

Mikrobac plus

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2024 SDS szám: R12021 Utolsó kiadás dátuma: 11.07.2023
Első kiadás dátuma: 27.03.2023

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Mikrobac plus
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : 9HC5-GP54-P005-J50T

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

Az anyag/keverék felhasználása : Beltéri használat
Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek, Élelmiszer- és takarmányfertőtlenítő szerek, További információt a termék technikai adatlapján talál.

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, importáló, szállító : PRISMAN GmbH
Otto Hahn Ring 6-18
D-64653 Lorsch (Germany)

HARTMANN-RICO Hungária Kft.
2051 Biatorbágy
Budapark
Paul Hartmann u. 8
Hungary

Felelős osztály : info@hu.hartmann.info

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 80 201 199 (0-24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 4. Kategória H302: Lenyelve ártalmas.

Bőrmarás, 1B alkategória H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Mikrobac plus

Verzió: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2024
SDS szám: R12021
Utolsó kiadás dátuma: 11.07.2023
Első kiadás dátuma: 27.03.2023

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

Hulladék kezelés:

P501 A tartályt és tartalmát a helyi és országos előírások figyelembevételével kell ártalmatlanítani.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5):
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9):
Alcohols, C12-18(even numbered), ethoxylated (CAS: 68213-23-0):

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)

Mikrobac plus

Verzió: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2024
SDS szám: R12021
Utolsó kiadás dátuma: 11.07.2023
Első kiadás dátuma: 27.03.2023

	REACH szám		
Didecildimetilammónium-klorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 1; H400 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 238 mg/kg	>= 10 - < 25
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 261 mg/kg	>= 2,5 - < 10
Alcohols, C12-18(even numbered), ethoxylated	68213-23-0 500-201-8 01-2119489387-20	Eye Dam. 1; H318	>= 2,5 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
A sérültet friss levegőre kell vinni.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos. Vízet kell itatni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Mikrobac plus

Verzió: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2024
SDS szám: R12021
Utolsó kiadás dátuma: 11.07.2023
Első kiadás dátuma: 27.03.2023

Kockázatok : Lenyelve ártalmas.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Súlyos égési sérülést okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Tűz esetén oltásra vizet/vízpermetet/vízugarat/szén-dioxidot/homokot/habot/alkoholnak ellenálló habot/port kell használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Csúszásgátolt, biztonsági cipőt kell használni az olyan területeken, ahol szivárgás vagy kiömlés előfordulhat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A termék nem éghető. Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.

Egészségügyi intézkedések : Szemmel ne érintkezzen.

Mikrobac plus

Verzió: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2024
SDS szám: R12021
Utolsó kiadás dátuma: 11.07.2023
Első kiadás dátuma: 27.03.2023

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Száraz és hűvös helyen, szorosan lezárva kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,39 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,55 mg/kg
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,35 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,91 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5)	Szennyvízkezelő üzem	0,595 mg/l
	Talaj	1,4 mg/kg
	Édesvíz	0,002 mg/l
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9)	Szennyvízkezelő üzem	1,33 mg/l
	Talaj	45,34 mg/kg
	Édesvíz	0,001 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Nitril-kaucsuk Anyag : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Áteresztési ideje : > 240 min

Kesztyű vastagság : 0,35 mm

Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Mikrobac plus

Verzió: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2024
SDS szám: R12021
Utolsó kiadás dátuma: 11.07.2023
Első kiadás dátuma: 27.03.2023

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Szag	:	aminszerű
Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány	:	100 °C
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
pH-érték	:	> 11
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	oldható
Gőznyomás	:	23 hPa
Sűrűség	:	1,01 g/cm ³

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Mikrobac plus

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2024 SDS szám: R12021 Utolsó kiadás dátuma: 11.07.2023
Első kiadás dátuma: 27.03.2023

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

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 969,08 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 238 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 3.342 mg/kg

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 261 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Komponensek:

Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5):

Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 3 min
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : 3 perc vagy rövidebb expozíció után maró hatású

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9):

Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 3 min
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Komponensek:

Alcohols, C12-18(even numbered), ethoxylated (CAS: 68213-23-0):

Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Komponensek:

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9):

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9):

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Mikrobac plus

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2024 SDS szám: R12021 Utolsó kiadás dátuma: 11.07.2023
Első kiadás dátuma: 27.03.2023

Rákkeltő hatás

Nincs adat

Reprodukciós toxicitás

Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9):

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9):

