

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: CYPERFOR 100 EC
Termékkód	: SBM 06/012/01
UFI	: H4KH-VV7J-7317-2QFH

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása	: Rovarirtó Növényvédő szerek
-----------------------------------	----------------------------------

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

SBM Développement SAS
60, chemin des Mouilles
FR- 69130 ECULLY
FRANCE
T +33 (0)4 67 35 50 50 - F +33 (0)4 67 35 50 35
contact@sbm-company.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4	H302
Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 2	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	H318
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis	H336
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória	H373
Aspirációs veszély, 1. kategória	H304
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória	H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória	H410
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban	

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer). Álmoságot vagy szédülést okozhat. Lenyelve ártalmas. Súlyos szemkárosodást okoz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

Veszély

cipermetrin (ISO); Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók; szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin; 2-etil-1-hexanol

H302 - Lenyelve ártalmas.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 - Álomságot vagy szédülést okozhat.

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (idegrendszer) károsíthatja a szervezetet.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P331 - TILOS hánytatni.

P332+P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 - Elzárva tárolandó.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően a megfelelő hulladéklerakóba.

EUH-mondatok

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin	EK-szám: 918-811-1 REACH sz: 01-2119463583-34	≥ 75 – ≤ 85	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
cipermetrin (ISO)	CAS-szám: 52315-07-8 EK-szám: 257-842-9 Index-szám: 607-421-00-4	≥ 10 – ≤ 12	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000)
Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók	CAS-szám: 68953-96-8 EK-szám: 273-234-6 REACH sz: 01-2119964467-24	≥ 2 – ≤ 10	Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2-etil-1-hexanol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 104-76-7 EK-szám: 203-234-3 REACH sz: 01-2119487289-20	≥ 1 – ≤ 5	Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
naftalin az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 91-20-3 EK-szám: 202-049-5 Index-szám: 601-052-00-2	< 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Eszméletét vesztett sérültet tilos itatni.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Szabálytalan légzés vagy a légzés leállása esetén mesterséges lélegeztetést kell végezni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Soha ne adjon szájon át semmit.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Öblítse le majd mossa meg a bőrt bő vízzel és szappannal. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyitott szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon szemorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Kis mennyiségek: A száját ki kell öblíteni, Orvosi ellátást kell kérni. 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/hatások	: Helyi tünetek: A bőr és a szem irritációját okozhatja. Belélegzés légúti irritációt és köhögést okozhat. Szisztémás tünetek: Izgatottság, gyomor-bélrendszeri panaszok, remegés, szédülés, fejfájás, kedvetlenség, hányinger és hányás, epigasztrikus fájdalom, a végtagok izomfasciculációja.
-----------------	---

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemsérülések.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Helyi kezelés: A kezdeti kezelésnek tüneti és támogató jellegűnek kell lennie.

Szemkontaktus után: Helyi érzéstelenítőkkel, pl. 1%-os ametokain-hidroklorid szemcseppekkel történő befecskendezés. Szükség szerint fájdalomcsillapítók adása.

Szisztémás kezelés: Endotracheális intubációt és gyomormosást kell végezni, majd aktív szenet kell adni.

. Ez a termék piretroidot tartalmaz. A piretroid mérgezés nem tévesztendő össze a karbamát- vagy szerves foszfátmérgezéssel.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

Nem megfelelő oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze. A tűz által keletkezett törmelékét és a szennyezett tűzoltó vizet a hivatalos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Egyéb információk : Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. 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".

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol az embereket a veszélyzónától.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Kerülje az altalajba való behatolását. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

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. Az ártalmatlanításhoz gyűjtse megfelelő és zárt edényekbe. Tisztítás mosószeres vízzel.

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt. További információk a 13. szakaszban.

