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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverékek
Név	: Cypermethrin 250 g/L EC
Kereskedelmi megnevezés	: CENTRIS 250 EC

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Ipari felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Növényvédő szerek
Az anyag/készítmény felhasználása	: Rovarirtó

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : No known evidence against using

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Arysta LifeScience Benelux
Rue de Renory 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
sdsin@arysta.com - http://www.arystalifescience.com

Forgalmazó

Arysta LifeScience Magyarország Kft.
Lajos u. 66.
1036 Budapest - Hungary
T 06-1-335-2100, 06-1-335-2101
info-hu@arysta.com - http://www.arysta.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	-

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória	H226
Akut toxicitás (lenyelés), 4. kategória	H302
Bőrmarás/ bőrirritáció, 2. kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	H318
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, Légúti irritáció	H335
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, Narkózis	H336
Aspirációs veszély, 1. kategória	H304
Akut vízi toxicitási veszély, 1. kategória	H400
Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 1. kategória	H410

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Lenyelve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Veszélyes alkotóelemek : cipermetrin cisz/transz +/-40/60; Hydrocarbons, C9, aromatics; Benzolszulfonsav, C10-13-alkil szárm., kalciumsó; 1-Butanol

Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz. H302 - Lenyelve ártalmas. H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 - Bőrirritáló hatású. H318 - Súlyos szemkárosodást okoz. H335 - Légúti irritációt okozhat. H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat. H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P210 - Hőtől, Forró felületektől, Nyílt lángtól, Szikrától távol tartandó. Tilos a dohányzás. P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P280 - Védőkesztyű, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező. P308+P311 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P331 - TILOS hánytatni. P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékártalmatlanító létesítmény.
EUH-mondatok	: EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
További mondatok	: SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!) SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! SPe 8 A készítmény felhasználása méhekre kifejezetten veszélyes! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható! Tilos a méhek közelében felhasználni! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz	: Az keverék nem tartalmaz olyan összetevõket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgezõ (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetõk 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Hydrocarbons, C9, aromatics	(CAS-szám) 128601-23-0; 64742-95-6 (EK-szám) 918-668-5 (REACH sz) 01-2119455851-35	> 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
cipermetrin cisz/transz +/-40/60	(CAS-szám) 52315-07-8 (EK-szám) 257-842-9 (Index-szám) 607-421-00-4	28.2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil szárm., kalciumsó	(EK-szám) 932-231-6 (REACH sz) 01-2119560592-37	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
bután-1-ol; n-butanol közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	(CAS-szám) 71-36-3 (EK-szám) 200-751-6 (Index-szám) 603-004-00-6 (REACH sz) 01-2119484630-38	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Hívjon azonnal orvost.

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Nehéz légzés esetén adjon oxigént. Légzésleállás esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és kellő mennyiségű vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Mossa azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelés esetén a szájat vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni. A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Tünetek/hatások belégzést követően : Légúti irritációt okozhat.

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemsérülések.

Tünetek/hatások lenyelést követően : Tüdőödéma veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelõ védõfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelõ védõfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban. Használjon robbanásbiztos készüléket. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.

Maximális tárolási idő : 2 év(es)

Tárolási hőmérséklet : > -10 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

bután-1-ol; n-butanol (71-36-3)

EU	Helyi megnevezés	n-Butyl alcohol
EU	Megjegyzések	(Ongoing)
EU	Jogszabályi hivatkozás	SCOEL Recommendations
Magyarország	Helyi megnevezés	n-BUTIL-ALKOHOL
Magyarország	AK-érték	45 mg/m³
Magyarország	CK-érték	90 mg/m³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
Magyarország	Jogszabályi hivatkozás	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : Folyékony

Külső jellemzők : tiszta.

Szín : Sárga.

Szag : szénhidrogének.

Szagküszöbérték : Nem alkalmazható

Nem alkalmazható

pH-érték	: Nem alkalmazható
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Nem alkalmazható
Relatív párolgási ráta (éter=1)	: Nem alkalmazható
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: 45 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: 471 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 0,964 g/ml (20°C)
Oldékonyság	: Víz: Emulzió
Log Pow	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, kinematikus	: 2,04 mm²/s (40°C)
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Látszólagos sűrűség : Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítson el minden gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Lenyelve ártalmas.
Akut toxiciás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

CENTRIS 250 EC	
LD50 szájon át, patkány	682 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 4000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 5 mg/l/4ó

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0; 64742-95-6)	
LD50 szájon át, patkány	3492 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 3160 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 6193 mg/m³

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (52315-07-8)	
LD50 szájon át, patkány	500 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg

LC50 belégzés patkány (mg/l)	3,28 mg/l/4ó

1-Butanol (71-36-3)	
LD50 szájon át	2100 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	3400 mg/kg

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil szárm., kalciumsó	
LD50 szájon át, patkány	4445 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.
pH-érték: Nem alkalmazható

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.
pH-érték: Nem alkalmazható