Faj : Patkány
NOAEL : 8 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90 d

Faj : Kutyák
NOAEL : 18 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90 d

Faj : Patkány
NOAEL : 14 mg/kg
Felhasználási út : Bőr
Expozíciós idő : 90 d

Belégzési toxicitás

Nincs adat

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Nincs adat

Toxicológia, metabolizmus, eloszlás

Nincs adat

Idegrendszeri hatások

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Mikrobac plus

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2024 SDS szám: R12021 Utolsó kiadás dátuma: 11.07.2023
Első kiadás dátuma: 27.03.2023

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5):

- Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,19 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,062 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,026 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10
- Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,032 mg/l
Expozíciós idő: 34 d
Faj: Danio rerio (zebrahal)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,014 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9):

- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,68 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,073 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: Rögzítés
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,054 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,0069 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : (Baktérium): 18 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: Légzés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,32 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
- M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Mikrobac plus

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2024 SDS szám: R12021 Utolsó kiadás dátuma: 11.07.2023
Első kiadás dátuma: 27.03.2023

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5):

Biológiai lebonthatóság : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5):

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 2,8 (20 °C)
oktanol/víz

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

070601* vizes mosófolyadékok és anyalúgok

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : UN 1903

Mikrobac plus

Verzió: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2024
SDS szám: R12021
Utolsó kiadás dátuma: 11.07.2023
Első kiadás dátuma: 27.03.2023

ADR : UN 1903
RID : UN 1903
IMDG : UN 1903
IATA : UN 1903

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.
(didecildimetil-ammónium-klorid, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
ADR : FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.
(didecildimetil-ammónium-klorid, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
RID : FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.
(didecildimetil-ammónium-klorid, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(didecyltrimethylammonium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(didecyltrimethylammonium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : C9
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8
Korlátozott mennyiség (LQ) : 5,00 L

ADR
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : C9
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8
Korlátozott mennyiség (LQ) : 5,00 L
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)

RID
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : C9
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8
Korlátozott mennyiség (LQ) : 5,00 L

Mikrobac plus

Verzió: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2024
SDS szám: R12021
Utolsó kiadás dátuma: 11.07.2023
Első kiadás dátuma: 27.03.2023

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 8
EmS Kód : F-A, S-B
Korlátozott mennyiség (LQ) : 5,00 L

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép) : 856
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841
Csomagolási csoport : III
Címkék : Corrosive

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) : 852
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841
Csomagolási csoport : III
Címkék : Corrosive

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5)

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Mikrobac plus

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2024 SDS szám: R12021 Utolsó kiadás dátuma: 11.07.2023
Első kiadás dátuma: 27.03.2023

let)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Nem alkalmazható

648/2004 EK sz. módosított rendelet : Egyéb összetevők: Fertőtlenítőszer
5 %-nál kevesebb: Nem ionos felületaktív anyagok

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

REACH : Ez a keverék csak olyan komponenseket tartalmaz, amelyeket regisztráltak a 1907/2006 (REACH) EK rendelet alapján.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Precautionary statements for ready-to-use solutions

The following precautionary statements are valid for the ready-to-use solutions indicated.

Ready-to-use solution Mikrobac plus (0,5%)

Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok), nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra

Személyi védőfelszerelés

Kézvédelem

Nitril-kaucsuk Anyag : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Áteresztési ideje : > 480 min

Kesztyű vastagság : 0,1 mm

Védő index : 6. Osztály

Mikrobac plus

Verzió: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2024
SDS szám: R12021
Utolsó kiadás dátuma: 11.07.2023
Első kiadás dátuma: 27.03.2023

Ready-to-use solution Mikrobac plus (1,0%)

Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok), nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra

Személyi védőfelszerelés

Kézvédelem
Nitril-kaucsuk Anyag : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,1 mm
Védő index : 6. Osztály

Ready-to-use solution Mikrobac plus (2,0%)

Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok), nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra

Személyi védőfelszerelés

Kézvédelem
Nitril-kaucsuk Anyag : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,1 mm
Védő index : 6. Osztály

Az H-mondatok teljes szövege

H301 : Lenyelve mérgező.
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
H373 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
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.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás
Aquatic Acute : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás
Skin Corr. : Bőrmarás
STOT RE : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás;
ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi

Mikrobac plus

Verzió: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2024
SDS szám: R12021
Utolsó kiadás dátuma: 11.07.2023
Első kiadás dátuma: 27.03.2023

Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU