

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/19

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

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

1.1. Termékazonosító

Mythic® 10 SC

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

Megfelelő azonosított felhasználás: Biocid

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Váci út 96-98

1133 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700

e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

Acute Tox. 4 (Belélegzés - kód)
Acute Tox. 4 (orális)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

H302, H332, H400, H410

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:
Figyelem

Figyelmeztető mondat:

| | |
|------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Elővigyázatossági besorolás:

| | |
|------|---|
| P101 | Orvosi ellátáshoz fel kell mutatni a termék csomagolását vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P103 | Használat előtt el kell olvasni a címkén közölt információkat. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

| | |
|------|--|
| P261 | Kerülni kell a pára belélegzését. |
| P264 | Használat után a szennyezett testrészeket alaposan meg kell mosni. |
| P270 | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| P271 | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

| | |
|--|--|
| P312 | Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| P304 + P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P330 | A száját ki kell öblíteni. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként: | |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. |

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

EUH208: Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: klórfenapir (ISO)

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

biocid termék, rovarölőszer(inszekticid), szuszpenzió-koncentrátum (SC)

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

klór-fenapir (ISO); 4- bróm-2-(4-klór-fenil)-1-etoximetil-5-trifluor-metilpirrol-3-karbonitril

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

Tartalom (W/W): 10 %
CAS-szám: 122453-73-0
INDEX-szám: 608-034-00-3

Acute Tox. 3 (Belégzés - por)
Acute Tox. 4 (orális)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akut M-tényező: 100
krónikus M-tényező: 100
H331, H302, H400, H410

Nátrium-alkil-naftalin-szulfonát, formaldehid-kondenzátum

Tartalom (W/W): < 10 %

Eye Dam./Irrit. 2
H319

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Tartalom (W/W): < 0,005 %
CAS-szám: 55965-84-9
INDEX-szám: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (orális)
Acute Tox. 2 (Belélegzés - köd)
Acute Tox. 2 (dermális)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akut M-tényező: 10
krónikus M-tényező: 1
H310, H330, H301, H317, H314, H400, H410

Az 1272/2008/EK rendelet Annex I-ben meghatározott kritériumok és a jelenlegi ismeretek szerint eltérő osztályozás

Acute Tox. 3 (orális)
Acute Tox. 2 (Belélegzés - köd)
Acute Tox. 2 (dermális)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H310, H330, H301, H317, H314, H400, H410

Specifikus koncentrációs határ:

Skin Sens. 1: >= 0,0015 %
Skin Corr./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %
Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %
Skin Corr./Irrit. 1B: >= 0,6 %

propán-1,2-diol

Tartalom (W/W): < 10 %
CAS-szám: 57-55-6
EU-szám: 200-338-0
REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

| A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Kezelési tanácsért hívjuk a mérgezési vészhelyzeti központot vagy egy orvost.

Bőrrel érintkezve:

| Vízrel és szappannal alaposan mossuk le.

Kezelési tanácsért hívjuk a mérgezési vészhelyzeti központot vagy egy orvost.

Szembe kerülve:

| Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

| A szájat azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

| Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja. Kezelési tanácsért hívjuk a mérgezési vészhelyzeti központot vagy egy orvost. A beteget azonnal vigyük kórházba. Orvosi megfigyelés legalább 7 napig.

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

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található., (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

A mérgezés tünetei csak néhány óra vagy több nap után jelentkezhetnek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

vízpermet, széndioxid, hab, tűzoltó por

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, szerves klórvegyületek

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gőzét/permetét ne lélegezzük be. Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. Az altalajba/talajba engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegekötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerezrel alaposan tisztítsuk meg. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/a termék nem éghető. A termék nem robbanásveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 60 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: 0 °C

