

Referencia név	Frissítés sorszáma	Frissítés dátuma
DICOPHAR	10.1	2013. június 26.

<p>BIZTONSÁGI ADATLAP (a R.E.A.C.H. 1907/2006-os sorszámú Európai Szabályzat 453/2010 sz. módosított rendelete szerint) DICOPHAR</p>

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító: Dicophar
- 1.2 Az anyag vagy keverék felhasználása (ill. ellenjavallt felhasználása): gyomirtó szer
- 1.3 Forgalmazó: ARYSTA LifeScience Magyarország Kft.
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.
Tel: (36-1)-335-2100
Fax: : (36-1)-335-2103
info-hu@arysta.com www.arystalifescience.hu
- Vészhelyzet információ: Tel: (36-1)-335-2100
- 1.4 Gyártó és a Biztonsági adatlap kibocsájtója: AGRIPHAR S.A.
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
info@agriphar.com - <http://www.agriphar.com>
- 1.5 Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06-80-201-199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:
Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:
Eye Irrit. 2 H319
Aquatic Chronic 3 H412
Az H-és R-mondatok teljes szövegét lásd 16. bekezdésben
Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján: Nincs osztályozva
Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
- 2.2 Címkézési elemek:
Címkézés a 67/548/EGK illetve az 1999/45/EK irányelv szerint:

Veszélyszimbólumok :



GHS07

CLP jelzőszó: FIGYELEM

Veszélyes összetevők:

MCPA sói és észterei, 2,4-D sói, Mecoprop-P [1] és sói (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy) propion sav, Dicamba DMA sói

H-mondatok :

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P-mondatok:

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 - A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

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

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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

2.3. Egyéb veszélyek: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

3 ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Kémiai adatok: Nincs adat.

3.2 Keverékek:

Hatóanyagnév	EINECS szám	EU szám	CAS szám	%	Osztályozás 67/548/EK	Osztályozás 1272/2008 (EK)
MCPA sói és észterei	607-052-00-9	218-014-2	2039-46-5	7,7 - 9,2	Xn; R20/21/22 N; R50/53	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,4-D sói	607-040-00-3	217-915-8	2008-39-1	7,4 - 8,9	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R43 N; R51/53	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Mecoprop-P [1] és sói (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy) propion sav	607-434-00-5	240-539-0	16484-77-8	4,7 - 5,6	Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Dicamba DMA sói	607-044-00-5	218-951-7	2300-66-5	2,3 - 2,8	Xi; R36 R52/53	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Az R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általánosságban: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Belégzést követően: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Szemmel történő érintkezés után: Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel történő érintkezés után: Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell venni a szennyeződött, átitatódott ruházatot és bő vízzel valamint szappannal azonnal le kell mosni a bőrt. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelést követően: Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben, ha a sérült nem eszméletlen). Nem hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Alkalmos oltóanyagok: Hab. Száraz oldószer. Szén-dioxid (CO₂). Porlasztott vízszugár.

Alkalmatlan oltóanyagok: Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nem gyúlékony. Hőhatásra lebomló veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések: Tűz gyújtása tilos. Tilos a dohányzás.

Oltási szabály: Evakuáljunk és korlátozzuk a belépést. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

Védőfelszerelés tűzoltás közben: Vegyvédelmi ruhát kell viselni. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

Egyéb információk: a kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Általános intézkedések: Amikor az anyag szivárog vagy kifröccsen, csak megfelelő védőfelszereléssel ellátott személyzet maradhat a területen.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és eljárások vészhelyzetben:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Védőfelszerelés: Viseljünk megfelelő védőruházatot, kesztyűt, valamint szem- és arcvédőt. Amennyiben nincs megfelelő légcserre, viseljünk légzőfelszerelést.

Vészhelyzeti tervek: A területet ki kell üríteni. Biztosítsunk megfelelő szellőzést a por és /vagy a pára koncentráció minimálisra csökkentése érdekében. Hívjon be egy szakembert. Meg kell szüntetni minden lehetséges tüzfészket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Védőfelszerelés: Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát hordani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. 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: Tilos a csatornába elvezetni. Amennyiben nagy mennyiségű folyadék ömlött ki, az elfolyás megállítására és az anyag megmentésére keverjük össze semleges szilárd granulátummal.
Tisztítási eljárás: Szedjük fel a kifröccsent anyagot és dobjuk az erre megfelelőnek nyilvánított konténerbe.
Egyéb információ: Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.
- 6.4 **Hivatkozások egyéb fejezetekre:**
Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. Ártalmatlanítási szempontok.