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : OECD 429 (LLNA)

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (52315-07-8)	
NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	5 mg/testtömeg-kilogramm

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

CENTRIS 250 EC	
Viszkozitás, kinematikus	2,04 mm²/s (40°C)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut akvatikus toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus akvatikus toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CENTRIS 250 EC	
LC50 halak	0,00506 mg/l
EC50 Daphnia	0,00005 mg/l
ErC50 (algák)	0,00005 mg/l

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0; 64742-95-6)	
LC50 halak	9,2 mg/l (96h Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia	3,2 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (algák)	2,9 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (krónikus)	2,14 mg/l (21d Daphnia magna)

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (52315-07-8)	
LC50 halak	0,0028 mg/l (96h; Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia	0,0003 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (algák)	> 0,1 mg/l (96h; Selenastrum capricornutum)
NOEC krónikus hal	0,00003 mg/l (34d Pimephales promelas)
NOEC krónikus rákfélék	0,00004 mg/l (21d Daphnia magna)

1-Butanol (71-36-3)	
NOEC krónikus rákfélék	4,1 mg/l

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil szárm., kalciumsó	
LC50 halak	1 - 10 mg/l/96h
EC50 Daphnia	2,9 mg/l/48h (Daphnia magna)
ErC50 (algák)	29 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC krónikus hal	0,23 mg/l (72 nap, Salmo gairdneri)
NOEC krónikus rákfélék	1,18 mg/l (21 nap, Daphnia magna)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0; 64742-95-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	78 % (28d OECD 301F)

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (52315-07-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

CENTRIS 250 EC	
Log Pow	Nem alkalmazható

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (52315-07-8)	
BCF hal	1204 mg/l (Salmo gairdneri)
Log Pow	5,3 - 5,6 (25°C)

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil szárm., kalciumsó	
Log Pow	2,89 (20 °C, UE A.8 teszt módszer)

12.4. A talajban való mobilitás

CENTRIS 250 EC	
Felületi feszültség	28,6 mN/m (25°C)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (52315-07-8)	PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem történt

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Kiegészítő adatok : Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 02 01 08* - veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

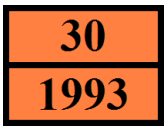
ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám		
UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.

Fuvarokmány leírása		
UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cipermetrin cisz/transz +/-40/60 ; Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III, (D/E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cypermethrin cis/trans +/- 40/60 ; Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (cipermetrin cisz/transz +/-40/60 ; Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
3	3	3
		
14.4. Csomagolási csoport		
III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek		
Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen	Környezetre veszélyes : Igen
További információk nem állnak rendelkezésre		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: F1
Különleges előírások (ADR)	: 274, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5l
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP29
Tartánykód (ADR)	: LGBF
Jármű a tartányos szállításhoz	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 30
Narancssárga táblák	: 
Alagútkorlátozási kód	: D/E

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 223, 274, 955
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: LP01, P001
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-E
Rakodási kategória (IMDG)	: A

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y344
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 10L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 355
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 366
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 220L
Különleges rendelkezés (IATA)	: A3
ERG-kód (IATA)	: 3L

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

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot
Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot
Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem
Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.
Az anyag/anyagok nem esik/nem esnek az Európai Parlament és a Tanács a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó hulladék kezeléséről szóló 850/2004 (EK) (2004. április 29.) rendeletének és a 79/117/EEK módosított irányelv hatálya alá.

2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv

Seveso Kiegészítő adatok	: 2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv: P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok E1 A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	További mondatok	Eltávolítva	
	Seveso Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
	SDS Hivatkozás	Hozzáadva	
	Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA)	Módosítva	
	Különleges előírások (RID)	Módosítva	
1.1	Kereskedelmi megnevezés	Módosítva	
1.1	Termékkód	Módosítva	
1.2	Használati korlátozások	Hozzáadva	

2.3	Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz	Hozzáadva	
7.2	Maximális tárolási idő	Hozzáadva	
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva	
13.1	Európai hulladék katalógus kód (EWC)	Hozzáadva	
14.6	Különleges előírások (ADN)	Módosítva	
14.6	Csomagolási utasítások (IMDG)	Módosítva	
14.6	Különleges előírások (ADR)	Módosítva	
15.1	REACH Annex XVII	Eltávolítva	

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitás (belégzés: por, köd) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés), 4. kategória
Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, Légúti irritáció
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, Narkózis
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást 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.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Flam. Liq. 3	H226	Vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2	H315	Szakértői megítélés
Eye Dam. 1	H318	Szakértői megítélés
STOT SE 3	H335	Számítási módszer
STOT SE 3	H336	Számítási módszer
Asp. Tox. 1	H304	Számítási módszer
Aquatic Acute 1	H400	Vizsgálati adatok alapján

Aquatic Chronic 1	H410	Számítási módszer

Régiókra érvények Biztonsági adatlapok : EU - Európa;HU - Magyarország

Biztonsági adatlap EK (REACH melléklet II)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.