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A gőzök, permet belélegzése tilos. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést.
- 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 összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen tartsa. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Tárolás szárazon. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük. Gyermekektől elzárva tartandó.
- Kevert tárolásról szóló információ : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tartsa be a címkén található utasításokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

2-etil-1-hexanol (104-76-7)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	2-ETILHEXANOL
AK (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
naftalin (91-20-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Megjegyzés	(Year of adoption 2010)
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	NAFTALIN
AK (OEL TWA)	50 mg/m ³

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

naftalin (91-20-3)	
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU91 (91/322/EGK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Szemvédelem			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg		oldalsó védelemmel	EN 166

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Erős fröccsenés esetén a bőrrel való érintkezés megakadályozására az EN14605 szabványnak megfelelő, folyadékot nem áteresztő (3. típusú) vegyszeres védőruházatot kell viselni. Ha fennáll a fröccsenés veszélye, viseljen az NF EN13034 szabványnak megfelelő (6. típusú) vegyi anyagokkal szembeni védőruházatot a bőrrel való érintkezés megakadályozására. A védőruházatot rendszeresen szakszerűen kell mosni.

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, a belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet, valamint étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig mossa meg a kezét!

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
	Neoprén gumi (HNBR), Nitrilkaucsuk (NBR)				EN ISO 374

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Az expozíciós határértékek túllépése esetén: Használjon megfelelő álarcot. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

Légutak védelme			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Félálarc	Szűrő A2/B2, faj P3		EN 140, EN 141, EN 143

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne engedje ki felszíni vizekbe vagy csatornába. Kerülje az altalajba való behatolását. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sárga.
Külső jellemzők	: tiszta.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robban.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem oxidál.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 61 – 65 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 6 – 7 (1 %)
Viszkózitás, kinematikus	: 2,13 mm ² /s (40 °C)
Oldékonyság	: Emulzióvá válhat vízben.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,925 – 0,935 g/cm ³ (20 °C)
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

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

Hőtől. Közvetlen napsugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószeres. Erős redukálószeres.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Égés során mérgező gázok keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

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

SBM 06/012/01

LD50 szájon át, patkány	> 300 – < 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 5,02 mg/l/4ó

cipermetrin (ISO) (52315-07-8)

LD50 szájon át, patkány	287 – 500 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	3,56 mg/l/4ó

Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók (68953-96-8)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	1000 – 1600 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)

szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin

LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)
---------------------	--

2-etil-1-hexanol (104-76-7)

LD50 szájon át, patkány	≈ 2047 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LC50 Belégzés - Patkány	0,89 – 5,3 mg/l air (OECD 403 módszer)

naftalin (91-20-3)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LC50 Belégzés - Patkány	> 0,4 mg/l air (OECD 403 módszer)

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Enyhén irritáló, de osztályozás nem szükséges (nyúl. (OECD 404 módszer)) pH-érték: 6 – 7 (1 %)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 6 – 7 (1 %)
Kiegészítő adatok	: nyúl (OECD 405 módszer)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (LLNA. egér. (OECD 429 módszer))
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva

cipermetrin (ISO) (52315-07-8)

NOAEL (Állatok, 2 év)	50 mg/testtömeg-kilogramm/nap, patkány
NOAEL (Állatok, 2 év)	240 mg/testtömeg-kilogramm/nap, egér

2-etil-1-hexanol (104-76-7)

NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	750 mg/testtömeg-kilogramm
--	----------------------------

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

cipermetrin (ISO) (52315-07-8)

NOAEL	10 mg/testtömeg-kilogramm/nap, patkány
NOAEL (anyai/Fejlődési)	< 5 mg/testtömeg-kilogramm/nap, patkány
NOAEL (anyai/Fejlődési)	120 mg/testtömeg-kilogramm/nap, nyúl

naftalin (91-20-3)

LOAEL (állat/nőstény, F1)	450 mg/testtömeg-kilogramm
---------------------------	----------------------------

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

cipermetrin (ISO) (52315-07-8)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
---	----------------------------

szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
---	-----------------------------------

2-etil-1-hexanol (104-76-7)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
---	----------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (idegrendszer) károsíthatja a szerveket.