7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**
Kezeljük a jó ipari higiénia és biztonságosság elveinek betartásával. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
Kezelési hőmérséklet: szobahőmérsékleten.
Egészségügyi intézkedések: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát.
- 7.2 **Biztonságos tárolás feltételei (az esetleges összeférhetetlenséggel együtt):**
Műszaki intézkedések: Jól földeljük le. Robbanásvédett berendezéseket, szerkezeteket, elszívó berendezéseket, készülékeket stb. használni.
Tárolási feltételek: Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.
Összeférhetetlen termékek: Erős savak. Erős bázisok. Oxidálószer, erős.
Maximális tárolási idő: 2 év(es)
Raktározási hőmérséklet: Fagyástól óvni kell
Tárolási terület: A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Gondoskodni kell felfogó tartályról, pl. lefolyó nélküli padlókádról.
Csomagolóanyagok: Csak az eredeti edényzetben tárolható. Lezárt állapotban tárolni.
- 7.3 **Meghatározott végfelhasználás:**
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE – EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 **Ellenőrzési paraméterek:**
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
- 8.2 **Az expozíció ellenőrzése:**
Kesztyű. Gázmaszk. Biztonsági szemüveg.
Kézvédelem: Viseljük kémiai behatásra ellenálló kesztyűt. NBR (Nitrilkaucsuk). Ajánlatos speciális felhasználás esetén az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.
Védőszemüveg: Arcpajzs. Kémiai védőszemüveg vagy biztonsági üveg.
Bőr- és testvédelem: Az anyagfelhasználás feltételeinek megfelelő módon kell a bőr védelmét megoldani.
Légzésvédő: Ha a műszaki légheszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.
Egyéb: Sürgősségi szem-mosó készüléknek vagy biztonsági szemzuhanynak minden potenciális veszélynek kitett helyen azonnal elérhető közelségben lennie kell.
- 8.3 **A környezeti expozíció ellenőrzése:** Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvízrendszerbe.

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai információk:

Forma: Folyadék.

Szín: Vörösesbarna.

Szag: Amin jellegű szag.

Szagküszöbérték: Adatok nem állnak rendelkezésre

pH-érték: 9-10

Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség: Adatok nem állnak rendelkezésre

Olvadáspont: Adatok nem állnak rendelkezésre

Fagyáspont: Adatok nem állnak rendelkezésre

Forrásponttartomány: Adatok nem állnak rendelkezésre

Lobbanáspont: > 110 °C

Öngyulladás hőmérséklet: > 603 °C

Bomlási hőmérséklet: Adatok nem állnak rendelkezésre

Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű): Adatok nem állnak rendelkezésre

Gőznyomás: Adatok nem állnak rendelkezésre

Relatív gőznyomás 20 °C-nál: Adatok nem állnak rendelkezésre

Relatív sűrűség: Adatok nem állnak rendelkezésre

Sűrűség: 1,065 g/ml (20°C)

Oldékonyság: Vízoldható

Log Pow: Adatok nem állnak rendelkezésre

Log Kow: Adatok nem állnak rendelkezésre

Viszkozitás, kinematikus: 2,337 mm²/s (40°C)

Viszkozitás, dinamikus: Adatok nem állnak rendelkezésre

Robbanékony tulajdonságai vannak: Nem robbanékony

Égést segítő tulajdonságok: Adatok nem állnak rendelkezésre

Robbanási határértékek: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2 Egyéb adat: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 **Reakciókészség:** Hőhatásra lebomló veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál feltételek mellett stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál feltételek mellett egy sem. A reaktivitásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Erős savak. Erős bázisok. Erősen oxidáló szerek.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Amikor lebomlasztás céljából melegítik, veszélyes gázok szabadulnak fel. Szén-dioxid (CO₂). Szén-monoxid. Nitrogénoxidok (NO_x).

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 **Akut toxicitás:** Nincs osztályozva.

DICOPHAR

LD₅₀ szájon át, patkány: 2000 mg/kg

LD₅₀ bőrön át, patkány: > 2000 mg/kg

LC₅₀ inhaláció, patkány: (mg/l): nem értelmezhető

MCPA sói és észterei (2039-46-5)

LD₅₀ szájon át, patkány: 1000 mg/kg

LD₅₀ bőrön át, patkány: 1000-2000 mg/kg
 LC₅₀ inhaláció, patkány (mg/l): > 4,5 mg/l/4h
 ATE szájon át: 500,000 mg/testsúly kg
 ATE bőrön át: 1100,000 mg/testsúly kg
 ATE (por, pára): 1,500 mg/l/4h

