

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Amega 480 SL

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/12/09

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**Termék tájékoztató**

Márkanév : **Amega 480 SL**

Felhasználás : Növényvédőszer

Társaság : 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

Sürgősségi telefonszám : +43/732/6914-2466 (gyártás helye Linz/Austria)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Szemizgató hatású.
Mérgező a vízi szervezetekre.
A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai természet : Izopropylaminsó vizes oldata

Komponensek	CAS szám	EINECS szám ELINCS szám	REACH szám	Jelölés(ek) R - mondat(ok)	Koncentráció (m/m)
Glyphosate IPA salt	38641-94-0	254-056-8		n.c.	41,5 %
Tallowalkylamineethoxylate	61791-26-2	500-153-8		Xn, N R22, R41, R51/53	8,1 %

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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.

Lenyelés : A száját ki kell öblíteni. Lenyelés esetén gyomormosást kell végezni. Aktív szénét kell bevenni. Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Amega 480 SL

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/12/09

Feljegyzések az orvosnak

- Tünetek : Hányás, Hasmenés, gyomortáji fájdalom, Szabálytalan szív működés
- Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (NO_x, CO_x, P₂O₅) képződhet.
- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Megfelelő tűzoltó készülék : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)
- Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár
- További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)
- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
- 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.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés**

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

Tárolás

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Amega 480 SL

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/12/09

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

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**Személyi védőfelszerelés**

Légzésvédelem : 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**Megjelenés**

Halmazállapot : folyadék
Forma : vizes oldat
Szín : világosbarna
Szag : aminszerű

Egyéb adatok

Olvadáspont/olvadási tartomány : $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : $> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$

Gyulladáspont : nem lobban be

Gyulladási hőmérséklet : nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Amega 480 SL

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/12/09

Felső robbanási határ	: nincs adat
Alsó robbanási határ	: nincs adat
Gőznyomás	: Aktiv 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

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Hőbomlás	: 100 °C alatt nem következik be spontán vagy exoterm felbomlás.
Kerülendő körülmények	: nincs adat
Kerülendő anyagok	: Erős bázisok
Veszélyes reakciók	: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás	: LD50 patkány Dózis: > 2.000 mg/kg
-----------------------	--

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Amega 480 SL

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/12/09

Akut dermális toxicitás	: LD50 patkány Dózis: > 4.000 mg/kg
Bőrirritáció	: nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció
Szemirritáció	: Eredmény: Szemizgató hatású.
Szenzibilizáció	: Tengeri malac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
További információ	: Állandó vagy kumulatív hatás nem volt megfigyelhető.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)**

Stabilitás a talajban	: DT50: kb. 4 np DT90 : < 20 np (Glyphosate)
Bioakkumuláció	: Nincs biológiai felhalmozás.

Ökotoxicitás

Méhveszélyesség	: Nem veszélyezteti a méheket.
-----------------	--------------------------------

Toxicitás földigilisztákra	: LD50 Eisenia foetida 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 Scenedesmus subspicatus

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Amega 480 SL

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/12/09

Dózis: 16 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

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

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

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

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

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

UN szám : **3082**

Az áruk jellemzése : UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n.(Glyphosate, Tallow alkylamine ethoxylate)

ADR/RID

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

IATA-DGR

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Amega 480 SL

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/12/09

|| IMDG :**|| IMDG - Nem alkalmazható, szállítási azonosító SP 909****15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

Jelölés(ek)	: N Xi	Környezetre veszélyes Irritatív
R - mondat(ok)	: R36 R51/53	Szemizgató hatású. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S 2 S13 S20/21 S26 S57 S60	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
További információ	: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.	

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2009/12/09

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

(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: ||)

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

- | | |
|--------|---|
| n.c. | - Ez a hatóanyag nincs besorolva 1272/2008/EK rendelet 6-os melléklete szerint. |
| R22 | - Lenyelve ártalmas. |
| R41 | - Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| R51/53 | - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Amega 480 SL

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/12/09

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 tekintsek. 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.