



COOPEX FÜSTKÉPZŐ PATRON

Verzió 4 / H
10200002531

1/10

Felülvizsgálat dátuma: 04.09.2014
Nyomtatás Dátuma: 23.09.2014

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Márkanév COOPEX FÜSTKÉPZŐ PATRON

Termék kódja (UVP) 05938406

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás Rovarölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Bayer Hungária Kft.
Bayer Environmental Science
Alkotás u. 50.
1123 Budapest
Magyarország

Telefon +36(1) 487 -4100

Telefax +36(1) 212 -1574

Felelős osztály Bayer Hungária Kft.
Telefax: +36(1) 212 -1575
E-mail: robert.marton@bayer.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám +49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

Segélykérő telefonszám Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.

Akut toxicitás: 4. Osztály
H302 Lenyelve ártalmas.

Bőrszenzibilizáció: 1. Osztály
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemirritáció: 2. Osztály
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: 3. Osztály
H335 Légúti irritációt okozhat.

Akut vízi toxicitás: 1. Osztály
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás: 1. Osztály
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Xn Ártalmas, R22

Xi Irritatív, R36/37

Xi Irritatív, R43



COOPEX FÜSTKÉPZŐ PATRON

Verzió 4 / H
102000002531

2/10

Felülvizsgálat dátuma: 04.09.2014
Nyomtatás Dátuma: 23.09.2014

N Környezetre veszélyes, R50/53

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Permetrin
- Kálium-klorát



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P308 + P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályozásnak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

Különbféle bőrérzetek, mint pl. égés vagy szúrás jelentkezhetnek az arcon vagy a nyálkahártyákon; ezeket azonban nem sérülések okozzák és csak átmeneti jellegűek (max. 24 óra). Azonnal gyulladó. A termék láng nélkül ég és sűrű, fehér, az egészségre ártalmas füstöt képez.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Kémiai természet

Gázosító szer (FU)
Permetrin 25/75 13,5% w/w

Veszélyes komponensek

R - mondat(ok) a 67/548/EGK utasítás szerint
Figyelmeztető mondatok az 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Név	CAS szám / EU-szám	Osztályozás		Konc. [%]
		EK irányelv 67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelete	
Permetrin	52645-53-1 258-067-9	Xn; R20/22 R43	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302	13,50



COOPEX FÜSTKÉPZŐ PATRON

Verzió 4 / H
102000002531

3/10

Felülvizsgálat dátuma: 04.09.2014

Nyomtatás Dátuma: 23.09.2014

		N; R50/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Kálium-klorát	3811-04-9 223-289-7	O; R 9 Xn; R20/22 N; R51/53	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 – < 25,00

További információk

Permetrin	52645-53-1	M-tényező: 1.000 (acute)
-----------	------------	--------------------------

Az ebben a részben említett R mondatok/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.
Belégzés	A sérültet friss levegőre kell vinni és pihentetni kell. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Bőrrel való érintkezés	Bő vízzel, szappannal azonnal le kell mosni, legalább 15 percen keresztül. A meleg víz növelheti az irritáció/paresztézia egyéni súlyosságát. Ez nem a szisztémás mérgezés jele. Bőrirritáció esetén, E-vitaminos krémmel vagy bőrápoló tejjel kell a bőrt bekenni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szemmel való érintkezés	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. A meleg víz növelheti az irritáció/paresztézia egyéni súlyosságát. Ez nem a szisztémás mérgezés jele. Használjon szemnyugtató cseppet, ha szükséges érzéstelenítő szemcseppet. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni és a sérülttel kis kortyokban vizet kell itatni. NEM szabad hánytatni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	Helyi: Bőrrel vagy szemmel érintkezve, esetenként súlyos paresztézia. Többnyire átmeneti és 24 órán belül elmúlik. Bőr, szem és nyálkahártya irritáció, Köhögés, Tüsszögés Szisztémás: Kellemetlen érzés a mellkasban, Tachikardia, Hipotónia, Émelygés, Hasi fájdalom, Hasmenés, Hányás, Szédülés, Homályos látás, Fejfájás, Anorexia, Szomnolencia, Kóma, Görcs, Remegés, Levertség, Légúti hiperreakció, Tüdődéma, Szívdobogás, Izomrángás, Apátia
----------------	--

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kockázatok	Ez a termék piretroidot tartalmaz. A Piretroid mérgezést nem szabad összetéveszteni a karbamát vagy a szerves foszfát mérgezéssel.
Kezelés	Helyi kezelés: Elsősegély: tüneti kezelés.