2,4-D sói (2008-39-1)

LD₅₀ szájon át, patkány: 949 mg/kg
 LD₅₀ bőrön át, patkány: > 2000 mg/kg
 LC₅₀ inhaláció, patkány (mg/l): > 3,5 mg/l/4h
 ATE szájon át: 949,000 mg/testsúly kg

Mecoprop-P [1] és sói (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy) propion sav (16484-77-8)

LD₅₀ szájon át, patkány: 500-2000 mg/kg
 LD₅₀ bőrön át, patkány: > 4000 mg/kg
 LC₅₀ inhaláció, patkány (mg/l): 5,2 mg/l/4h
 ATE szájon át: 500,000 mg/kg

Dicamba DMA sói (2300-66-5)

LD₅₀ szájon át, patkány: 1267 mg/kg
 LD₅₀ bőrön át, patkány: > 2000 mg/kg
 LC₅₀ inhaláció, patkány (mg/l): > 5,35 mg/l/4h

Bőrirritáció: Nincs osztályozva. Ph: 9-10

Szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okozhat. Ph: 9-10

Légúti- vagy bőrszenzibilizáció: Nincs osztályozva

Csírsejt mutagenitás: Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás: Nincs osztályozva

Reprodukciót károsító tulajdonság: Nincs osztályozva

Aspirációs veszély: Nincs osztályozva

11.2 Szubkrónikus toxicitás: -

11.3 Krónikus toxicitás: -

11.4 Egyéb toxikológiai adatok: -

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Ökológiai toxicitás:

Toxicitás vízi szervezetekre (akut és krónikus):

DICOPHAR

LC₅₀ halak 1: > 110 mg/l (96h)

EC₅₀ Daphnia 1: > 110 mg/l (48h)

ErC₅₀ (algák): 488 mg/l (72h)

ErC₅₀ (más vízi növények): 68,9 mg/l (Lemna)

MCPA sói és észterei (2039-46-5)

LC₅₀ halak 1: 50 mg/l (96h *Oncorhynchus mykiss*)

EC₅₀ Daphnia 1: > 190 mg/l

ErC₅₀ (algák): 32,9 mg/l

ErC₅₀ (más vízi növények): 0,152 mg/l (Lemna)

2,4-D sói (2008-39-1)

LC₅₀ halak 1: 100 mg/l (96h)

EC₅₀ Daphnia 1: 10 - 100 mg/l (48h)

ErC₅₀ (algák): 4,67 mg/l (72h)

ErC₅₀ (más vízi növények): 0,58 mg/l (Lemna)

Mecoprop-P [1] és sói (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy) propion sav (16484-77-8)

LC₅₀ halak 1: > 100 mg/l (96h)

EC₅₀ Daphnia 1: > 91 mg/l (48h)
 ErC₅₀ (algák): 19,6 mg/l (72h)
 ErC₅₀ (más vízi növények): 1,9 mg/l (Lemna)

Dicamba DMA sói (2300-66-5)
 LC₅₀ halak 1: > 100 mg/l (96h Cyprinus carpio)
 EC₅₀ Daphnia 1: 97 mg/l (48h Daphnia magna)
 ErC₅₀ (algák): 2,16 mg/l
 ErC₅₀ (más vízi növények): > 0,45 mg/l (Lemna)

12.2 Perzisztencia és lebomlás:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

MCPA sói és észterei (2039-46-5)
 Log Pow: -0,76 (pH=7)
 Log Kow: 0,65

2,4-D sói (2008-39-1)
 BCF halak 1: 10 mg/l
 Log Pow: -0,83

Mecoprop-P [1] és sói (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy) propion sav (16484-77-8)
 Log Pow: 0,02 (pH=7, 20°C)

Dicamba DMA sói (2300-66-5)
 Log Pow: 0,55

12.4 Mobilitás a talajban:

DICOPHAR
 Felületi feszültség: 69,9 mN/m (20°C)

12.5 PBT és a vPvB értékelés eredménye: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

13 AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

13.1 A készítmény ártalmatlanítása:

Termék: A terméket a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

A termék és/vagy tartóedénye nem kerülhet szabad vizekbe. (A szóró berendezéseket nem szabad felszíni vizek közvetlen közelében tisztítani./Az udvari és utcai lefolyókon való közvetett vízbe jutást meg kell akadályozni.). Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

Csomagolás: A csomagolóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

13.2 A veszélyes növényvédő szer göngyölegek kezelésére vonatkozó felhasználói kötelezettségek betartása mellett a hulladékbegyűjtést és hulladékkezelést a CSEBER Kft.-n keresztül intézzük.