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

| Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Összetett szűrő: szerves, szerves, savas szerves és lúgos gázok/gőzök (pl. EN 14387 típus ABEK).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | | |
|-------------------------------|--|----------------------------|
| Megjelenési forma: | folyadék | |
| Szín: | fehéres | |
| Szag: | gyenge szag, keserűmandulára emlékeztető | |
| Szagküszöb: | Nem meghatározható, mert belélegezve ártalmas. | |
| pH-érték: | kb. 6 - 8 (1 %(m), kb. 21 °C) | |
| Fagyáspont: | kb. 0 °C (1.013,3 hPa) Az információ az oldószerre vonatkozik. | |
| Forrástartomány: | kb. 85 - 100 °C (1.013,3 hPa) Az információ az oldószerre vonatkozik. | |
| Lobbanáspont: | kb. 102 °C Nincs lobbanáspont - a mérést a megadott hőmérsékletig végezték., nem gyúlékony | (irányelv 84/449/EWG, A.9) |
| Párolgási sebesség: | nem alkalmazható | |
| Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: | nem tűzveszélyes | |
| Alsó robbanási határérték: | A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják. | |

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| Felső robbanási határérték: | A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják. | |
| Gyulladási hőmérséklet: | kb. 520 °C | (irányelv 92/69/EWG, A.15) |
| Gőznyomás: | A víztartalom alapján a termék nem gyúlékony kb. 23,3 hPa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik. | |
| Sűrűség: | kb. 1,07 g/cm3 (20 °C) | (OECD-irányelv 109) |
| Relatív gőzsűrűség (levegő): | nem alkalmazható | |
| Oldhatóság vízben: | diszpergálható | |
| Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): | nem alkalmazható | |
| Hőbomlás: | 252 °C, 240 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 310 °C, 130 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 450 °C, > 90 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) Nem a 4.1 osztályba tartozó önreaktív anyag az EU szállítási szabályok szerint. | |
| Viszkozitás, dinamikus: | kb. 68 mPa.s (20 °C, 100 1/s) | (OECD 114) |
| Robbanásveszély: | Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes. | |
| Égést elősegítő tulajdonságok: | nem égést elősegítő | (2004/73/EG irányelv, A.21) |

9.2. Egyéb információk

SADT: > 75 °C
Hőtölulás/Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Egyéb információk:
Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk megvannak adva ebben a szakaszban.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás. Rövid ideig tartó belégzés után mérsékelt toxicitás.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 423)

LC50 patkány (belélegezve): 2,62 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet. Nem irritálja a bőrt.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Kísérleti/számított adatok:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) egér: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Csírsejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Mutagenitás értékelése:

Az anyag mutagén volt különböző baktérium és sejt kultúra tesztrendszerekben, azonban a mutagén hatás nem igazolódott emlősökön végzett vizsgálatokban.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Különböző, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletekben az anyag nem okozott fejlődési rendellenességeket, a szülő állatokra nézve mérgező dózisoknál azonban magzatkárosító hatást figyeltek meg.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Megjegyzés: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Állatkísérletekben ismétlődő expozíció esetén káros hatást nem figyeltek meg. Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása helyi irritáció.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

A lenyelés gyakori kezdeti klinikai tünetei az izzadás és az azt kísérő láz, emésztési zavarok, hányás és hasmenés. Az ezt követő tünetek lehetnek remegés és görcsök, szapora szívverés, izommerevség, a végtagok gyengesége (néha bénuláshoz vezetve), máj- és veseelégtelenség, hasnyálmirigy-gyulladás, álmoság és hirtelen eszméletvesztés, majd kóma.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: klór-fenapir (ISO); 4- bróm-2-(4-klór-fenil)-1-etoximetil-5-trifluor-metilpirrol-3-karbonitril Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 0,00744 mg/l, szivárványos pisztráng (irányelv 84/449/EWG, C.1, Átfolyás.)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

Információ: klór-fenapir (ISO); 4- bróm-2-(4-klór-fenil)-1-etoximetil-5-trifluor-metilpirrol-3-karbonitril
Vízben élő gerinctelenek:
EC50 (96 h) 0,00203 mg/l, Mysidopsis bahia (irányelv 84/449/EWG, C.2)