cipermetrin (ISO) (52315-07-8)

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	24 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (idegrendszer) károsíthatja a szerveket.
NOAEL (orális, Kutya, 90 nap)	12,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEL (orális, Kutya, 35 nap)	3,75 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEL (orális, Kutya, 2 év)	7,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEL (Bőr, nyúl, 15 nap)	20 mg/testtömeg-kilogramm/nap

szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	300 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 408 módszer)
-------------------------------	---

2-etil-1-hexanol (104-76-7)

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	250 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 408 módszer)
NOAEC (belégzés,patkány,gáz,90 nap)	120 ppm (OECD 413 módszer)

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

naftalin (91-20-3)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	400 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 408 módszer)
LOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	0,011 mg/l air (OECD 413 módszer)
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	200 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 408 módszer)
NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)	1000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 411 módszer)

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

SBM 06/012/01	
Viszkózitás, kinematikus	2,13 mm ² /s (40 °C)
szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin	
Viszkózitás, kinematikus	1,26 mm ² /s 20°C

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek

- : Cipermetrin:
Szájon át: Hányinger, hányás, hasmenés az expozíciót követő egy órán belül. Súlyos mérgezés esetén görcsök, tüdőödéma. Kezelés esetén a prognózis jó, általában teljes gyógyulás még a súlyosan mérgezett betegeknel is. Bőrön át: Emberben a piretroid peszticidekkel való bőrkontaktus paresztéziát (érzékenységi zavar, zsibbadás) okoz, jellegzetes kóros arcérzéssel (átmeneti égő, viszkető, bizsergő érzés), amelyet izzadás vagy meleg víz súlyosbít. Ezek a tünetek, szédüléssel, fejfájással, fáradtsággal együtt az expozíciót követő 4-6 órán belül jelentkeznek (korai arcreakció 30 percen belül, és akár 48 óra a szisztémás hatások esetében), és általában nem tartanak tovább 24 óránál.
Belégzés: Szédülés, fejfájás, hányinger. Irritáló hatások: tüsszögés, torokkaparás, akár a felső légutak ödémája légzési nehézségekkel. Krónikus légúti betegségben, például asztmában szenvedő személyeknél a tünetek súlyosbodását okozhatja.
,Szénhidrogének, C10 (EC 918-811-1): A gőzök az ajánlott expozíciós szintek feletti koncentrációban irritálják a szemet és a légutakat, fejfájást és szédülést okozhatnak, érzéstelenítő hatásúak, és egyéb hatást gyakorolhatnak a központi idegrendszerre. A bőrrel való hosszan tartó érintkezés és/vagy az alacsony viszkozitású termékekkel való ismételt érintkezés elzsírosíthatja a bőrt, ami irritációt és bőrgyulladást okozhat. A lenyelés vagy hányás során a tüdőbe jutó kis mennyiségű folyadék kémiai tüdőgyulladást vagy tüdőödémát okozhat.
,Naftalin: A naftalin magas koncentrációjának való kitettség a vörösvértestek pusztulását, vérszegénységet és szürkehályogot okozhat. A naftalin laboratóriumi állatkísérletekben rákot okozott, de ezeknek az eredményeknek az emberre való vonatkozása bizonytalan.
- : Cipermetrin: A cipermetrin szájon át jelentősen felszívódik (50% 24 óra alatt), és eloszlik a szervezetben, főként a bőrben és a zsírban, mielőtt metabolizálna (50%-ban hidrolizálódik nem aktív sav- és alkoholszármazékokká). A vizelettel és a széklettel 72 óra alatt szinte teljesen kiürül (> 90%).

