



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

U 46 M Plus 750 SL

Verzió 13 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/24

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév : U 46 M Plus 750 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 : Xn R22 - Lenyelve ártalmas.
Xi R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben
hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram:



Xn

- R22 - Lenyelve ártalmas.
 R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
 R52/53 - Ártalmas 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.
 S39 - Szem-/arcvédőt kell viselni.

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 : Dimetilammónium só vizes oldata.
 MCPA 750 g/L

3.2. Keverékek

Komponensek	CAS szám	EINECS szám ELINCS szám	REACH szám	Jelölés(ek) R - mondat(ok)	Koncentráció (m/m)
MCPA DMA	2039-46-5	218-014-2		N, Xn R20/21/22, R50/53	77,8 %
4-chloro-2-methylphenol	1570-64-5	216-381-3		T, C, N R23, R35, R50	0% - 0,2%

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés : Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

U 46 M Plus 750 SL

Verzió 13 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/24

- Belégzés : Friss levegőre kell menni.
- Lenyelés : A száját ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

- Tünetek : verejtékezés, fejfájás, gyengeség, Hasmenés, étvágytalaság, Émelygés, Nyálfolyás, gyomortáji fájdalom, Homályos látás, izomrángás, Rángatózás, reflex elvesztése, szív és keringési zavar, Kóma

4.3. Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

- Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés. Mivel a kiválasztás a nagyrészt a vesén keresztül megy végbe, ez dialízist igényel. A víz- és a az elektrolit-háztartás ellenőrzése. Lenyelés esetén gyomormosást kell végezni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tüzoltás során : Tűz esetén (HCl, Cl₂, NO_x, CO) képződhet.

5.3. Tüzoltóknak szóló javaslat

- Tüzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tüzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

U 46 M Plus 750 SL

Verzió 13 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/24

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 : Gyermekek elől el kell zárni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

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

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : < 40 °C
: > 0 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

U 46 M Plus 750 SL

Verzió 13 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/24

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei
A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
- Kézvédelem : Kesztyű
- Szemvédelem : Biztonsági szemüveg
- Bőr- és testvédelem : védőruha
- Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
- 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 a 20 °C ,
Forma : Oldódó koncentrátum
Szín : barna
Szag : aminszerű

Kritályosodási
folyamatmegindulása : kb.0 °C

Forráspont/forrási
hőmérséklettartomány : kb.100 °C
a 1.013 hPa
Vizes oldat

Gyulladáspont : > 110 °C
Módszer: EN/DIN 22719

Gyulladási hőmérséklet : nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

U 46 M Plus 750 SL

Verzió 13 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/24

Robbanásveszélyesség	:	Nem robbanásveszélyes
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	Az aktív összetevő a szerves só. A gőznyomás elhanyagolhatóan alacsony.
Sűrűség	:	kb. 1,18 g/cm ³ . a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	teljesen elegyedő
pH-érték	:	kb. 9
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log POW = 0,59 a 25 °C (MCPA), (pH 5) log POW = -0,71 a 25 °C (MCPA), (pH 7)
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

U 46 M Plus 750 SL

Verzió 13 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/24

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

semmilyen

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány
Dózis: > 1.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 patkány
Dózis: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány
Expozíciós idő: 4 h
Dózis: > 4,72 mg/l

Bőrirritáció : nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció

Szemirritáció : nyúl
Eredmény: Súlyos szemirritáció
Megjegyzések: A szem súlyos sérülésének veszélye.

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

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

U 46 M Plus 750 SL

Verzió 13 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/24

Toxicitás halakra : flow-through test LC50 Oncorhynchus mykiss
Dózis: 44 mg/l
Tesztelési időszak: 96 h
Vizsgálati anyag: (MCPA)

Toxicitás (Daphnia) : EC50 Daphnia
Dózis: > 190 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h
Vizsgálati anyag: (MCPA)

Toxicitás algákra : EC50 Navicula pelliculosa
Dózis: 26,9 mg/l
Expozíciós idő: 120 h
Vizsgálati anyag: (MCPA)

Lemna gibba
Dózis: 1,52 mg/l
Expozíciós idő: 168 h
Vizsgálati anyag: (MCPA DMA)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Biológiai könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.

Stabilitás a talajban : DT50: kb. 20 np
(MCPA)

Stabilitás vízben : DT50: 25 np
(MCPA)

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : Biológiai nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Koc = 10 - 157 (MCPA)

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

semmilyen



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

U 46 M Plus 750 SL

Verzió 13 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/24

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

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem használható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :

A közúti és vasúti szállítás szabályozásának értelmében nem minősül veszélyesnek.

IMDG :

A fenti szabályozásban meghatározottak szerint nem veszélyes anyag.

IATA-DGR :

A fenti szabályozásban meghatározottak szerint nem veszélyes anyag.

14.4. Csomagolási csoport

nem használható

14.5. Környezeti veszélyek



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

U 46 M Plus 750 SL

Verzió 13 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/24

nem használható

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 : 2012/02/24

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

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

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

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

R23 - Belélegezve mérgező (toxikus).

R35 - Súlyos égési sérülést okoz.

R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

U 46 M Plus 750 SL

Verzió 13 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/24

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.