

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH
és az 1272/2008/EK szerint

Kiállítás dátuma: 15.04.2019

Utoljára frissítve: 15.12.2022

Verzió szám: 4

Oldal: 1/19

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

1.1. Termékazonosító:

BROS Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Aeroszol a rejtőzködő rovarok, csótányok, svábbogarak, hangyák, bogarak, legyek, molyok stb.

Nem ajánlott felhasználási módok: a termék címkéjén felsoroltaktól eltérő alkalmazások.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai :

Gyártó cég: BROS sp. z. o. o.

Cím: ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Lengyelország

Telefon: +48 (61) 82-62-512

Fax: +48 (61) 82-00-841

E-mail: msds@bros.pl

Internet: www.bros.pl

Forgalmazó: BROS HUNGARY KFT,

2144 Kerepes

Rózsavölgyi út 16

Tel.: +36 70/225-2700

1.4. Sürgősségi telefonszám :

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Telefonszáma: +36 80 201 199 (ingyenes, éjjel-nappal – csak Magyarországról),

+36 1 476 64 64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

e-mail: ettsz@nnk.gov.hu

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás a módosított 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

Aerosol 1, H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Aerosol 1, H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Aquatic Acute 1, H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1, H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

Veszély



H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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.
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: a helyi előírásoknak megfelelően.

EUH208 Permetrint tartalmaz, ami allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek : PBT és vPvB jellemzők - Lásd 12.5 pont.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok :

3.2. Keverékek :

Komponens neve	Mennyiség	Azonosítási számok	
2-(2-butoxi)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil- butoxid/ PBO)	1 %	CAS-szám:	51-03-6
		EC-szám:	200-076-7
		Index-szám:	-
		REACH reg.szám:	01-2119537431-46
		Besorolás a módosított 1272/2008	Eye Irrit. 2 , H319 STOT SE 3 , H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

Permetrin	0,2%	CAS-szám:	52645-53-1
		EC-szám:	258-067-9
		Index-szám:	613-058-00-2
		REACH reg.szám:	-
		Besorolás a módosított 1272/2008	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000 (Chronic)=1000
Tetrametrin	0,2%	CAS-szám:	7696-12-0
		EC-szám:	231-711-6
		Index-szám:	607-727-00-8
		REACH reg.szám:	-
		Besorolás a módosított 1272/2008	Acute Tox. 4 , H302 Carc. 2 , H351 STOT SE 2 , H371 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 ATE: H302 – 500
Hydrocarbons, C11- C13, isoalkanes, < 2% aromatic	< 50%	CAS-szám:	246538-78-3
		EC-szám:	920-901-0
		Index-szám:	-
		REACH reg.szám:	01-2119456810-40
		Besorolás a módosított 1272/2008	EUH 066 Asp. Tox. 1, H304
Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (propán/bután/izobután)*	< 50%	CAS-szám:	68476-85-7
		EC-szám:	270-704-2
		Index-szám:	649-202-00-6
		REACH reg.szám:	-
		Besorolás a módosított 1272/2008	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

Etanol	< 15%	CAS-szám:	64-17-5
		EC-szám:	200-578-6
		Index-szám:	603-002-00-5
		REACH reg.szám:	01-2119457610-43
		Besorolás a módosított 1272/2008	Flam. Liq. 2, H225
BHT	< 0,1%	CAS-szám:	128-37-0
		EC-szám:	204-881-4
		Index-szám:	-
		REACH reg.szám:	01-2119565113-46-XXXX
		Besorolás a módosított 1272/2008	Aquatic Chronic 1, H410

* Kevesebb mint 0,1 tömeg% buta-1,3-diént tartalmaz (EINECS 203-450-8). A K. megjegyzés hatályos. Nem kell alkalmazni a karcinogénként vagy mutagénként történő besorolást és címkézést.

A fogalmak és kifejezések teljes szövege a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1.1. Általános tájékoztatás: amennyiben mérgezés gyanúja merül fel, haladéktalanul forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg az orvosnak a termék címkéjét).

4.1.2 Belégzéssel kapcsolatos kitettség: Gondoskodjon friss levegős szellőztetésről.

4.1.3 Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség: Mossa le a bőrt vízzel és szappannal.

4.1.4. Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség: Öblítse ki a szemét vízzel.