14 A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

14.1 UN szám: 3082

14.2 Megfelelő szállítási név: Dicophar

Szállítási dokumentum leírása:

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, m.m.n. (MCPA sói és észterei(2039-46-5) 2,4-D sói(2008-39-1) Mecoprop-P [1] és sói (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy) propion sav (16484-77-8) 3,6-dichloro-o-anisic sav, dimetilamin összetevővel (1:1)(2300-66-5)), 9, III, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály (ENSZ): 9

Veszélyességi címkék (ENSZ): 9



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : III

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk: Nincs elérhető különleges információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyességi jelző: 90

Klasszifikációs kód (ENSZ): M6

Narancs lemezek:



Különleges előírás (ADR): 274, 335, 601

Szállítási kategória (ADR): 3

Alagútkorlátozási kód: E

Korlátozott mennyiségek (ADR): 5L

Engedményes mennyiség (ADR): E1

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

EMS-Szám (1): F-A

EMS-Szám (2): S-F

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Tájékoztató „rakomány” (ICAO): 964/450L

Tájékoztató „utas” (ICAO): 964/450L

Tájékoztató „utas” - Korlátozott mennyiségek (ICAO): Y964/30 kg L

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem használható

15 A SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: A címkézés a 67/548/EK, a 2003/82/EK és a 1999/45/EK módosított direktíva és a hazai szabályozás szerint történt.

Hivatkozás a hatályos biztonsági, egészségi és környezetvédelmi Közösségi szabályozásra:

A készítményre vonatkozó helyi szabályozás:

Egyéb előírások: Az ember és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében meg kell felelni az 1999/45/EK direktíva 10. Cikk 12. pontjában előírtaknak.

Nem tartalmazza REACH jelöltlistán szereplő anyagokat.

15.2 Kémiai biztonság értékelése: További információk nem állnak rendelkezésre.

15.3 A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és a munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

26/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról.

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
 44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
 25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.4 Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás:

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei – 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002. (XI. 28.) EszCsM-FMM együttes rendelet
 EWC kódszámok: 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002. (III. 26.) sz. KöM rendelet
 Közúti szállítási osztály 1979. évi 19. törvény, valamint A Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai megállapodás „A” és „B” Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979. (XI. 18.) KPM rendelet és az azt módosító 71/2011. (XII. 8.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A nemzetközi vasúti áru fuvarozási egyezmény mellékletei belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011. (XII. 8.) NFM rendelet
 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

16 EGYÉB ADATOK

Utalások változásra:

12.1. ErC₅₀ (más vízínövények)

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 - (Dermal) Heveny toxicitás (dermális) Kategória 4

Acute Tox. 4 - (Inhalation) Heveny toxicitás (belélegzéses) Kategória 4

Acute Tox. 4 - (Oral) Heveny toxicitás (orális) Kategória 4

Aquatic Acute 1 - Veszélyes a vízi környezetre - akut veszély az 1. kategóriába tartozó

Aquatic Chronic 1 - Vizekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 1

Aquatic Chronic 2 - Vizekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 2

Aquatic Chronic 3 - Vizekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 3

Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 1

Eye Irrit. 2 - Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 2

Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció Kategória 1

H302 - Lenyelve ártalmas

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H332 - Belélegezve ártalmas

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

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

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

R20/21/22 - Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R22 - Lenyelve ártalmas.

R36 - Szemizgató hatású.

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

N - Környezetre veszélyes

Xi - Irritáló

Xn - Ártalmas

Jelen MSDS kiegészíti a technikai adatlapokat, de azokat nem helyettesíti. A termékről itt szereplő információk jelenlegi ismereteinken alapulnak a kiadás időpontjában, melyeket legjobb tudásunk szerint adtunk meg.

Felhívjuk felhasználóink figyelmét az esetleges kockázatokra, amennyiben a terméket nem az előírásoknak megfelelő céllal használják.

A felhasználónak ismernie kell és be kell tartania a termék használatára vonatkozó összes előírást.

A felhasználó kizárólagos felelőssége meggyőződni arról, hogy a termékre vonatkozó felhasználási útmutató megfelelő és teljes.

Az összes szabályozás említésének fő célja, hogy segítse a felhasználót, hogy alkalmazkodhasson a felelősségi körébe tartozó előírásokhoz. A felsorolás nem tekinthető teljesnek. A felhasználónak meg kell bizonyosodnia, hogy a leírás szerint nincs egyéb kötelezettsége a termék speciális alkalmazása esetén.