Információ: klór-fenapir (ISO); 4- bróm-2-(4-klór-fenil)-1-etoximetil-5-trifluor-metilpirrol-3-karbonitril
Vizinövények:
EC50 (72 h) 0,132 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201)

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (72 h) 0,020 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201)

Információ: klór-fenapir (ISO); 4- bróm-2-(4-klór-fenil)-1-etoximetil-5-trifluor-metilpirrol-3-karbonitril
Krónikus toxicitás halakra:
NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (93 d) 0,003678 mg/l, szivárványos pisztráng

Információ: klór-fenapir (ISO); 4- bróm-2-(4-klór-fenil)-1-etoximetil-5-trifluor-metilpirrol-3-karbonitril
Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:
NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (28 d) 0,000172 mg/l, Mysidopsis bahia

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: klór-fenapir (ISO); 4- bróm-2-(4-klór-fenil)-1-etoximetil-5-trifluor-metilpirrol-3-karbonitril
biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):
Biológiaiilag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: klór-fenapir (ISO); 4- bróm-2-(4-klór-fenil)-1-etoximetil-5-trifluor-metilpirrol-3-karbonitril
Biológiai felhalmozódási potenciál:
Biokoncentrációs faktor: 116, Cyprinus carpio
Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

Talajban történő adszorpció: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: klór-fenapir (ISO); 4- bróm-2-(4-klór-fenil)-1-etoximetil-5-trifluor-metilpirrol-3-karbonitril
Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

12.7. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN szám

UN3082

Helyes szállítási

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

megnevezés: (tartalmaz KLÓR-FENAPIR)
 Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 9, EHS
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

RID

UN szám: UN3082
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
 (tartalmaz KLÓR-FENAPIR)
 Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 9, EHS
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN szám: UN3082
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
 (tartalmaz KLÓR-FENAPIR)
 Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 9, EHS
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

UN szám: UN 3082
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
 (tartalmaz KLÓR-FENAPIR)

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (contains CHLORFENAPYR)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Szállítási veszélyes áru osztály(ok): | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Csomagolási csoport: | III | Packing group: | III |
| Környezeti veszélyek: | igen | Environmental hazards: | yes |
| | Tengeri szennyező: IGEN | Special precautions for user: | Marine pollutant: YES |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nem ismertek | | None known |

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN szám: UN 3082
Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KLÓR-FENAPIR)

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORFENAPYR)

Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 9, EHSM
Csomagolási csoport: III
Környezeti veszélyek: igen

Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Special precautions for user: None known

14.1. UN szám

Az "UN-számra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.2. Helyes szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

| | | | |
|------------------------|------------------|---------------------|---------------|
| Előírás: | Nincs értékelve. | Regulation: | Not evaluated |
| Jóváhagyott szállítás: | Nincs értékelve. | Shipment approved: | Not evaluated |
| Szennyezés neve: | Nincs értékelve. | Pollution name: | Not evaluated |
| Szennyezési kategória: | Nincs értékelve. | Pollution category: | Not evaluated |
| Hajó típusa: | Nincs értékelve. | Ship Type: | Not evaluated |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. **A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék biztonságos használatára vonatkozó értékelés megtörtént, az eredmény dokumentálva van a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| Aquatic Acute | Veszélyes a vízi környezetre - akut |
| Aquatic Chronic | Veszélyes a vízi környezetre - krónikus |
| Eye Dam./Irrit. | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció |
| Skin Corr./Irrit. | Bőrmarás / bőrirritáció |
| Skin Sens. | Bőrszenzibilizáló |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H310 | Bőrrel érintkezve halálos. |
| H330 | Belélegezve halálos. |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.10.03

Verzió: 2.0

Termék: **Mythic® 10 SC**

(ID Nr. 30522887/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.10.2018

anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.