4.1.5 Lenyeléssel kapcsolatos kitettség: Mérgezés esetén, valamint ha mérgezés gyanúja merül fel, azonnal kérjen orvosi segítséget.

4.1.6. Az elsősegély nyújtójának önvédelmi intézkedései: Az elsősegély nyújtójának: Ügyeljen önmaga megfelelő védelmére!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások : nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése : Induló kezelés: tüneti. Elsősegély, a szennyezés eltávolítása, tünetek kezelése.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag :

Megfelelő típusú tűzoltóközeg: széndioxid (CO₂), alkohol-ellenálló hab, vizes permet, száraz por.

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

Nem megfelelő tűzoltóközeg: erős és bő vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén irritáló vagy toxikus párák és gázok szabadulhatnak fel, többek között száraz por, és széndioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat : Tűz esetén ne lélegezze be a füstöt. Szükség esetén használjon szigetelt, zárt légzőkészüléket. Viseljen védőruhát és kesztyűt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások :

6.1.1. Nem sürgősségi feladatokat végzőkre vonatkozóan:

Kerülje az érintkezést szennyezett felületekkel. Használjon személyes védőfelszerelést, ld. a 8. szakaszban.

6.1.2. Sürgősségi eljárásokra vonatkozó rendelkezések::

Helyezze biztonságba a közelben levő személyeket. A veszélyes területet zárja le és ne engedjen oda senkit. Mielőtt belép a lezárt területre, szellőztesse át. Használjon személyes védőfelszerelést, ld. a 8. szakaszban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések : Akadályozza meg a talajba jutást. Akadályozza meg a szennyvízrendszerbe / felszíni vizekbe / talajvízbe jutást.

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

6.3.1. A szennyeződés izolálására:

Kis mennyiség: gyűjtse össze mechanikusan. Nagy mennyiség: Gyűjtse össze megfelelő berendezéssel és semlegesítse. A kiszivárgott folyadékot fedje be nedvszívó anyaggal (pl. homok, zeolit, fűrészpor).

6.3.2. A feltakarítással kapcsolatban:

Az összegyűjtött anyagot a jogszabályok szerint kell semlegesíteni. A hulladékot külön kell gyűjteni megfelelő felcímkézett, zárható tartályokban.

6.3.3. Egyéb információk:

Vegye figyelembe a telephelyen hatályos összes helyi eljárási szabályt is.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra :

Tájékoztatások a biztonságos kezelés kapcsán, ld. a 7. szakaszban.

Tájékoztatások a személyes védőfelszerelés kapcsán, ld. a 8. szakaszban.

Tájékoztatások a hulladék elhelyezése kapcsán, ld. a 13. szakaszban.

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Gyermekektől elzárva tartandó. A terméket tilos a levegőbe permetezni! Gondoskodjon arról, hogy a permet ne juthasson élelmiszerre, olyan felületekre, amelyek élelmiszerrel érintkeznek, evőeszközökre, valamint gyermekjátékokra és háziállatokra. A helyiségből távolítsa el az élelmiszereket és háziállatokat. Az akváriumokat fedje le. A termék használata során nem szabad enni, inni vagy dohányozni. Csak a műveletet végző személy legyen jelen a kezelt helyiségben. Akadályozza meg macskák hozzáférését a termékhez. Ne permetezze a terméket elektromos készülékekre vagy gépek mozgó részeire! A felhasználás után bő vízzel és szappannal mosson kezet.

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

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C hőmérsékletet meghaladó hő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) : Csak a címkének megfelelő használat megengedett.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Név	CAS-szám:	ÁK-érték:	CK-érték:	MK- érték
PBO	51-03-6	-	-	-
Permetrin	52645-53-1	-	-	-
Tetrametrin	7696-12-0	-	-	-
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatic	246538-78-3	-	-	-
Propán	74-98-6	-	-	-
Bután	106-97-8	2350 mg/m ³	9400 mg/m ³	-
Izobután	75-28-5	-	-	-
Etanol	64-17-5	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³	-
BHT	128-37-0	-	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki kontroll intézkedések:

Gondoskodjon alkalmas szellőztetésről, különösen zárt terekben.

