

BIZTONSÁGI ADATLAP

Margareta levéltetű irtó aeroszol

Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.08.
Előző kiadás dátuma: 2015.02.25.

Verzió szám: 2
Verzió szám:1

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

Keverék

A keverék neve: Margareta levéltetű irtó aeroszol

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

Felhasználás: rovarölő permetezőszer szobanövények, zárt termesztő berendezés alatti dísznövények levéltetvek elleni kezelésére. 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

www.babolna-bio.com

Gyártó:

Denka International B.V.

Hanzeweg 1

3771 NG BARNEVELD NEDERLAND

Tel : +31 342 455 455 Fax : +31 342 490 587

info@denka.nl- www.denka.nl

1. 4. Sürgősségi telefonszám :

ETTSZ ügyeleti telefon:(06-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása osztályozás a 1272/2008 CLP rendelet szerint

Az engedélyező hatóság állapította meg:

Nem tűzveszélyes aeroszol 3. kategória

Vízi krónikus 2 H411

2.2. Címkézési elemek

Az engedélyező hatóság az alábbiak szerint állapította meg:



H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

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

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem

P261 Kerülje a permet belélegzését!

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Figyelem! Propán-bután hajtógázt tartalmaz!

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági sávot!

2.3. Egyéb veszélyek nincs információ.

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Keverék:

Név	Anyag azonosítása	%	Osztályozás a 1272/2008 EC (CLP) rendelet szerint
Propán	(CAS szám): 7498-6 (EC szám): 200-827-9 (EC index szám): 601-003-00-5 (REACH szám): 01-2119486944-21	0,7-3	Tűzveszélyes gáz 1, H220
Bután	(CAS szám): 106-97-8 (EC szám): 203-448-7 (EC index szám): 601-004-00-0 (REACH szám): 01-2119474691-32	0,7-3	Tűzveszélyes gáz 1, H220
Izobután	(CAS szám): 75-28-5 (EC szám): 200-857-2 (EC index szám): 601-004-00-0	0,7-3	Tűzveszélyes gáz 1, H220
Szénhidrogének, C9, aromás	(CAS szám): 64742-95-6 (EC szám): 265-199-0	0,3-1	Tűzveszélyes foly. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE3, H336

			Aspirációs tox. 1, H304 Vízi krónikus 2, H411
Piperonil butoxid	(CAS szám): 51-03-6 (EC szám): 200-076-7	0,33	Vízi akut 1, H400 Vízi krónikus 1, H410
Piretrum	(CAS szám): 8003-34-7 (EC szám): 232-319-8	0,06	Akut Toxicitás. 4. H332, H302 Vízi akut 1 H400 Vízi krónikus 1 H410

A H -mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Eszméletlen személynek ne adjon semmit szájon át. Rosszullét esetén keresse fel az orvost (mutassa meg a címkét, ha lehetséges).

Belégzés esetén: a sérültet friss levegőre kell vinni. Tünetek megjelenése esetén orvosi segítség szükséges, mutassa meg a csomagolást, címkét.

Bőrrel való érintkezés: Vegyük le a szennyezett ruhadarabot és cipőt. A bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni. Orvosi segítség szükséges, ha a tünetek jelentkeznek.

Szembe jutás: legalább 10 percig, bő vízzel kell kiöblíteni. Úgy mossa ki a szemet, hogy közben nem megy bele a másik szembe. Távolítsuk el a kontaktlencsét ha ez könnyen lehetséges, majd tisztítsuk meg. Orvosi segítség szükséges, ha irritáció jelentkezik.

Lenyelés: Öblítse ki a száját. Ne hánytassa a beteget. Azonnali orvosi segítség szükséges, és mutassa meg a csomagolást vagy címkét.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: A termék hatóanyaga a piretroidok közé tartozik. Az expozíciót követő fél óra múlva bizsergő, szúró, égő vagy csökkent bőr érzékenység jelentkezik. Ezen tünetek átmenetiek és az irritációtól vagy allergiás reakciótól meg lehet különböztetni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok:

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 tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Független levegőellátású légzésvédő felszerelést és szokásos védőruházatot kell viselni!

Robbanásveszély: hő hatására nyomásnövekedésre a palackok felrobbanhatnak, sérülés veszély.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag csatornába, felszíni vizekbe kerüljön. Értesítse a hatóságot, ha ez mégis megtörténik.

