



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Amega®

Verzió 18 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/07/09

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév : Amega®

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

Felhasználás : Növényvédőszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str.25
A-4021 Linz

Telefon: +43/732/6918-4010
Telefax: +43/732/6918-64010
Email cím: Johann.Mayr@at.nufarm.com

1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad
tér 2.) +36 1 248 21 40 (Nufarm Hungária Kft., 1118 Budapest,
Dayka Gábor u. 3.)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EEC/99/45 : N R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben
hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1999/45/EK irányelvvel összhangban

Piktogram:



- R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- S 2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- S25 - Kerülni kell a szembe jutást.
- S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S37 - Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- S57 - A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai természet : Izopropylaminsó vizes oldata

3.2. Keverékek

Komponensek:

Glifozát izopropilamin só

CAS szám: 38641-94-0
EINECS szám / ELINCS szám: 254-056-8
REACH szám:
Koncentráció: 41,5 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : AquaticChronic2 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 : N R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Tallowalkylamineethoxylate

CAS szám: 61791-26-2
EINECS szám / ELINCS szám: 500-153-8
REACH szám:
Koncentráció: 8,1 % (m/m)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Amega®

Verzió 18 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/07/09

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Osztályozás: EG_1272/08 : | AcuteTox.4 EyeDam.1 AquaticChronic2 | H302 - Lenyelve ártalmatlan. H318 - Súlyos szemkárosodást okoz. H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EEC/67/548 : | Xn Xi N | R22 - Lenyelve ártalmatlan. R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat. R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Szemmel való érintkezés | : | Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni. |
| Bőrrel való érintkezés | : | Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni. |
| Belégzés | : | Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. |
| Lenyelés | : | A szájat ki kell öblíteni. Lenyelés esetén gyomormosást kell végezni. Aktív szénbe kell bevenni. Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét. |

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

| | | |
|---------|---|--|
| Tünetek | : | Hányás, Hasmenés, gyomortáji fájdalom, Szabálytalan szív működés |
|---------|---|--|

4.3. Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

| | | |
|---------|---|---|
| Kezelés | : | Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés. |
|---------|---|---|

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

| | | |
|--|---|--|
| A megfelelő oltóanyag | : | Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO2) |
| Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék | : | Nagy térfogatú vízszugár |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (NO_x,CO_x,P₂O₅) képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. Gépi működtetésű készüléket kell használni.

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

lásd: 13. fejezet

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Amega®

Verzió 18 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/07/09

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban kell tárolni.

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

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei nincs adat

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem : Védőkesztyű

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni.

Védelmi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Halmazállapot : folyadék

| | |
|---|---|
| Forma | : vizes oldat |
| Szín | : világosbarna |
| Szag | : aminszerű |
| Olvadáspont/olvadási tartomány | : -10 °C |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : > 100 °C |
| Gyulladáspont | : nem lobban be |
| Gyulladási hőmérséklet | : nincs adat |
| Robbanásveszélyesség | : Nem robbanásveszélyes |
| Felső robbanási határ | : nincs adat |
| Alsó robbanási határ | : nincs adat |
| Gőznyomás | : Aktív hatóanyaga sós vízoldat. A gőznyomás elhanyagolhatóan alacsony. |
| Sűrűség | : 1,17 g/cm ³ . a 20 °C |
| Vízben való oldhatóság | : teljesen elegyedő |
| pH-érték | : kb.4,6 a 20,6 g/l (Glyphosate) |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : log POW = < -3,2 a 20 °C (Glyphosate), (pH 5) |
| Disszociációs állandó | : nincs adat |
| Dinamikus viszkozitás | : nincs adat |

9.2. Egyéb információk

semmilyen



10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

100 °C alatt nem következik be spontán vagy exoterm felbomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.4. Kerülendő körülmények

nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Akut toxicitás, szájon át | : | LD50 patkány Dózis: > 2.000 mg/kg |
| Akut toxicitás, bőrön át | : | LD50 patkány Dózis: > 4.000 mg/kg |
| Akut toxicitás, belélegzés | : | LC50 patkány Dózis: > 5 mg/l Vizsgálati anyag: (Glyphosate) |
| Bőrirritáció | : | nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció |
| Szemirritáció | : | nyúl |

Eredmény: Nincs szemirritáció

Szenzibilizáció : Tengeri malac
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Méhveszélyesség : Nem veszélyezteti a méheket.

Toxicitás földigilisztákra : LD50 Eisenia fetida (földigiliszta)
Dózis: > 5.000 mg/kg
Tesztelési időszak: 14 np

Toxicitás halakra : LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Dózis: 7,5 mg/l
Tesztelési időszak: 96 h

Toxicitás (Daphnia) : EC50 Daphnia
Dózis: 8,5 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h

Toxicitás algákra : EC50 Desmodesmus subspicatus (zöld alga)
Dózis: 16 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

Stabilitás a talajban : DT50: kb. 4 np
DT90 : < 20 np
(Glyphosate)

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : Biológiailag nem halmozódik fel.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Amega®

Verzió 18 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/07/09

12.4. A talajban való mobilitás

Koc = 884 - 60'000 (Glyphosate)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

12.6. Egyéb káros hatások

Az eddigi tapasztalatok alapján rendeltetésszerű használat esetében nem okoz zavarokat a szennyvíztisztító berendezésekben.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n. (Glyphosate, Tallow alkylamine ethoxylate)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Amega®

Verzió 18 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/07/09

ADR/RID :
Osztály : 9

IMDG :
Osztály : 9

IATA-DGR :
Osztály : 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Környezeti veszélyek

IMDG

Tengeri szennyező anyag : MP

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2013/01/28

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Amega®

Verzió 18 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/07/09

(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: ||)

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.

Felelős személy

Társaság : Nufarm GmbH & Co KG
J. Mayr
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Ausztria

Telefon : +43/732/6918-4010
Telefax : +43/732/6918-64010
Email cím : Johann.Mayr@at.nufarm.com

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.