**COOPEX FÜSTKÉPZŐ PATRON**Verzió 4 / H
102000002531

4/10

Felülvizsgálat dátuma: 04.09.2014

Nyomtatás Dátuma: 23.09.2014

Szisztémás kezelés: Elsősegély: tüneti kezelés. A légzés és a szív működés megfigyelése Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. A légutakat tisztán kell tartani. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Remegés esetén benzodiazepin (pl. diazepam) adása javasolt az ezekre vonatkozó általános előírások szerint. Ha nem eredményes, fenobarbitál használható. Kontraindikáció: atropin. Kontraindikáció: adrenalin-származékok. Ellenszer nem ismert. A felépülés következmények nélkül, spontán történik.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Nem megfelelő Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Tűz esetén veszélyes gázok képződnek., Kálium-klorátot tartalmaz, amely elősegíti az égést.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ A terméket a tűz környezetéből el kell távolítani vagy a tárolóedényeket vízzel kell hűteni, hogy az edényekben ne növekedjen meg a nyomás. Amennyiben lehetséges, az oltóvizet homokkal vagy földdel fel kell itatni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Óvintézkedések A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A porképződést el kell kerülni. El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. A kiömlött termék környezetében tilos enni, inni vagy dohányozni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei A termék természete miatt a kereskedelmi csomagolásból való kiszóródás nem valószínű. Amennyiben mégis jelentős mennyiség szóródna ki, az alább leírtak szerint kell eljárni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. A porképződést el kell kerülni. A padlót és a beszennyeződött tárgyakat nagy mennyiségű vízzel kell tisztítani.

További tanácsok A belső üzemi folyamatokat is figyelemmel kell kísérni.



COOPEX FÜSTKÉPZŐ PATRON

Verzió 4 / H
102000002531

5/10

Felülvizsgálat dátuma: 04.09.2014

Nyomtatás Dátuma: 23.09.2014

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban találhatóak.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatóak.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat. A porképződést el kell kerülni. Megfeleelő szellőzést kell biztosítani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

Egészségügyi intézkedések

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Használatot követően, evést, ivást, rágógumi rágást, dohányzást, mellékhelység és kozmetikum használatát megelőzően, vízzel és szappannal kezét kell mosni. A munka végeztével azonnal kezét kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Fagytól védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfeleelő anyagok

polietilén fólia külső csomagolással

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Permetrin	52645-53-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Talkum (Belélegezhető.)	14807-96-6	2 mg/m ³ (TWA)	12 2007	HU OEL

*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

8.2 Az expozíció ellenőrzése



COOPEX FÜSTKÉPZŐ PATRON

Verzió 4 / H
102000002531

6/10

Felülvizsgálat dátuma: 04.09.2014

Nyomtatás Dátuma: 23.09.2014

Személyi védőfelszerelés

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légutak védelme

EN149FFP1 szerinti vagy ezzel egyenértékű részecskeszűrővel ellátott (4-es védelmi faktor) légzőkészüléket kell viselni. A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi léghelyszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

Kézvédelem

Viseljen CE jelzésű (vagy ezzel egyenértékű) nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm). A beszennyeződött védőkesztyűt mossa le. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, vagy a külső felületéről a szennyeződés nem eltávolítható, ill. a belső felülete is beszennyeződött, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet. Mindig mosson kezet étel-ital fogyasztást, dohányzást és toalett használatot megelőzően.

Szemvédelem

Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).

Bőr- és testvédelem

Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 4-ös típusú védőruhát.

Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségeknek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.

Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	por
Szín	fehértől világos bézsig
Szag	jellegzetes
Gyulladási hőmérséklet	> 130 °C
Térfogsúly	kb. 940 kg/m ³
Vízben való oldhatóság	részben oldható
Oxidáló tulajdonságok	Kálium-klorátot tartalmaz, amely elősegíti az égést.

