

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverékek
Kereskedelmi megnevezés	: CYPERKILL MAX
Termékkód	: CA701786
Színimák	: Cypermethrin 500 g/L EC

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

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

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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>

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)
USA: +1 215 207 0061 or 001866 928 0789
Ausztrália: +61 2801 44558
Kínai Népköztársaság: + 86 10 5100 3039
Új-Zéland: +64 9929 1483

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3	H226
Akut toxicitás (belégzés: por, köd) Kategória 4	H332
Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2	H315
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1	H318
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció	H335
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Narkózis	H336
Aspirációs veszély Kategória 1	H304
Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1	H400
Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 1	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. Álomosságot vagy szédülést okozhat. Belélegezve ártalmatlan. Légúti irritációt okozhat. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CYPERKILL MAX

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

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; Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315 - Bőrirritáló hatású
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
H332 - Belélegezve ártalmas
H335 - Légúti irritációt okozhat
H336 - Álomságot vagy szédülést okozhat
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P210 - Hőtől, forró felületektől, nyílt lángtól, szikrától távol tartandó. Tilos a dohányzás
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
P280 - Védőkesztyű, arcvédő, szemvédő használata kötelező
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
P308+P311 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P405 - Elzárva tárolandó
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 termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést)
SPe3- A vízi szervezetek/nem célzott növények/nem célzott ízeltlábúak/ rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől/ felszíni vizektől (az előírt távolság) távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet
SPe8- Méhekre veszélyes.
SPo 2 - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Hydrocarbons, C9, aromatics	(EK-szám) 918-668-5 (REACH sz) 01-2119455851-35	35 - 65	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	52.2	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)

CYPERKILL MAX

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

bután-1-ol, n-butanol	(CAS-szám) 71-36-3 (EK-szám) 200-751-6 (Index-szám) 603-004-00-6 (REACH sz) 01-2119484630-38	1 - 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
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	(CAS-szám) 26264-06-2 (EK-szám) 247-557-8 (REACH sz) 01-2119560592-37	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. Not classified Aquatic Chronic 3, H412

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

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

Tünetek/hatások	: Álmoságot 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	: Tüdődödéma veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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 megfelelő védőfelszereléssel 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.

CYPERKILL MAX

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

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 összeférhetelenséggel együtt

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

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

Raktározási hőmérséklet : > -10 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Hydrocarbons, C9, aromatics		
Belgium	Határérték (ppm)	19 ppm
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³)	100 mg/m ³
Franciaország	VME (mg/m ³)	150 mg/m ³
bután-1-ol, n-butanol (71-36-3)		
EU	Helyi megnevezés	n-Butyl alcohol
EU	Megjegyzések:	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Magyarország	Helyi megnevezés	n-BUTIL-ALKOHOL
Magyarország	AK-érték	45 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	90 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	b, i

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme:

Légzésvédelem használata kötelező

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.

CYPERKILL MAX

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Szag	: aromás.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 5 (1%)
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: 47 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: 388 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1.042 g/ml (20°C)
Oldékonyság	: (1% Oldhatóság vízben): Emulzió
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 5.6903 mm ² /s (40°C)
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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. Távoltson 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 adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Belégzés: por, köd: Belélegezve ártalmatlan.

CYPERKILL MAX	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	3.2 mg/l/4ó
ATE CLP (gőzök)	3.200 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	3.200 mg/l/4ó
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
Hydrocarbons, C9, aromatics	
LD50 szájon át, patkány	3492 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 3160 mg/kg

CYPERKILL MAX

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Hydrocarbons, C9, aromatics	
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 6193 mg/m ³
bután-1-ol, n-butanol (71-36-3)	
LD50 szájon át, patkány	700 - 4400 mg/kg
LD50 szájon át	1227 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	3400 - 5300 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	3636 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 20000 mg/m ³

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
LD50 szájon át, patkány	4445 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. pH-érték: 5 (1%)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 5 (1%)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-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. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

CYPERKILL MAX	
Viszkozitás, kinematikus	5.6903 mm ² /s (40°C)

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

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

CYPERKILL MAX	
LC50 halak 1	0.00506 mg/l
EC50 Daphnia 1	0.00967 mg/l
ErC50 (algák)	101 µg/l

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (52315-07-8)	
LC50 halak 1	0.0028 mg/l (96h; Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	0.000004 mg/l
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 Daphnia magna

Hydrocarbons, C9, aromatics	
LC50 halak 1	9.2 mg/l (96h Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	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)

bután-1-ol, n-butanol (71-36-3)	
LC50 halak 1	1730 mg/l (96h Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	1983 mg/l (48h Daphnia magna)

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
LC50 halak 1	1 - 10 mg/l
EC50 Daphnia 1	2.9 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (algák)	29 mg/l (96h Selenastrum capricornutum)
NOEC krónikus hal	0.23 mg/l (72 d Oncorhynchus mykiss)
NOEC krónikus rákfélék	1.18 mg/l (21d Daphnia magna)

CYPERKILL MAX

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)

NOEC krónikus algák 0.5 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (52315-07-8)

Perzisztencia és lebonthatóság biológiailag nem könnyen lebontható.

