

BIZTONSÁGI ADATLAP

Protect® Extra darázsirtó habaeroszol

Készítés dátuma: 2018.01.29.

Verzió szám: 1

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: Protect® Extra darázsirtó habaeroszol

1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Darászfészekben tartózkodó darazsak irtására.

Minden egyéb felhasználás ellenjavallt.

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:

ETTSZ (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

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol 1. kategória H222, H229

Vízi környezetre veszélyes Akut 1 H400

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1 H410

Egyéb környezetre/ egészségre vonatkozó információ az adatlap 11 és 12-es pontjában található.

2.2. Címkézési elemek

Veszély piktogramok



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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 hőmérsékletet meghaladó hő

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kis mennyiségben a háztartási szemétkébe tehető.

2.3. Egyéb veszélyek: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék 0,1% -nál nagyobb mértékben nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag: nem releváns

3.2. Keverékek:

Név	CAS/EC/ regisztrációs szám	% w/w	Osztályozás 1272/2008 (CLP)
BUTÁN	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	$24 \leq x < 25,5$	Flam Gas 1 H220,
PROPÁN	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	$9 \leq x < 10,5$	Flam Gas 1 H220,
ISOPAR L	93821-12-6 298-697-1 01-2119456810-40-0000	$6 \leq x < 7$	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
IZOBUTÁN	75-28-5 200-857-2	$5 \leq x < 6$	Flam Gas 1 H220, Press Gas H280,
PBO	51-03-6 200-076-7 01-2119537431-46-0000	$0,2 \leq x < 0,25$	Aquatic acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

Név	CAS/EC/ regisztrációs szám	% w/w	Osztályozás 1272/2008 (CLP)
TRANSZFLUTRIN TC	118712-89-3 405-060-5 Nem regisztráció köteles a REACH szerint	$0,1 \leq x < 0,15$	Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CIFLUTRIN B TC	68359-37-5 269-855-7 Nem regisztráció köteles a REACH szerint	$0,025 \leq x < 0,08$	Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000

Kérjük nézze meg az adatlap 16. pontját a teljes szövegért.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Expozíció módja

Szembe jutás: Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van ilyen. Azonnal mossuk le bő vízzel legalább 15 percig, miközben teljesen kinyitja a szemhéjakat. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: A szennyezett ruházatot távolítsa el. Azonnal öblítse le a bőrt a zuhannyal. Azonnal orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhadarabot mossa ki újra használat előtt.

Belégzés esetén: Szellőztessünk ki. Légzés megállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Azonnal orvoshoz kell fordulni. Ne hánytassa meg a beteget. Ne adjon semmit a sérültnek, csak ha az orvos kifejezetten engedélyezte ezt.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások: A termék által okozott tünetekre és hatásokra vonatkozó konkrét információk nem ismertek. A mellékelt anyagok által okozott tünetek és hatások tekintetében lásd a 11. Pontot.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyagok: Az oltóberendezésnek a szokásosnak kell lennie: szén-dioxid, hab, por és vízpermet.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: nincs különös.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén az expozíció okozta veszély: Ha túlmelegedett, az aeroszol flakonok deformálódhatnak, felrobbanhatnak, és jelentős távolságokra juthatnak el. Vegyen fel védő sisakot, mielőtt megközelítené a tüzet. Ne lélegezzük be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon vízsugarat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok kialakulását. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést.

A tűzoltók speciális védőfelszerelése:

Normál tűzoltóruha, kesztyű és csizma, önálló, sűrített levegős légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítson el minden gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) a szivárgási helyéről. Küldje el azokat a személyeket, akik nem rendelkeznek megfelelő felszereléssel. Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje ki a környezetbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Használjon inert adszorbens anyagot a szivárgott termék felitatásához. Győződjön meg arról, hogy a szivárgás helyszínén alaposan kiszellőztetett. A szennyezett anyagot a 13. pontban foglalt rendelkezések betartása mellett kell ártalmatlanítani

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A személyi védelemre és az ártalmatlanításra vonatkozó minden információt a 8. és 13. szakasz tartalmazza.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje el az elektrosztatikus töltések összegyűjtését. Ne permetezzen lángokra vagy izzó anyagokra. A gőzök tüzet okozhatnak, robbanás következhet be; ezért a gőzök felgyülemelését el kell kerülni az ablakok és az ajtók kinyitásával és a jó keresztzellőzés biztosításával. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon használat közben. Ne lélegezze be a permetet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Tárolja olyan helyiségben, ahol a megfelelő szellőztetés biztosított, közvetlen napsugárzástól, sugárforrástól távol, 50 ° C alatti hőmérsékleten.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):A címkén szereplő használati utasítás szerint.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

bután, ÁK 2350 mg/m³ CK: 9400 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 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

