



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Clinic 480 SL

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/03/10

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Clinic 480 SL**

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

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

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

2.2. Címkézési elemek

Piktogram:



N



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Clinic 480 SL

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/03/10

- 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	CAS szám	EINECS szám ELINCS szám	REACH szám	Jelölés(ek) R - mondat(ok)	Koncentráció (m/m)
Glifozát izopropilamin só	38641-94-0	254-056-8		N R51/53	41,5 %
Tallowalkylamineethoxylate	61791-26-2	500-153-8		Xn, N R22, R41, R51/53	8,1 %

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.
- 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

Clinic 480 SL

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/03/10

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 : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő,



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Clinic 480 SL

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/03/10

módszerei 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. Gyermek kezébe nem kerülhet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem : Védőkesztyű

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Clinic 480 SL

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/03/10

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/cm³.
a 20 °C

Vízben való oldhatóság : teljesen elegyedő



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Clinic 480 SL

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/03/10

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 következnek 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Clinic 480 SL

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/03/10

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
Bőrirritáció	:	nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció
Szemirritáció	:	Eredmény: Szemizgató hatású.
Szenzibilizáció	:	Tengeri malac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Méhveszélyesség	:	Nem veszélyezteti a méheket.
Toxicitás földigilisztákra	:	LD50 Eisenia foetida Dózis: > 5.000 mg/kg Tesztelési időszak: 14 nap
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)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Clinic 480 SL

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/03/10

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 : Nincs biológiai felhalmozás.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Clinic 480 SL

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/03/10

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)

ADR/RID :
Osztály : 9

IATA-DGR :
Osztály : 9

IMDG :

IMDG - Nem alkalmazható, szállítási azonosító SP 909

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IATA-DGR : III

14.5. Környezeti veszélyek

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Clinic 480 SL

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/03/10

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2012/02/23

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: ||)

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

- R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R22 - Lenyelve ártalmas.
- R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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.