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

8.2.2. Személyes védőfelszerelések:

Szokásos felhasználási és kezelési körülmények biztosítása mellett, kérjük, vegye figyelembe a címkén és/vagy a tájékoztató lapon található útmutatásokat. A konkrét egyedi biztonsági intézkedéseket a hivatalos minősítés által meghatározott szabályozások szerint és a szabályozó szervvel együttműködve kell kialakítani. Szünetek előtt, valamint a munkanap befejeződésekor mosson kezet.

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem: az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címkén megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

8.2.2.2. Bőrvédelem: az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címként megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

8.2.2.3. Légzésvédelem: az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címként megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

8.2.2.4. Veszélyes hőhatások elleni védelem: az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címként megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

8.2.3. Környezeti expozíciók korlátozása:

Ne engedje meg, hogy a termék jelentős mennyiségben bejusson a talajvízbe, lefolyórendszerekbe, szennyvízrendszerekbe, illetve a talajba.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk :

Fizikai állapot:	aeroszol
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	N/A
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	gyúlékony
Párolgási sebesség:	nincs adat
Alsó és felső expozíciós határ:	nincs adat
Lobbanási pont:	N/A
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

pH:	N/A
Kinematikai viszkozitás:	nincs adat
Oldékonyság (Oldékonyságok):	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	N/A
Relatív gőzsűrűség [g/ml]:	nincs adat
Részecske sajátosságok:	N/A

9.2. Egyéb információk :

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: nincsenek adatok.

9.2.2. További biztonsági jellemzők: nincsenek adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

Erre a termékre vagy alkotórészeire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre a reaktivással összefüggő konkrét tesztelési adatok.

10.2. Kémiai stabilitás :

Az ajánlott tárolási, felhasználási és hőmérsékleti körülmények között a termék kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége :

A rendelkezések szerinti kezelés és tárolás esetén nincsenek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények :

Közvetlen napsugárzástól védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok : nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek : nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

Az anyag neve: PBO

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (orálisan) 4570 mg/testtömegkilogramm (hím, patkány)

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (bőrön) > 2000 mg/testtömegkilogramm (nyúl)

Akut belégzési toxicitás:: LC₅₀ (belégzés) > 5,9 mg/l/4h (patkány)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs korróziós hatás.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légúti szenzitizáció: Nem okoz érzékenységet.

Bőrszenzitizáció: Nem okoz érzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás: Nem mutagén.

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

Karcinogenitás: Nem rákkeltő.

Káros reprodukciós hatás: Nincs reprodukciós toxicitás.

STOT - egyszeri expozíció: Légúti irritációt okozhat.

STOT - ismétlődő expozíció: Nem található.

Aspirációs veszély: Nincs adat.

Az anyag neve: Permetrin

Akut orális toxicitás: LD₅₀ patkány 664 mg / testtömeg-kilogramm

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ patkány > 2000 mg/kg

Akut belégzési toxicitás: LC₅₀ patkány 4h > 4,638 mg/l, módszer OECD 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Légúti szentizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Bőrszentizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Csírsejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Káros reprodukciós hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

STOT - egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

STOT - ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Az anyag neve: Tertrametrin

Akut orális toxicitás: LD₅₀ patkány > 2000 mg/kg (OECD 423)

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ patkány > 2000 mg/kg (OECD 402)

Akut belégzési toxicitás: LC₅₀ patkány > 5,63 mg/l/4 h (OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Légúti szentizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Bőrszentizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Karcinogenitás: Feltehetően rákot okoz.

Káros reprodukciós hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

STOT - egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

STOT - ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Az anyag neve: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatic

Akut orális toxicitás: LD₅₀ patkány > 5000 mg/kg (OECD 401)

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ nyúl > 5000 mg/kg (OECD 402)

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Akut belégzési toxicitás: LC₅₀ patkány, 8 óra > 5000L – 1019 Luxembourg (gőzök) (OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Enyhe bőrirritációt okoz. Az ismétlődő kitétség a bőr zsírtartalmának elvesztéséhez és így gyulladáshoz vezethet (A teszt(ek) végrehajtása az OECD 404. irányelv szerint történt).

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Rövid távú enyhe szemirritációt okozhat. Vezethet (A teszt(ek) végrehajtása az OECD 405. irányelv szerint történt).

Légúti szenzitizáció: Nem várható szenzitizációs hatás a légzőszervi rendszerre.

Bőrszenzitizáció: Bőrre nézve nem jár érzékenységet előidéző hatással (A teszt(ek) végrehajtása az OECD 406. irányelv szerint történt).