PBO (Piperoni-butoxid) összetevő adatai

Származtatott nem észlelt hatásszint -	PNEC
Normál érték édes vízben	0,003 mg/l
Normál érték sós vízben	0,0003 mg/l
Normál érték édesvízi üledékben	0,0194 mg/kg
Normál érték sósvízi üledékben	0,00194 mg/kg
Normál érték vízben, szakaszos felszabadulás	0,0003 mg/l
Normál érték szárazföldi	0,136 mg/kg

Származtatott nem észlelt hatásszint - DNEL / DMEL

Hatás felhasználóknál					Hatás dolgozóknál			
Exp. út	Helyi akut	Akut szisztémás	Krónik. lokális	Krónik. Sziszt.	Helyi akut	Akut szisztémás	Krónik. lokális	Krónik. Sziszt.
orális	VND	2,286 mg/kg/d	VND	1,143 mg/kg/d				
belégzés	1,936 mg/m ³	3,874 mg/m ³	1,936 mg/m ³	3,874 mg/m ³	3,875 mg/m ³	7,750 mg/m ³	0,222 mg/m ³	3,875 mg/m ³
bőr	0,222 mg/cm ²	27,776 mg/kg/d	0,222 mg/cm ²	13,888 mg/kg/d	0,444 mg/cm ²	55,556 mg/cm ²	0,444 mg/cm ²	27,778 mg/kg/d

Rövidítés:

VND = veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem elérhető ; NEA = expozíció nem várható ; NPI = nincs veszély azonosítva.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Mivel a megfelelő technikai eszközök használata mindig elsőbbséget élvez az egyéni védőfelszereléssel szemben, győződjék meg róla, hogy a munkahelyen megfelelő-e a szellőzés.

Kéz védelme: nem szükséges

Bőr védelme: Védőruházat. Viseljen I. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (ref . 89/ 686 / EGK és EN ISO 20344). Mossa le a bőrét vízzel és szappannal, miután levette a szennyezett védőruházatot.

Szem védelem: szorosan záródó szemüveg az UNI EN 166 szerint.

Légzésvédelem: Ha a termékben lévő anyag vagy egyik anyag meghaladja a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), az AX szűrővel ellátott maszkot P-típusú szűrővel együtt kell viselni (lásd az EN 14387 szabványt).

Légzésvédő eszközöket akkor kell használni, ha az elfogadott technikai intézkedések nem alkalmasak arra, hogy a munkavállaló expozícióját korlátozzák a küszöbértékre vonatkozóan. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott.

Környezeti expozíciós kontroll: a környezetvédelmi előírások betartásához ellenőrizni kell a gyártási folyamatok által okozott károsanyag-kibocsátást, ideértve a szellőztető berendezések által létrehozott kibocsátást is.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Külső jellemzők: aeroszol, fehér színű
- b) Szag: jellegzetes
- c) Szagküszöbérték: nincs elérhető adat
- d) pH-érték: 7
- e) Olvadáspont/fagyáspont: nincs elérhető adat
- f) Kezdeti forráspont: < 35°C, forráspont tartomány: nem elérhető
- g) Lobbanáspont: < 0°C
- h) Párolgási sebesség: nincs elérhető adat
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): lobbanékony
- j) Alsó robbanási határ :1.8 V/V % /, felső robbanási határ: 9.5 % V/V %
- k) Gőznyomás: nincs elérhető adat
- l) Gőzsűrűség: nincs elérhető adat
- m) Relatív sűrűség: 0.76
- n) Oldékonyság (oldékonyságok): vízben részlegesen oldódik
- o) Megoszlási hányados: Log P o/w 5.95
- p) Öngyulladási hőmérséklet: nincs elérhető adat
- q) Bomlási hőmérséklet: nincs elérhető adat
- r) Viskozitás: nincs elérhető adat
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanékony
- t) Oxidáló tulajdonságok: nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: A normál használati körülmények között nincs különösebb veszélye.

10.2. Kémiai stabilitás: normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Normál használat, tárolás esetén nincs előreláthatólag.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok: az anyag inkompatibilis erős oxidáló, redukáló anyagokkal, erős savakkal, lúgokkal, forró anyagokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs elérhető információ.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

akut toxicitás:

A keverékre nincs adat

Transzflutrin TC

LD50 (Oral). > 5000 mg/kg

LD50 (Dermális). > 5000 mg/kg

LC50 (Belégzés). > 0,513 mg/l/4 óra

CYFLUTHRIN B TC

LD50 (Oral). 1,189 mg/kg patkány

LD50 (Dermális). > 5000 mg/kg patkány

LC50 (Belégzés). 0,405 mg/l/4 óra patkány

ISOPAR L

LD50 (Oral). > 5000 mg/kg patkány

LD50 (Dermális). > 5000 mg/kg patkány

LC50 (Belégzés). > 5000 patkány

PBO

LD50 (Oral). 4570 mg/kg patkány

LD50 (Dermális). > 2000 mg/kg nyúl

LC50 (Belégzés). > 5,9 mg/l/4h patkány

b) irritáció/ maró hatás: nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak.

c) súlyos szemkárosítás, irritáció: nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak.

d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak.

e) csírasejt mutagenitás: nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak.

f) rákkeltő hatás: nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak.

g) reprodukciót károsító tulajdonság: nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak.



