

BROS Darázsirtó aeroszol



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 09.02.2015

Utoljára frissítve: 24.08.2015

Verzió szám: 3

Oldal: 1/13

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

1.1. Termékazonosító: BROS Darázsirtó aeroszol

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Darazsak elleni és fészkeiket elpusztító permetezőszer - kertekben, teraszokon és erkélyeken történő felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég: BROS Sp.j.
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,
H-1141 Budapest,
Szugló u. 82,
tel.: +48 61 826 25 12

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefonszáma: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal), +36-1-4766464
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

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

Aquatic Acute 1, H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1, H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Asp. Tox. 1, H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Flam. Aerosol 1, H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Eye Irrit. 2, H319	Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

Veszély



H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt 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.
P410 +P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 o C/122 o F hőmérsékletet meghaladó hő.

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nincs adat

3.2. Keverékek:

komponens neve	mennyiség	azonosítási számok	
(RS)- α -ciano-3-fenoxibenzil-(1RS)-cisz, transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát (Cipermetrin)	0,4%	CAS-szám:	52315-07-8
		EC-szám:	257-842-9
		Index-szám:	607-421-00-4
		REACH reg.szám:	-
		Besorolás a módosított 1272/2008	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tetrametrin	0,17%	CAS-szám:	7696-12-0
		EC-szám:	231-711-6

komponens neve	mennyiség	azonosítási számok	
		Index-szám:	-
		REACH reg.szám:	-
		Besorolás a módosított 1272/2008	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-fenoxibenzil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát (Permetrin)	0,17%	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
Desztillátumok (petróleum), hidrogénezett könnyű frakció *	<70%	CAS-szám:	64742-48-9
		EC-szám:	265-150-3
		Index-szám:	649-327-00-6
		REACH reg.szám:	01-2119457273-39
		Besorolás a módosított 1272/2008	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
propán/bután/izobután **	<25%	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
Propán-2-ol	<15%	CAS-szám:	67-63-0
		EC-szám:	200-661-7
		Index-szám:	603-117-00-0
		REACH reg.szám:	01-2119457558-25
		Besorolás a módosított 1272/2008	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

* P. Megjegyzés : < 0,1% benzolt (EINECS-szám: 200–753–7)

** < 0,1% 1,3-butadiene.

A fogalmak és kifejezések teljes szövege a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzéssel kapcsolatos kitettség: Gondoskodjon friss levegőről. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség: Mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség: Öblítse ki a szemet vízzel. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Lenyeléssel kapcsolatos kitettség: Szükség esetén forduljon orvoshoz.

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.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

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

Nem megfelelő tűzoltóközeg: erős és sűrű vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Tűz esetén irritáló vagy toxikus párák és gázok szabadulhatnak fel, többek között szénmonoxid és széndioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűz esetén ne lélegezze be a füstöt. Szükség esetén használjon szigetelt, zárt légzőkészüléket. Viseljen védőruhát és kesztyűt. Gyűjtse össze a szennyezett tűzoltó vizet, hogy ne kerüljön a szennyvízrendszerbe. A tűz után a maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi jogszabályoknak megfelelően kell eltávolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Alkalmazzon egyéni biztonsági intézkedéseket. A korlátozásokra, kitettségre, egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó adatokat, valamint a hulladékhasznosítási irányelveket a 8. és 13. szakasz ismerteti.

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 : Kis mennyiség: gyűjtse össze mechanikusan. Nagy mennyiség: Gyűjtse össze megfelelő berendezéssel és semlegesítse. A kiszivárgott folyadékot fedje be nedvszívó anyaggal (pl. homok, zeolit, fűrészpor). Az összegyűjtött anyagot a jogszabályok szerint kell semlegesíteni. A hulladékot külön kell gyűjteni megfelelő felcímkézett, zárható tartályokban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd az anyagbiztonsági adatlap 8. és 13. szakaszát.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Használat közben ne egyen és utána mosson kezet. Gyermekektől elzárva tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 o C/122 o F hőmérsékletet meghaladó hő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Eredeti, zárt csomagolásban, hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen tárolandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 o C/122 o F hőmérsékletet meghaladó hő.

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

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Név /	CAS-szám:	ÁK-érték:	CK-érték:	MK- érték
Cipermetrin	52315-07-8	-	-	-
Tetrametrin	7696-12-0	-	-	-
Permetrin	52645-53-1	-	-	-
Desztillátumok (petróleum), hidrogénezett könnyű frakció	64742-47-8	-	-	-
propán	74-98-6	-	-	-
bután	106-97-8	2350 mg/m ³	9400 mg/m ³	-
izobután	75-28-5	-	-	-
Propán-2-ol	67-63-0	500 mg/m ³	2000 mg/m ³	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az ajánlott felhasználás során kövesse a címkén található megjegyzéseket. Használja a munkaegészségügyi és biztonsági szabályoknak megfelelően. Munkaszünet előtt és a munkanap végén mosson kezet. Az egyéni biztonsági felszereléseket a vonatkozó jogszabályok alapján kell kiválasztani hivatalos tanúsítványuk és a szállítóval történő együttműködés alapján.

