

BIZTONSÁGI ADATLAP

Protect[®] ágyi poloska és bolhairtó permet

Folyékony rovarirtó szer

Felülvizsgálat dátuma: 2016.11.16.

Verzió szám: 3

Előző kiadás dátuma: 2014. 10. 14.

Verzió szám: 2

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: Protect[®] ágyi poloska és bolhairtó permet

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: zárt térben, vérszívó rovarok (ágyi poloska, bolha) és egyéb mászó rovarok irtására.

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 (24 h)

Telefon: 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 folyadék 2. kategória

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 2

2.2. Címkézési elemek



Veszély

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

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

P261 Kerülje a permet belélegzését!

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó

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.

A keverék fő alkotója etilalkohol. Gőze nagy koncentrációban és/vagy tartósan belélegezve zavartságot, fejfájást, bódultságot okozhat. Nagyobb mennyiségben használva a kezelést követően gépjárművet vezetni nem javasolt.

Tűzveszélyes folyadék. A kezelés során gondoskodjon szellőzésről, hogy ne alakuljon ki a levegőben robbanásveszélyes koncentráció. Nyílt láng használata a kezelés során és utána a teljes szellőzésig tilos. Ügyeljen rá, hogy elektromos berendezésekre, konnektorba ne permetezze.

Semmiképpen ne igya meg, vízzel hígítva sem!

Ne öntse a csatornába!

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Etanol	> 90	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq 2	H225
Piperonil-butoxid	0,36	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
S-Metoprén	0,28	613-834-0	65733-16-6	Nem regisztráció köteles	Aquatic Acute 1 M=1	H400
Természetes piretrin	0,18	232-319-8	8003-34-7	Nem regisztráció köteles	Acut Tox. 4. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H400 H410

A veszélyességi osztályok és 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: Orvosi segítség szükséges. 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, fejfájás, álmosság

Bőrrel való érintkezés: Száritja a bőrt.

Szembe jutás: Vörösség, fájdalom, égő érzés.

Lenyelés: Égő érzést, szédülést, fejfájást, zavartságot okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell igénybe venni.

Információ az orvosnak:

az alkoholmérgezésnek megfelelően kell eljárni.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok:

Száraz oltóanyagok, széndioxid, alkoholálló hab, nagy mennyiségű 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 az alábbiak szerint kell eljárni

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

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 csatornaszemeket fedjük le! A kiömlött anyagot arra alkalmas, **nem éghető** felitató anyagokkal (száraz homok, mészkeörlemény stb.) itassuk fel, és helyezzük zárható edényzetbe. A mentesítés során csak szikramentes eszközöket használjunk! 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:

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tároljuk, felállítva az eredeti csomagolásban. Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, egyéb gyújtószerektől és erős oxidáló szerektől (pl. peroxidok)! Ne tároljuk együtt klórmésszel, hypoval!

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: etilalkohol, ÁK 1900 mg/m³ CK: 7600 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. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Háztartási használatnál: gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, ne lélegezzük be a gőzöket.

A helyiségben nyílt láng használata tilos!

Használjunk védőkesztyűt, munka után mossunk kezet!

Foglalkozásszerű felhasználóknak: normál védőruházat, védőkesztyű, amit munka után le kell vetni! Ha nem biztosítható megfelelő szellőzés, használjon „A” betétes gázálcot.

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

A keverék fő alkotója (90 % feletti koncentrációban) etilalkohol, a keverék tulajdonságait nagymértékben meghatározza.

Külső jellemzők sárga áttetsző folyadék

Szag: jellegzetes, alkoholos

Relatív sűrűség(25 °C-on): 0,79

pH-érték: 7 (semleges)

Olvadáspont: nincs adat

Forráspont: kb. 80°C

Lobbanáspont. kb. 16 °C

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

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

Gyulladási hőmérséklet: 425°C

Gőznyomás 20 °C-on: 5,8 kPa

Oldékonyság: vízzel korlátlanul elegyedik

Viszkozitás 20 °C-on: 1,2 mPa*s

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál

9.2. Egyéb információk További releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

A keverék tulajdonságait fő alkotója, az etilalkohol határozza meg.

10.1. Reakciókészség

Lassan reagál kalcium-hipoklorittal (klórmész), ezüst-oxiddal, ammóniával, hevesen reagál erős oxidáló szerekkel (pl. salétromsav, ezüst-nitrát, peroxidok) tűz és robbanásveszélyt okozva.

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: lásd 10.1.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

- Orális: /patkány/ LD₅₀: >5000 mg/kg.
- Dermális: /patkány/: LD₅₀: >2000 mg/kg

Az összetevők tulajdonságai:

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)

S-metoprén toxikológiai adatai:

LD₅₀ akut, orális patkány: >5050 mg/kg.
LD₅₀ bőrön át, nyúl :>5050 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)

Természetes piretrin toxikológiai adatai

LD₅₀ akut, orális patkány: > 1000 mg/kg.
LD₅₀ bőrön át, nyúl :> 5000mg/kg
LC₅₀ belélegezve, patkány : 3,4 mg/l (4h)

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

Súlyos szemkárosodás/irritáció: szembe jutva gyengén irritáló hatású lehet

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

Összetevő	Hal LC ₅₀ (96 h)	Daphnia EC ₅₀ (46 h)
S-metoprén	4,26 mg/l	0,38 mg/l
Természetes piretrin	5-10 µg/l	12µg/l
PBO	3,9 mg/l	0,51 mg/l

Etilalkohol Hal LC₅₀ (48 h)
8100 mg/l

A keverékre adat nem áll rendelkezésre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre, a fő összetevő biológiai úton jól lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Oktanól-víz megoszlási koefficiens: log Pow

A keverékre adat nem áll rendelkezésre. A fő összetevőre: Etanol: -0,32

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! Az anyagot és csomagolását semmilyen más célra nem lehet újra felhasználni!

A háztartásokban keletkező kiürült csomagolóanyaga kis mennyiségben a háztartási szemétbe tehető, foglalkozásszerű felhasználóknál keletkező hulladékot veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés.

Termék

Ajánlott hulladék kód, EWC16 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 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 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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt veszélyességi osztályok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege

Flam. Liq 2	Tűzveszélyes folyadék – 2. kategória
Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitás – 1 kategória

Aquatic Chronic 1 Krónikus vízi toxicitás – 1 kategória
Acut Tox. 4. Akut toxicitás (szájon át) – 4 kategória

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H302 Lenyelve ártalmas
H332 Belélegezve ártalmas
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Készítés dátuma: 2012.01.06.

1. verzió

Kiadás dátuma: 2014. 10.14.

2. verzió

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 dátuma: 2016.11.16.

3. verzió

A felülvizsgálat oka:

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

A biztonsági adatlap vége