Csírasejt-mutagenitás: Nem várható mutagén hatás.

Karcinogenitás: Nem rákkeltő. (A teszt(ek) végrehajtása az OECD 453. irányelv szerint történt).

Káros reprodukciós hatás: Nincs reprodukciós toxicitás. (A teszt(ek) végrehajtása az OECD 413. irányelv szerint történt).

STOT - egyszeri expozíció: Nem várható, hogy egyetlen kitétség szervezetet károsító hatást fejt ki.

STOT - ismétlődő expozíció: Nem felel meg ebben a kategóriában a veszélyes anyagként történő besorolás kritériumainak

Aspirációs veszély: Nincs adat.

Az anyag neve: Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (propán/bután/izobután)

Akut orális toxicitás: Az alkotóelemek alapján nem szükséges az akut veszélyességi osztályba sorolás.

Akut dermális toxicitás: Az alkotóelemek alapján nem szükséges az akut veszélyességi osztályba sorolás.

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

Akut belégzési toxicitás: Az alkotóelemek alapján nem szükséges az akut veszélyességi osztályba sorolás.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem figyeltek meg bőrre gyakorolt irritáló hatást. Nyomáscsökkenés során a cseppfolyósított gáz hirtelen lehűl és fagyási sérülést - bőrkárosodást okozhat.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Nem figyeltek meg szemirritációt, de a cseppfolyós gáz hőhatása szemkárosodást okozhat.

Légúti szenzitizáció: A szakirodalomban rendelkezésre álló adatok alapján a keveréknek nincs szenzitizáló hatása.

Bőrszenzitizáció: A szakirodalomban rendelkezésre álló adatok alapján a keveréknek nincs szenzitizáló hatása.

Csírasejt-mutagenitás: A szakirodalomban rendelkezésre álló adatok alapján a keveréknek nincs mutagén hatása.

Karcinogenitás: A szakirodalomban rendelkezésre álló adatok alapján a keveréknek nincs karcinogén hatása.

Káros reprodukciós hatás: A szakirodalomban rendelkezésre álló adatok alapján a keveréknek nincs toxikus hatása a reprodukcióra.

STOT - egyszeri expozíció: A tartalom, az alkotóelemek sajátosságainak elemzése nem utal arra, hogy szükséges lenne ilyen veszélyességi osztályba sorolni.

STOT - ismétlődő expozíció: A tartalom, az alkotóelemek sajátosságainak elemzése nem utal arra, hogy szükséges lenne ilyen veszélyességi osztályba sorolni.

Aspirációs veszély: N/A - a kondenzált folyadék szokásos körülmények között gyors ütemben elpárolog.

Az anyag neve: Etanol

Akut orális toxicitás: LD₅₀ 7060 mg/kg, patkány

3450 mg/kg (egér)

6300 mg/kg (nyúl)

Akut dermális toxicitás: Nincs adat.

Akut belégzési toxicitás: LC₅₀: 20000 ppm/10h (patkány) ;

39 mg/m³ /4h (egér)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem mutatható ki.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Nem mutatható ki.

Légúti szenzitizáció: Nincs adat.

Bőrszenzitizáció: Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás: Nem mutatható ki.

Karcinogenitás: Nem mutatható ki.

Káros reprodukciós hatás: Nem mutatható ki.

STOT - egyszeri expozíció: Nincs adat.

STOT - ismétlődő expozíció: Nincs adat.

Aspirációs veszély: Nem mutatható ki.

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

Az anyag neve: BHT

Akut orális toxicitás: Nincs adat.

Akut dermális toxicitás: Nincs adat.

Akut belégzési toxicitás: Nincs adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs adat..

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Nincs adat.

Légúti szenzitizáció: Nincs adat.

Bőrszenzitizáció: Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás: Nincs adat.

Karcinogenitás: Nincs adat..

Káros reprodukciós hatás: Nincs adat.

STOT - egyszeri expozíció: Nincs adat.

STOT - ismétlődő expozíció: Nincs adat.

Aspirációs veszély: Nincs adat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

PBO: Nincs adat.

Permetrin: A REACH szabályozás 57(f) cikke szerinti listában az anyag nem szerepel olyan anyagként, amely endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezne azok szerint a kritériumok szerint, amelyeket a 2017/2100 (EU) sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy a 2018/605 (EU) sz. bizottsági szabályozás határoz meg, 0,1% vagy annál magasabb szintekre vonatkozóan.