Ne engedjen nagyobb mennyiségű terméket a talajvízbe, szennyvízrendszerbe és a talajba jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	aeroszol formátumú folyadék
Szag:	jellegetes
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	4-9
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	igen
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség [g/ml]:	0,8-1,2
Oldékonyság (Oldékonyságok):	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nincs
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk: nincsenek adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál körülmények között kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények: nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ;

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

Cipermetrin	
Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ patkány 57,5 mg/kg
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ patkány > 1600 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	nincs adat
Bőrirritáció:	nincs adat
Szemirritáció:	nincs adat
Korrózió:	nincs adat
Szenzibilizálás:	nincs adat
Ismételt adag toxicitása:	nincs adat
Rákkeltő hatás:	nincs bizonyított rákkeltő hatás
Mutagén hatás:	nincs adat
Káros reprodukciós hatás:	nincs adat

Tetrametrin	
Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ patkány > 2000 mg/kg
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ patkány > 2000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	LD ₅₀ patkány 1,18 mg/l/4 h
Bőrirritáció:	nem izgató hatású
Szemirritáció:	nem izgató hatású
Korrózió:	nincs adat
Szenzibilizálás:	nem okoz bőrzékenységet

Ismételt adag toxicitása:	nincs adat
Rákkeltő hatás:	nem rákkeltő
Mutagén hatás:	nem mutagén
Káros reprodukciós hatás:	nincs reprodukciós toxicitás

Permetrin	
Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ patkány > 430-4000 mg/kg
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ patkány > 2500 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	LD ₅₀ patkány > 685 mg/l/4 h
Bőrirritáció:	enyhén izgató hatású (nyúl)
Szemirritáció:	mérsékelten izgató hatású (nyúl)
Korrózió:	nincs adat
Szenzibilizálás:	mérsékelt bőrérzékenységet okoz (tengerimalac)
Ismételt adag toxicitása:	nincs adat
Rákkeltő hatás:	nem rákkeltő
Mutagén hatás:	nem mutagén
Káros reprodukciós hatás:	nincs reprodukciós toxicitás

Desztillátumok (petróleum), hidrogénezett könnyű frakció	
Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ patkány > 5000 mg/kg
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ patkány > 5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	LD ₅₀ patkány LD50 pára koncentrátságnál magasabb, telítettséghez közeli állapot-4h
Bőrirritáció:	enyhe bőrirritációt okoz. A hosszan tartó vagy ismételt kitettség bőrkiszáradást okoz, ami gyulladáshoz vezet.
Szemirritáció:	nem izgató hatású
Korrózió:	nincs adat
Szenzibilizálás:	nem okoz bőrérzékenységet
Ismételt adag toxicitása:	nincs adat
Rákkeltő hatás:	nem rákkeltő
Mutagén hatás:	nem mutagén
Káros reprodukciós hatás:	nincs reprodukciós toxicitás

Propán/Bután/Izobután	
Akut orális toxicitás:	nincs besorolva
Akut dermális toxicitás:	nincs besorolva
Akut inhalációs toxicitás:	nincs besorolva
Bőrirritáció:	nem izgató hatású
Szemirritáció:	nem izgató hatású
Korrózió:	nem korrózív
Szenzibilizálás:	nem okoz bőrérzékenységet

Ismételt adag toxicitása:	A gázpárában való hosszú tartózkodás káros hatással lehet a központi idegrendszerre. A magas gázkoncentrációknak való hosszú vagy ismételt kitétség (szaglás, belélegzés) fulladásos vagy szívhalált okozhat.
Rákkeltő hatás:	nincs besorolva
Mutagén hatás:	nincs besorolva
Káros reprodukciós hatás:	nincs reprodukciós toxicitás

Propán-2-ol	
Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ >2000 mg/kg (100%-os isopropil-alkoholhoz)
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ >2000 mg/kg (100%-os isopropil-alkoholhoz)
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ > 5 mg/l (100%-os isopropil-alkoholhoz)
Bőrirritáció:	nem izgató hatású
Szemirritáció:	izgató hatású
Korrózió:	nincs adat
Szenzibilizálás:	nem okoz érzékenységet (tengerimalac)
Ismételt adag toxicitása:	nincs adat
Rákkeltő hatás:	nem rákkeltő
Mutagén hatás:	nem mutagén
Káros reprodukciós hatás:	káros reprodukciós hatást nem figyeltek meg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

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

Cipermetrin	
Halakra toxikus:	LC ₅₀ Atlanti lazac (<i>Salmo salar</i>) 2 µg/l/96 h
Vízi gerinctelenekre toxikus:	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>) < 1 µg/l/48 h
Vízinövényekre toxikus:	nincs adat

Tetrametrin	
Halakra toxikus:	LC ₅₀ Halakra toxikus 3,7 µg/l/96 h
Vízi gerinctelenekre toxikus:	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>) 0,11 mg/l/48 h
Vízinövényekre toxikus:	LC ₅₀ algák 0,94 mg/l/72 h