Protect® Extra darázsirtó habaeroszol

h) Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) STOT SE: nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak.

i) Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) STOT RE: nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak.

j) Aspirációs veszély: Kizárva, mert az aeroszol formátum nem teszi lehetővé jelentős mennyiségű termék felszaporodását a szájban.

Egyéb információk: Nincs

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termék káros a környezetre, mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.1. Toxicitás

Transzflutrin TC

LC50 - halak. 0,0007 mg/l/96 óra

EC50 - rákok. 0,0012 mg/l/48 óra

EC50 - Algák / vízi növények. > 0,044 mg/l/72 óra

Krónikus NOEC Algák / vízi növények. 0,017 mg/ óra

CIFLUTHRIN B TC

LC50 - halak. 0,00047 mg/l/96 óra

EC50 - rákok. 0,00016 mg/l/48 óra

EC50 - Algák / vízi növények. > 10 mg/l/72 óra

ISOPAR L

LC10 halak. 1000 mg/l/96 óra Trota arcobaleno

EC10 rákok. 1000 mg/l/48 óra Daphnia

EC10 Algák / vízi növények. 1000 mg/l/72 óra Alga

PBO

LC50 - halak. 3,94 mg/l/96 óra

EC50 - rákok. 0,51 mg/l/48 óra

EC50 - Algák / vízi növények. 3,89 mg/l/72 óra

Krónikus NOEC halak. 0,053 mg/l

Krónikus NOEC rákok. 0,03 mg/l

Krónikus NOEC Algák / vízi növények. 0,824 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:



Protect® Extra darázsirtó habaeroszol

Ásványolajpárlatok, faszén, növényi kivonatok: paraffinos, nafténes, diterpén és aromás szénhidrogének keverékei. A perzisztencia függ a koncentrációtól. Minden esetben a jó munkavégzésnek megfelelően kell felhasználni, a környezetszennyezés elkerülése érdekében. Rendszerint a termék biológiailag lebomló képessége rossz.

Transzflutrin TC

Biológiailag nem bomlik le gyorsan

CIFLUTHRIN B TC

Biológiailag nem bomlik le gyorsan

BUTÁN

Oldhatóság vízben. 0,1 - 100 mg/l

Biológiailag gyorsan lebomlik.

PROPÁN

Oldhatóság vízben. 0,1 - 100 mg/l

Biológiailag gyorsan lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

CIFLUTHRIN B TC

BCF. 506

BUTÁN

Megoszlási hányados: n-octanol/víz. 1,09

PROPÁN

Megoszlási hányados: n-octanol/ víz. 1,09

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs elérhető adat.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei:

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1% -nál nagyobb mértékben PBT-t vagy vPvB-t.

12.6. Egyéb káros hatások: Nincs elérhető adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag maradéka és kiürült csomagoló eszköze kis mennyiségben a háztartási szemétbe dobható. Nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR / RID: AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY

IMDG: AEROSZOLOK

IATA: AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Közút és vasút ADR/RID/ADN: 2

Tengeri szállítás IMDG: 2

Légi szállítás IATA: 2



14.4. Csomagolási csoport

Közút és vasút ADR/RID: -

Tengeri szállítás IMDG: -

Légi szállítás IATA: -

14.5. Környezeti veszélyek:

Közút és vasút ADR/RID: környezetre veszélyes

Tengeri szállítás IMDG: nincs

Légi szállítás IATA: nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Közút és vasút ADR/RID: HIN-Kemler: --, Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L, alagútkorlátozási kód: (D)

Tengeri szállítás IMDG: EMS: F-D, S-U, Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L,

Légi szállítás IATA: Rakomány: Max. mennyiség: 150 kg, csomagolási útmutatás: 203

Utazó: Max. mennyiség: 75 kg, csomagolási útmutatás: 203

Speciális útmutató: A145, A167, A802

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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)

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.) 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

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt rövidítések és H figyelmeztető mondatok teljes szövege

Flam Gas 1 Tűzveszélyes gáz, kategória 1

Press. Gas Nyomás alatt lévő gáz

Akut Tox. 2 Akut toxicitás, kategória 2

Asp Tox. 1 Aspirációs veszély, kategória 1

Skin Irrit. 2 Bőr irritáció, kategória 2

Aquatic Acute 1 Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás, kategória 1

Aquatic Chronic 1 Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, kategória 1

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.

H300 Lenyelve halálos.

H330 Belélegezve halálos.

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.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A biztonsági adatlap vége