Tertrametrin: Nincs adat.

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatic: Nincs adat.

Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (propán/bután/izobután): annak következtében, hogy oxigén szorul ki a környező levegőből, belégzés esetén álmoság, légszomj, szapora légzés, légzési nehézség következhet be. A keverék magas koncentrációja folytán, ha a levegőben az oxigénszint nem éri el a 18 %-ot, orientációvesztés, hányinger, hányás, eszméletvesztés léphet fel.

Etanol: Nincs adat.

BHT: Nincs adat.

11.2.2. Egyéb információk

PBO: Nincs adat.

Permetrin: Nincs adat.

Tertrametrin: Nincs adat.

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatic: Nincs adat.

Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (propán/bután/izobután): annak következtében, hogy oxigén szorul ki a környező levegőből, belégzés esetén álmoság, légszomj, szapora légzés, légzési nehézség következhet be. A keverék magas koncentrációja folytán, ha a levegőben az oxigénszint nem éri el a 18 %-ot, orientációvesztés, hányinger, hányás, eszméletvesztés léphet fel.

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

Etanol: Nincs adat.

BHT: Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás :

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

Az anyag neve: PBO

Halakra toxikus: LC₅₀ halak (*Cyprinodon variegatus*) 3,94 µg/l/96 h

krónikus NOEC halak (*Cyprinodon variegatus*) 0,053 mg/l

Vízi gerinctelenekre toxikus: EC₅₀ rákok (*Daphnia magna*) 0,51 mg/l/48 h

krónikus NOEC rákok (*Daphnia magna*) 0,03 mg/l

Toxicitás algákra / vízi növényekre: EC₅₀ algák (*Selenastrum capricornutum*) 3,89 mg/l/72 h

krónikus NOEC algák 0,824 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

Toxicitás mikroorganizmusokra: Nincs adat.

Az anyag neve: Permetrin

Halakra toxikus: LC 50 - Hal 0,008 – 0,03 mg/l (expozíciós idő: 96 óra - Faj: *Pimephales promelas* [átfolyási teszt])

LC 50 - Hal 0,001 – 0,009 mg/l (expozíciós idő: 96 óra - Faj: *Pimephales promelas* [statikus teszt])

Vízi gerinctelenekre toxikus: EC₅₀ daphnia (*Daphnia magna*) 0,00064 mg/l

Toxicitás algákra / vízi növényekre: Nincs adat.

Toxicitás mikroorganizmusokra: Nincs adat.

Az anyag neve: Tertrametrin

Halakra toxikus: LC₅₀ 0,033 mg/l/96h *Brachydanio rerio*

Vízi gerinctelenekre toxikus: EC₅₀ daphnia (*Daphnia magna*) 0,47 mg/l/48 óra

Toxicitás algákra / vízi növényekre: LC₅₀ algák (*Scenedesmus subspicatus*) 1,36 mg/l/72 óra;

krónikus NOEC Hínár/ Vízi növények 0,72 mg/l *Scenedesmus subspicatus*

Toxicitás mikroorganizmusokra: Nincs adat.

Az anyag neve: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatic

Halakra toxikus: Nincs adat.

Vízi gerinctelenekre toxikus: Nincs adat.

Toxicitás algákra / vízi növényekre: Nincs adat.

Toxicitás mikroorganizmusokra: Nincs adat.

Az anyag neve: Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (propán/bután/izobután)

Halakra toxikus: A keverék nem tartozik környezetre veszélyes osztályba.

Vízi gerinctelenekre toxikus: A keverék nem tartozik környezetre veszélyes osztályba.

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

Toxicitás algákra / vízi növényekre: A keverék nem tartozik környezetre veszélyes osztályba.

Toxicitás mikroorganizmusokra: A keverék nem tartozik környezetre veszélyes osztályba.

Az anyag neve: Etanol

Halakra toxikus: LC 50 11000 mg/L (96 óra) *Alburnus alburnus*

Vízi gerinctelenekre toxikus: EC 50 9268 mg/L (48 óra) *Daphnia magna*

Toxicitás algákra / vízi növényekre: EC 50 1450 mg/L (192 óra) *Microcystis aeruginosa*

Toxicitás mikroorganizmusokra: Nincs adat.