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

Szennyezés mentesítés: Itassa fel az anyagot inert szilárd anyaggal pl. agyaggal, diatómás földdel, amint lehetséges. Az anyagot veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

6.4. Utalás egyéb szakaszokra: Lásd a 8. szakaszt

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! Szembe ne kerüljön! Ne együnk, igyunk és dohányozzunk használat közben! Használat után mossa meg a kezét és az egyéb expozíciónak kitett bőrfelületet szappanos vízzel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Jól szellőző helyen tároljuk. Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, egyéb gyújtószerektől.

Nagy mennyiségben tárolva robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás szükséges.

Nem összeférhető anyagok: Erős bázisok, savak

Kerülendő körülmények: Hőforrás, közvetlen napfény.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: lásd 1.2. pontot és a termék címkéjét!

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 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. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől, ne lélegezzük be a gőzöket.

A helyiségben nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

Ne egyen, igyon, dohányozzon használat közben

Védőeszköz viselése nem szükséges.

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: Megjelenés: aeroszol készítmény, mely folyékony töltőoldatot és cseppfolyósított propán-bután hajtógázt tartalmaz.

Szín: nincs elérhető adat

Szag: jellegzetes

Szagküszöbérték: nincs elérhető adat

pH-érték: 7

Párolgási sebesség: nincs elérhető adat

Olvadáspont: nem alkalmazható

Forráspont: nincs elérhető adat

Lobbanáspont: (hajtógáz):-60 °C

Öngyulladás hőmérséklet: nincs elérhető adat

Bomlási hőmérséklet: nincs elérhető adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Rendkívül lobbanékony gáz

Gőznyomás: nincs elérhető adat

Relatív Gőzsűrűség: nincs elérhető adat

Sűrűség: 1 g/ml

Oldékonyság: Vízen: nem oldódik, etanolban: oldódik.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs elérhető adat

Viszkózitás, kinematikus, dinamikus: nincs elérhető adat

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

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

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál

9.2. Egyéb információ: Gázok: Nyomás alatt lévő gáz.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző

10.2. Kémiai stabilitás: normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: normál körülmények között nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen napsütés, extrém magas vagy alacsony hőmérséklet, nyílt láng, hő, szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Margaréta aeroszol: LD₅₀, orális patkány: >2000 mg/kg

Szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)

LD₅₀, orális, patkány: 2000-5000 mg/kg

LD₅₀, dermális, nyúl: >2000 mg/kg

Bőrrmarás/Irritáció: Nem osztályozott. Az elérhető adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosító hatás, irritáció: Nem osztályozott. Az elérhető adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Légzőrendszeri vagy bőr szenzibilizáció: Nem osztályozott. Az elérhető adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírsejt mutagenitás: Nem osztályozott. Az elérhető adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: Nem osztályozott. Az elérhető adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: Nem osztályozott. Az elérhető adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Specifikus célszervezet toxicitás (egyszeri expozíció): Nem osztályozott. Az elérhető adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek..

Specifikus célszervezet toxicitás (többszöri expozíció): Nem osztályozott. Az elérhető adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: Nem osztályozott. Az elérhető adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Mérgező a méhekre.

Mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Hosszantartó károsodást okozhat a vízi környezetben.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs megállapítva

12.4. Mobilitás a talajban: nincs elérhető információ.

12.5. PBT és vPvB értékelés eredménye: nincs elérhető információ.

12.6 Egyéb káros hatások: nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Teljesen ürítse ki a palackot. Ne lyukassza ki, és ne égesse el még üres állapotban sem. Az üres aeroszol palack a háztartási szemétbe tehető. Tűzbe dobni tilos!

Nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni.

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: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem szükséges

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
nincs ömlesztett szállítás, nem lehetséges.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott 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), Nincs korlátozás a REACH XVII. melléklet szerint.

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

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

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt H mondatok szövege:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Készült a gyártó biztonsági adatlapja alapján**

- **A besorolást szabványos gyúlékonysági vizsgálat alapján a Bábolna Bio végeztette el!**
- **A címke tartalmát a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal határozta meg. Engedélyszám:04.2/2444-2/2015.**
- **A felülvizsgálat oka: az engedélynek és a 830/2015/EK rendeletnek való megfeleltetés**

Biztonsági adatlap vége