Hydrocarbons, C9, aromatics

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiailag könnyen lebomlik.

Biológiai lebomlás 78 % (28d OECD 301F)

bután-1-ol, n-butanol (71-36-3)

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (52315-07-8)

BCF hal 1 1204 mg/l (Salmo gairdneri)

Log Pow 5.3 - 5.6 (25°C)

bután-1-ol, n-butanol (71-36-3)

Log Pow 0.88

Bioakkumulációs képesség Bioakkumuláció nem fordul elő.

12.4. A talajban való mobilitás

CYPERKILL MAX

Felületi feszültség 31.1 mN/m (25°C)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

CYPERKILL MAX

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
1993	1993	1993	1993	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.	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Fuvarokmány leírása				
UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Solvent, surfactant), 3, III, (D/E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent, surfactant), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Solvent, surfactant), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Solvent, surfactant), 3, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Solvent, surfactant), 3, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III

CYPERKILL MAX

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR)	: F1
Special provision (ADR)	: 274, 601, 640E
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
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (ADR)	: TP1, TP29
Tartánykód (ADR)	: LGBF
Tartályos szállító jármű	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (ADR)	: V12
Szállítás - Különleges előírások a jármű üzemeltetésre (ADR)	: S2
Veszélyt jelölő számok (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)	: P001, LP01
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 teherzállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherzállító repülőgépen (IATA)	: Y344
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherzállító repülőgépen (IATA)	: 10L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherzállító repülőgépen (IATA)	: 355
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherzállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Csomagolási előírások csak teherzállító repülőgépen (IATA)	: 366

CYPERKILL MAX

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 220L
Különleges rendelkezés (IATA) : A3
ERG-kód (IATA) : 3L

- Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : F1
Különleges előírások (ADN) : 274, 61, 64E
Korlátozott mennyiség (ADN) : 5 L
Engedményes mennyiség (ADN) : E1
Szállítás engedélyezett (ADN) : T
Szükséges felszerelés (ADN) : PP, EX, A
Szellőztetés (ADN) : VE01
Kék kúpok/fények száma (ADN) : 0

- Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID) : F1
Különleges előírások (RID) : 274, 601, 640E
Korlátozott mennyiség (RID) : 5L
Engedményes mennyiség (RID) : E1
Csomagolási utasítások (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (RID) : MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID) : T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID) : TP1, TP29
Tartálykód RID tartályoknál (RID) : LGBF
Szállítási kategória (RID) : 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID) : W12
Expressz csomagok (RID) : CE4
Veszélyt jelölő szám (RID) : 30

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

Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek:

3. Az 1999/45/EK irányelv szerint veszélyesnek minősülő, vagy a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek.	CYPERKILL MAX - cipermetrin cisz/transz +/-40/60 - Hydrocarbons, C9, aromatics - bután-1-ol, n-butanol
3(a) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa	CYPERKILL MAX - Hydrocarbons, C9, aromatics - bután-1-ol, n-butanol
3(b) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály	CYPERKILL MAX - cipermetrin cisz/transz +/-40/60 - Hydrocarbons, C9, aromatics - bután-1-ol, n-butanol
3(c) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a 4.1. veszélyességi osztály	CYPERKILL MAX - cipermetrin cisz/transz +/-40/60 - Hydrocarbons, C9, aromatics

CYPERKILL MAX

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

40. 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e.

CYPERKILL MAX - Hydrocarbons, C9, aromatics - bután-1-ol, n-butanol

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

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	Changed item	Módosítás	Megjegyzések
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
11.1	ATE CLP (por, köd)	Módosítva	
11.1	ATE CLP (gáz)	Eltávolítva	
11.1	ATE CLP (gőzök)	Módosítva	

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) Kategória 4
Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 1	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély Kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
Skin Sens. Not classified	Bőrszenzibilizáció Nem besorolt
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, 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 (Inhalation:dust,mist)	H332	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2	H315	Átváltás a VII. melléklet szerint
Eye Dam. 1	H318	Szakértői megítélés
STOT SE 3	H335	Számítási módszer

CYPERKILL MAX

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

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

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