Az anyag neve: BHT

Halakra toxikus: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízi gerinctelenekre toxikus: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Toxicitás algákra / vízi növényekre: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Toxicitás mikroorganizmusokra: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság :

PBO: Oldhatóság vízben 28,9 mg/l (20°C, pH 7,01); 30,7 mg/l (20°C, pH 4,6); 30,5 mg/l (20°C, pH 8,86)

Biológiailag NEM könnyen lebomló.

Permetrin: Nincs adat.

Tertrametrin: Az anyag mérsékelt biológiai lebomlásúnak mutatkozott 28 napon belül a teszt körülményei között. Az anyag véglegesen biológiailag lebomlónak mutatkozott körülbelül 20 százalékig a BOD mérés alapján.

Oldhatóság vízben 0,25 mg/l (20°C)

Teljes mértékben biológiailag lebomló.

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatic:

Biológiai lebomlás: biológiailag lebomló anyag.

Hidrolízis: A hidrolízis eredményeként bekövetkező átalakulás valószínűleg nem jelentős.

Fotolízis: A fotolízis eredményeként bekövetkező átalakulás valószínűleg nem jelentős.

Léggöri oxidáció: Levegőben gyorsan lebomlik.

Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (propán/bután/izobután): otokémiai reakció következtében a levegőben gyorsan oxidálódik.

Etanol:

Biológiai lebonthatóság: 89% (14 nap, koncentráció 100 mg/L)

BHT: Nincs adat.

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

12.3. Bioakkumulációs képesség :

PBO: oktanol/víz megoszlási együttható 4,8 log Kow (pH 6,5)

BCF 91 - 260 – 380

Permetrin: oktanol/víz megoszlási együttható 4,6 (23°C) (pH 4,7 és 9)

Tertrametrin: oktanol/víz megoszlási együttható > 4,09 Log Kow (OECD 107)

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatic: nem meghatározott.

Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (propán/bután/izobután): A keverék alkotórészei nem halmozódnak fel szervezetekben és a táplálékláncban.

Etanol:

BCF: 3

Log POW: -0,31

Bioakkumuláció nem várható.

BHT:

BCF: 330 - 1.800

oktanol/víz megoszlási együttható 5,1 Log Pow

12.4. A talajban való mobilitás :

PBO: Az anyag mobilitása a talajban az alacsony és a mértékelt érték közötti.

Permetrin: Nincs adat.

Tertrametrin: A Koc értékek (2045; 2754) arra utalnak, hogy az anyag immobil és leginkább a talajban marad. Talaj/víz megoszlási hányados 3,3-3,4 (log Koc).

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatic: A termék nagyon illékony; gyorsan elpárolog.

Üledékekben és szilárd anyagokban való lerakódás a szennyvízben nem várható.

Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (propán/bután/izobután): Ha a környezetbe kerül, az illékony keverék gyorsan eloszlik a légkörben

Etanol: Amennyiben levegőbe vagy vízbe jut, az anyag gyorsan eloszlik. Talajba kerülve gyorsan elpárolog. Az anyag illékony és vízben oldódó. Ha a környezetbe jut, vízben és levegőben elbomlik. A talajban kevésbé szívódik fel.

BHT: Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei :

PBO: Az anyag nem felel meg a PBT vagy a vPvB kritériumoknak az 1907/2006 (EK) szabályozás XIII.

Permetrin: Az anyag nem felel meg a PBT vagy a vPvB kritériumoknak az 1907/2006 (EK) szabályozás XIII.

Tertrametrin: Az anyag nem felel meg a PBT vagy a vPvB kritériumoknak az 1907/2006 (EK) szabályozás XIII.

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatic: Az anyag nem felel meg a PBT vagy a vPvB kritériumoknak az 1907/2006 (EK) szabályozás XIII.

Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (propán/bután/izobután): A termék nem tartalmaz a PBT vagy vPvB anyagként osztályozás kritériumainak megfelelő alkotóelemeket.

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

Etanol: A termék nem tartalmaz a PBT vagy vPvB anyagként osztályozás kritériumainak megfelelő alkotóelemeket.

BHT: Az anyag nem felel meg a PBT vagy a vPvB kritériumoknak az 1907/2006 (EK) szabályozás XIII.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

PBO: Nincs adat.