Permetrin	
Halakra toxikus:	LC ₅₀ zebrahal (<i>Danio rerio</i>) 2,5 µg/l/96 h
Vízi gerinctelenekre toxikus:	EC ₅₀ hínár (<i>Daphnia magna</i>) 0,6 µg/l/48 h
Vízinövényekre toxikus:	nincs adat

Desztillátumok (petróleum), hidrogénezett könnyű frakció	
Halakra toxikus:	Halakra toxikus LL/EL/IL ₅₀ > 100 mg/l
Vízi gerinctelenekre toxikus:	gerinctelenek LL/EL/IL ₅₀ > 100 mg/l
Vízinövényekre toxikus:	algák LL/EL/IL ₅₀ > 100 mg/l

Propán/Bután/Izobután	
Halakra toxikus:	Technikai propán-butánhoz: EC ₅₀ szivárvány pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) > 24,11 mg/l/96 h
Vízi gerinctelenekre toxikus:	Technikai propán-butánhoz: EC ₅₀ hínár (<i>Daphnia magna</i>) > 14,22 mg/l/48 h
Vízinövényekre toxikus:	Technikai propán-butánhoz: EC ₅₀ algák (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) > 7,71 mg/l/72h

Propán-2-ol	
Halakra toxikus:	LC ₅₀ (<i>Leuciscus idus</i>) > 100 mg/l/48 h (100%-os isopropil-alkoholhoz)
Vízi gerinctelenekre toxikus:	EC ₅₀ hínár (<i>Daphnia magna</i>) > 100 mg/l/48 h (100%-os isopropil-alkoholhoz)
Vízinövényekre toxikus:	EC ₅₀ algák (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) > 100 mg/l/72 h (100%-os isopropil-alkoholhoz)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Cipermetrin: nincs adat

Tetrametrin: alacsony biológiai lebomlás; fény hatására elbomló

Permetrin: biológiailag könnyen lebontható

Desztillátumok (petróleum), hidrogénezett könnyű frakció: könnyen lebontható

Propán/Bután/Izobután: gyorsan szétszóródik a levegőben. A levegőn gyorsan oxidálódik a fotokémiai reakció eredményeképpen.

Propán-2-ol: nagymértékben biodegradálódik: > 70% 10 nap múlva

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Cipermetrin: Atlanti lazac (*Salmo salar*) 1,4 µg/l/96 h biokoncentrációs tényező (BCF): 7,1

Tetrametrin: nem halmozódik fel

Permetrin: nem halmozódik fel

Desztillátumok (petróleum), hidrogénezett könnyű frakció: A fotokémiai reakció hatására levegőn gyorsan oxidálódik. Biológiai felhalmozódás bekövetkezhet.

Propán/Bután/Izobután: nem halmozódik fel

Propán-2-ol: nem halmozódik fel

12.4. A talajban való mobilitás:

Cipermetrin: nincs adat

Tetrametrin: a talajban könnyen felszívódik

Permetrin: alacsony mobilitás a talajban

Desztillátumok (petróleum), hidrogénezett könnyű frakció: felszívódik a talajban és alacsony a mobilitása

Propán/Bután/Izobután: teljesen és gyorsan elpárolog a vízből és a talajból

Propán-2-ol: nincs adat

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

Cipermetrin: nincs adat

Tetrametrin: nem felel meg a PBT és vPvB követelményeknek

Permetrin: nincs adat

Desztillátumok (petróleum), hidrogénezett könnyű frakció: nem felel meg a PBT és vPvB követelményeknek

Propán/Bután/Izobután: N/A

Propán-2-ol: nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások :

Cipermetrin: vízi szervezetekre igen toxikus hatású

Tetrametrin: nincs adat

Permetrin: nincs adat

Desztillátumok (petróleum), hidrogénezett könnyű frakció: nincs adat

Propán/Bután/Izobután: nem szennyezi tovább a szennyvizet, nem káros a vízi élőlényekre

Propán-2-ol: nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A hulladékot az érvényes jogszabályoknak megfelelően kell kezelni.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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: nincs

14.5. Környezeti veszélyek: igen

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

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nincs ömlesztett szállítás az IBC kód szerint.



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

26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)]

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:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

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 hulladékra 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: Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

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 453/2010 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 keverék besorolása egy számítási módszer alapján történt.

Fogalmak és kifejezések jegyzéke:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4	Acute toxicity (inhal.), Hazard Category 4
Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Hazard Category 4
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Flam. Gas 1	Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, Hazard Category 2
Press. Gas	Gases under pressure: Compressed gas, Liquefied gas, Dissolved gas
Skin Sens. 1	Sensitisation – Skin, Hazard Category 1
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3

Rövidítések és betűszavak:

A használt rövidítések és betűszavak magyarázata a www.wikipedia.org weboldalon található.

Változások az előző változathoz képest: 1-16 szakasz