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

- Ökológia - általános : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Lassan lebomló anyag

SBM 06/012/01	
EC50 - Rákok [1]	0,84 µg/l Daphnia magna, 48 h

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

SBM 06/012/01	
LR50 - Typhlodromus pyri	0.0029 g a.s./ha (0.0309 mL f.p./ha)
ER50 - Typhlodromus pyri	> 0,00176 g a.s./ha; 15,3%-os hatás a szaporodásra 0,0178 mL P.F./ha-nál (laboratóriumi teszt üveglemezek 2D)
LR50 - Aphidius rhopalosphi	0.83 g a.s./ha (8.86 mL f.p./ha)
ER50 - Aphidius rhopalosphi	> 0,0416 g a.s./ha; 27,9%-os hatás a szaporodásra 0,42 mL P.F./ha mellett
cipermetrin (ISO) (52315-07-8)	
LC50 - Hal [1]	2,83 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h, OECD 203
LC50 - Hal [2]	3,45 µg/l Cyprinodon variegatus, 96 h
EC50 - Rákok [1]	4,71 µg/l Daphnia magna, 48 h, OECD 202
EC50 - Rákok [2]	0,0053 µg/l Hyalella azteca, 48 h
EC50 96 órás - Algák [1]	> 0,033 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 48 h, OECD 201
NOEC (krónikus)	0,0636 mg/l Chironomus riparius, 28 d
NOEC krónikus hal	77 ng/l Pimephales promelas, 300 d
NOEC krónikus rákfélék	50 ng/l Daphnia magna, 21 d
LC50 - Columba livia	> 2000 mg a.s./kg bw
LD50 - Coturnix japonica	> 1420 mg a.s./kg bw
NOEL - Colinus virginianus	92 mg a.s./kg bw/d
LD50 - Apis mellifera	0,4592 µg a.s./ méh, orális
LD50 - Apis mellifera	0,0206 µg a.s./ méh, Kapcsolat
NOED / 7d - Apis mellifera	0,06 µg a.s./ larva
EC10 - Eisenia foetida	7,9 mg a.s./kg d.w. soil (EC10. CORR = 3,95 mg a.s./kg d.w. soil)
EC20 - Eisenia foetida	10,6 mg a.s./kg d.w. soil (EC20, CORR = 5,3 mg a.s./kg d.w. soil)
NOEC - Eisenia foetida	5,2 mg/kg d.w. soil (NOEC, CORR = 2,6 mg a.s./kg d.w. soil)
Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszámazékok, kalciumsók (68953-96-8)	
LC50 - Hal [1]	10 – 100 mg/l Danio rerio, 96 h
EC50 - Rákok [1]	56 – 100 mg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 96 órás - Algák [1]	29 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h
NOEC (krónikus)	1,18 mg/l Daphnia magna, 21 d
NOEC krónikus hal	0,23 mg/l Oncorhynchus mykiss, 72 d
2-etil-1-hexanol (104-76-7)	
LC50 - Hal [1]	17,1 mg/l Leuciscus idus melanotus, 96 h
LC50 - Hal [2]	28,2 mg/l Pimephales promelas, 96 h
EC50 - Rákok [1]	39 mg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 72 órás - Algák [1]	11,5 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h
EC50 72 órás - Algák [2]	16,6 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h
naftalin (91-20-3)	
EC50 - Rákok [1]	2,16 mg/l Daphnia magna, 48 h
NOEC (krónikus)	0,59 mg/l Daphnia pulex, 125 d