Permetrin: A REACH szabályozás 57(f) cikke szerinti listában az anyag nem szerepel olyan anyagként, amely endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezne azok szerint a kritériumok szerint, amelyeket a 2017/2100 (EU) sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy a 2018/605 (EU) sz. bizottsági szabályozás határoz meg, 0,1% vagy annál magasabb szintekre vonatkozóan.

Tertrametrin: Nincs adat.

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatic: Nincs adat.

Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (propán/bután/izobután): Nincs adat.

Etanol: Nincs adat.

BHT: Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások:

PBO: nem ismert.

Permetrin: Nincs adat.

Tertrametrin: Nincs adat.

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatic: Nincs adat.

Ásványolaj gázok, cseppfolyósított (propán/bután/izobután): Nincs adat.

Etanol: Nincs adat.

BHT: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

13.1.1. A termék / csomagolás hulladékainak kezelése:

Az Európai Hulladék Katalógus (EWC) tartalmának megfelelő hulladékkódot a hulladékkezelési szervezettel / gyártóval / hatóságokkal együttműködve kell meghatározni.

13.1.2. A hulladékkezeléssel kapcsolatos tájékoztatás:

Az üres dobozokat és termékmaradványokat megfelelő hulladéktárolóba kell vinni vagy felhasználásra visszaszállítani.

13.1.3. A szennyvízkezeléssel kapcsolatos tájékoztatás:

A termék és csomagolóanyaga élő vízbe, talajba, csatornába ne kerüljön.

13.1.4. További hulladékkezelési ajánlások:

A hulladékot a vonatkozó helyi szabályozásokkal összhangban kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

14.1. UN-szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :

AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 2.1

14.4. Csomagolási csoport : N/A

14.5. Környezeti veszélyek : igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Lásd az anyagbiztonsági adatlap 6. és 8. szakaszát.

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályozásai szerint: Lásd az anyagbiztonsági adatlap 6. és 8. szakaszát.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Az Európai Parlament és a Tanács **528/2012/EU** rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei és módosításai

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

A Bizottság 88/2014/EU végrehajtási rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletének módosítására irányuló eljárás meghatározásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés : A kémiai biztonság értékelésére nem került sor.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A jelen anyagbiztonsági adatlapon közölt információ megfelel az 1907/2006 sz. EC jogszabálynak és az 1907/2006 sz. EC jogszabályt módosító 2020/878 sz. Európai Bizottsági jogszabálynak (további módosításokat is figyelembe véve). A jelen anyagbiztonsági adatlap csak kiegészíti a címkét, nem helyettesíti. Információtartalma az adatlap készítésének idején rendelkezésre álló adatokon alapul. Az előírt információk megfelelnek a jelenlegi EC-jogalkotásnak. Emlékeztetjük a felhasználót a termék nem rendeltetésszerű használatából adódó kockázatokra, valamint további belföldi előírások követésének kötelezettségére.

A jelen Anyagbiztonsági adatlap kiegészíti a címke tartalmát, de nem váltja fel azt.

A keverék osztályozása kalkulációs alapon történt.

Fogalmak és kifejezések jegyzéke:

Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória
Flam. Liq.2	Tűzveszélyes folyadékok, .2. veszélyességi kategória
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória
Skin Sens. 1	Légzőszervi/bőr szenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, kategória 2
STOT SE 2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 2. veszélyességi kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. veszélyességi kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, 1. veszélyességi kategória
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Szuper Csótány- és hangyairtó aeroszol

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H371	Károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja
LC ₅₀	A vizsgált anyag által, meghatározott időintervallumon belül, 50%-ban halált okozó koncentráció.
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD ₅₀	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál
EC ₅₀	Hatásos koncentráció 50%; Az EC ₅₀ a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként 50% mértékű változást idéz elő
BCF	Biokoncentrációs tényező
ÁK-érték:	Megengedett átlagos expozíciós koncentráció
CAS-szám:	Chemical Abstracts Service szám
CK-érték: legnagyobb	Megengedett expozíciós csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető levegő szennyezés)
MK- érték:	Maximális expozíciós koncentráció

Rövidítések és betűszavak:

A használt rövidítések és betűszavak magyarázata a <https://echa-term.echa.europa.eu/> weboldalon található.

Változások az előző változathoz képest: 1-16 szakasz.

A jelen változat felváltja a dokumentum minden korábbi változatát.