2.

Változás: Változás: a 2. szakaszban:

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

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

Felülvizsgálat: 2016.10.18.

Verzió szám:3

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

Biztonsági adatlap vége