9.2 Egyéb információk
További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.



COOPEX FÜSTKÉPZŐ PATRON

Verzió 4 / H
102000002531

7/10

Felülvizsgálat dátuma: 04.09.2014
Nyomtatás Dátuma: 23.09.2014

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Hőbomlás Normál körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.

10.4 Kerülendő körülmények Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok Tárolás csak az eredeti csomagolásban.

10.6 Veszélyes bomlástermékek Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át LD50 (patkány) kb. 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés LC50 (patkány) > 4,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Legnagyobb elérhető koncentráció.
Izgatja a légutakat.

Akut toxicitás, bőrön át ATE > 2.000 mg/kg
ATE - akut toxicitási érték

Bőrirritáció Nincs bőrirritáció (nyúl)

Szemirritáció Szemizgató hatású. (nyúl)

Szenzibilizáció Túlérzékenységet okoz (tengerimalac)
A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

Ismételt dózis toxicitás értékelés

A Permetrin nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

Mutagenitás értékelés

A Permetrin nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

Karcinogenitás értékelés

A Permetrin nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást okozott egerek esetében a következő szerv(ek)ben: máj, Tüdő. A tumorok képződését kiváltó mechanizmus nem releváns a normál használat során felmerülő alacsony kitétségre.

Reprodukciós toxicitás értékelés

A Permetrin nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

Fejlődési toxicitás értékelés

**COOPEX FÜSTKÉPZŐ PATRON**Verzió 4 / H
102000002531

8/10

Felülvizsgálat dátuma: 04.09.2014
Nyomtatás Dátuma: 23.09.2014

A Permetrin nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

További információ

Különbéle bőrérzetek, mint pl. égés vagy szúrás jelentkezhettek az arcon vagy a nyálkahártyákon; ezeket azonban nem sérülések okozzák és csak átmeneti jellegűek (max. 24 óra).

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra	LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)) 0,0076 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai permetrin hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás a vízi gerinces állatokra	EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) 0,00017 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai permetrin hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás a vízinövényekre	EC50 (Selenastrum capricornutum) 0,497 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai permetrin hatóanyagra vonatkozik.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	Permetrin: biológiailag nem bomlik le gyorsan
Koc	Permetrin: Koc: 100000

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció	Permetrin: Biokoncentrációs tényezőre (BCF) 300 Biológiailag nem halmozódik fel.
-----------------------	---

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás	Permetrin: Talajban immobil
----------------------------------	-----------------------------

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés	Permetrin: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).
------------------------------	---

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ	Nincsenek más említett hatások.
-------------------------------------	---------------------------------

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék	Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.
Tisztítatlan csomagolások	A kiürült és megtisztított csomagolásokat biztonságosan el kell helyezni. A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.



COOPEX FÜSTKÉPZŐ PATRON

Verzió 4 / H
102000002531

9/10

Felülvizsgálat dátuma: 04.09.2014
Nyomtatás Dátuma: 23.09.2014

Kövesse a termék címkéjén és/vagy a használati utasításban található előírásokat.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa 020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID/ADN

14.1 UN-szám	3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (PERMETRIN ELEGY)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN
Kockázati szám	90
Alagút kód	E

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

IMDG

14.1 UN-szám	3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PERMETHRIN MIXTURE)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengeri szennyező anyag	IGEN
Segregation group according to 5.4.1.5.11.1	IMDG SEGREGATION GROUP 4 - CHLORATES

IATA

14.1 UN-szám	3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PERMETHRIN MIXTURE)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

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

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és



COOPEX FÜSTKÉPZŐ PATRON

Verzió 4 / H
102000002531

10/10

Felülvizsgálat dátuma: 04.09.2014
Nyomtatás Dátuma: 23.09.2014

környezetvédelmi előírások/jogszabályok

További információ

WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)

Egyéb szabályozások

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet és módosításai.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása. 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban említett R-mondatok szövege

R 9	Éghető anyaggal keveredve robbanásveszélyes.
R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:

H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas.
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.

A gázosító szer egy műanyag vagy alumínium tárolóedényben lévő, felhasználásra kész termék.

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 453/2010/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetéstől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

Átdolgozás oka: 12. szakasz: Ökológiai információk.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.