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

SBM 06/012/01

Kiegészítő adatok

A cipermetrin alacsony vagy közepes perzisztenciát mutatott, a fő (> 10% AR) metabolitok DCVA (cisz- és transz-izomer) (max. 47,4% AR), 3-PBA (max. 10,2% AR) képződtek. A cipermetrin perzisztenciáját így a FOMC illeszkedési modell tükrözte a legmegfelelőbbben, ami a következőket eredményezte
DT50 és DT90 értékek 41,1 nap és 188,1 nap (anaerob körülmények között).
Aerob lebomlás a talajban; DT50 tartomány 2,01-24,2 nap és DT90 tartomány 23,3-412 nap (laboratóriumi vizsgálatok, aerob körülmények között 20 °C-on, 12,5-40% MWHC talajnedvesség mellett).
Anaerob talajinkubációkban a cipermetrin lebomlása hasonló volt, mint aerob körülmények között, hasonló lebomlási útvonalon.
DT50; az 50%-os lebomláshoz szükséges időtartam; DT90; a 90%-os lebomláshoz szükséges időtartam.
(MWHC= maximális víztartó kapacitás) Talajban történő lebomlás; Max. DT50 31,2 nap és Max. DT90 103,6 nap (aerob lebomlás, szabadföldi vizsgálatok) Fotokémiai oxidatív lebomlás a levegőben; DT50; 5,99 óra, az Atkinson-modell (AOPWIN 4.11. verzió) alapján.
OH (12 órás) koncentráció = $1,5 \times 10^6$ OH/cm³.
Szennyvízkezelés; Az aktív iszap légzésének gátlása; LC50 = 163 mg/l

cipermetrin (ISO) (52315-07-8)

Perzisztencia és lebonthatóság

Lassan lebomló anyag.

szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin

Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

cipermetrin (ISO) (52315-07-8)

BCF - Hal [2]

331 l/kg

Bioakkumulációs képesség

Kis mértékű biológiai felhalmozódás.

12.4. A talajban való mobilitás

cipermetrin (ISO) (52315-07-8)

Ökológia - talaj

Talajban várhatóan viszonylag immobilis.

Kdoc

194,425 ml/g

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Cipermetrin

: A cipermetrin hatása a talaj nitrogén átalakulására: (LOEC) koncentrációban legfeljebb 93,6 mg a.s./kg talajszáraz tömegig (LOEC) 28 nap elteltével nincs > 25%-os káros hatása a talaj nitrogénforgalmára (csak 21%-os csökkenés a vizes kontrollhoz képest).

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő helyen kell kezelni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A folyókba és csatornába való kibocsátása tilos. Ne engedje, hogy a termék a szennyvízrendszerbe jusson. Ne dobja a háztartási hulladék közé. Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 02 01 08* - veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék 07 04 99 - közelebbről meg nem határozott hulladék 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Alkalmazott különleges intézkedések: 375	Alkalmazott különleges intézkedések: 969	Alkalmazott különleges intézkedések: A197	Alkalmazott különleges intézkedések: 375	Alkalmazott különleges intézkedések: 375

Ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 liter folyékony anyagot; vagy legfeljebb 5 kg szilárd anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, a 4.1.1.2 és a 4.1.1.4 – 4.1.1.8 bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR többi előírásainak hatálya alá.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
---------	---------	---------	---------	---------

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cypermethrin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (cypermethrin)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cypermethrin)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cypermethrin)
--	--	--	--	--

Fuvarokmány leírása

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cypermethrin), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (cypermethrin), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cypermethrin), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cypermethrin), 9, III
---	--	--	--	--

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9	9	9	9	9

14.4. Csomagolási csoport

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

CYPERFOR 100 EC


Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

Osztályozási kód (ADR)	: M6
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5l
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP29
Tartánycód (ADR)	: LGBV
Jármű a tartányos szállításához	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV13
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 90
Narancssárga táblák	: 

Alagútkorlátozási kód (ADR) : -

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274, 335, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: LP01, P001
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-szám (tűz)	: F-A
EmS-szám (kiömlés)	: S-F
Rakodási kategória (IMDG)	: A

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y964
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Maximális nettó mennyiség utaszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Különleges előírások (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-kód (IATA)	: 9L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: M6
Különleges előírások (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: M6
Különleges előírások (RID)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP1
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)	: LGBV
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	: CW13, CW31
Expressz csomagok (RID)	: CE8
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 90

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)		
Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(b)	SBM 06/012/01; szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin ; 2- etil-1-hexanol	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

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(c)	SBM 06/012/01; szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin	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

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

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.

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyag(ka)t

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot (anyagokat)

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
		Módosítva	A biztonsági adatlap formátumának változása

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és betűszavak:

EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebbről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

CYPERFOR 100 EC

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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.