



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### U 46 M Plus 750 SL

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2015/01/30

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/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 : Gyomirtó szer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Ausztria  
Telefon: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
Email cím: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.  
Dayka Gábor utca 3.  
1118 Budapest  
Telefon: +36 1 248 2140  
Email cím: adam.farkas@hu.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.)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Lenyelve ártalmatlan.
	EyeDam.1	H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
	AquaticChronic3	H412 - Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/99/45 :	Xn	R22 - Lenyelve ártalmatlan.
	Xi	R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
	N	R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

## 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Piktogram:



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés: Veszély

- H302 - Lenyelve ártalmas.  
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301 + P312 - **LENYELÉS ESETÉN:** rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P305 + P351 + P338 - **SZEMBE KERÜLÉS esetén:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

**Kémiai természet** : Dimetilammónium só vizes oldata.  
MCPA 750 g/L

### 3.2. Keverékek

**Komponensek:**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### U 46 M Plus 750 SL

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2015/01/30

#### MCPA DMA

CAS szám: 2039-46-5  
EINECS szám / ELINCS szám: 218-014-2  
REACH szám:  
Koncentráció: 77,8 % (m/m)

#### Osztályozás:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 + H312 + H332 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas  
AquaticAcute1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EEC/67/548 : Xn R20/21/22 - Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.  
N R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

#### 4-chloro-2-methylphenol

CAS szám: 1570-64-5  
EINECS szám / ELINCS szám: 216-381-3  
REACH szám: 01-2119455846-26  
Koncentráció: 0,0% - 0,2% (m/m)

#### Osztályozás:

EG\_1272/08 : AcuteTox.3 H331 - Belélegezve mérgező.  
SkinCorr.1A H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
AquaticAcute1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
EEC/67/548 : T R23 - Belélegezve mérgező (toxikus).  
C R35 - Súlyos égési sérülést okoz.  
N R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- 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 : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
- 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 : Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat., Émelygés,

Rángatózás, Hasmenés, Rhabdomyolyse, metabolikus acidózis, Tüdődéma, Szabálytalan szív működés, Csökkent vérnyomás, hipertermia, letargia, Kóma, máj-és veseelégtelenség

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés. A termék lenyelése esetén, ha a személy tudatánál van igyon aktív szén (1g/kg testtömeg) vízzel hígítva 1:4 arányban. Lenyelés esetén gyomormosást kell végezni. Mivel a kiválasztás a nagyrészt a vesén keresztül megy végbe, ez dialízist ícézet elő. A víz- és a az alektrolit-háztartás ellenőrzése. Biztosítsa és tartsa fenn az alapvető életfunkciókat.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

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 (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO) képződhet.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

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

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet) A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### U 46 M Plus 750 SL

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2015/01/30

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. Gépi működtetésű készüléket kell használni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

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

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet

## 7. SZAKASZ: 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.

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

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

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. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Magas koncentráció vagy hosszan tartó hatás esetén a légutak védelmére megfelelő: szerves, szervetlen, szervetlen sav és lúg vegyületek gázai/gőzei elleni kombinált szűrő (pl. ABEK típusú EN 14387)
- Kézvédelem : Megfelelő vegyszer elleni védőkesztyű (EN 374) hosszú, közvetlen érintkezés esetén is (javasolt: 6-os védelmi fokozatú, több, mint 480 perces átszűrődési idejűnek megfelelő, EN 374 szerint): pl. nitril gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), butil gumi (0,7 mm) és egyéb)
- Szemvédelem : Oldalt zárt keretes védőszemüveg (pl. EN 166), Szemmosó palack tiszta vízzel
- Bőr- és testvédelem : A test védelmét a tevékenységnek és a lehetséges expozíciónak megfelelően kell megválasztani, pl. kötény, védőlábbeli, vegyszer elleni védőruha (fröccsenés esetén EN 14605, por esetén EN ISO 13982 alapján)
- 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 : Növényvédő szerek kezelésekor az egységcsomagoláson található felhasználási utasításban foglalt egyéni védőfelszerelések alkalmazandók. Zárt munkaruha viselése javasolt. A munkaruhákat elkülönítve kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

## 9. SZAKASZ: 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
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : kb.100 °C  
a 1.013 hPa  
Vizes oldat

Lobbanáspont	:	> 100 °C
Gyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
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 <sup>3</sup> . a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	oldható
pH-érték	:	8,2 - 9,5
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log POW = -0,71 (MCPA)
Dinamikus viszkozitás	:	92,6 mPa.s
Oxidáló tulajdonságok	:	nincs adat, Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes

## 9.2. Egyéb információk

semmilyen

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 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

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak és erős bázisok

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

## 11. SZAKASZ: 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 nyúl Dózis: > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 patkány Expozíciós idő: 4 h Dózis: > 4,72 mg/l Megjegyzések: legmagasabb elérhető kísérleti koncentráció, nem volt halálozás
Bőrirritáció	:	nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció
Szemirritáció	:	nyúl Eredmény: Súlyos szemirritáció Megjegyzések: A szem súlyos sérülésének veszélye.
Szenzibilizáció	:	Buehler Test tengerimalac Eredmény: Nem okozott túlérzékenységet.



## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)  
Dózis: 69,2 mg/l  
Tesztelési időszak: 96 h

NOEC *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)  
Dózis: 65 mg/l  
Tesztelési időszak: 28 np

NOEC *Pimephales promelas* (Fathead minnow)  
Dózis: 19,2 mg/l  
Tesztelési időszak: 32 np

Toxicitás (Daphnia) : EC50 *Daphnia magna*  
Dózis: 295 mg/l  
Tesztelési időszak: 48 h

NOEC *Daphnia magna*  
Dózis: 78,6 mg/l  
Tesztelési időszak: 21 np

Toxicitás algákra : ErC50 *Navicula pelliculosa*  
Dózis: 42,3 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

ErC50 *Lemna gibba*  
Dózis: 1,52 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 221

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : 94 %  
Expozíció időtartama: 28 np  
Biológiailag könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.  
Vizsgálati anyag: (MCPA)

Stabilitás a talajban : DT50: kb. 24 np  
(MCPA)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### U 46 M Plus 750 SL

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2015/01/30

Stabilitás vízben : DT50: 25 np  
(MCPA)

#### 12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : Biológiailag nem halmozódik fel.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Koc = 10 - 157 (MCPA)

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

#### 12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

### 13. SZAKASZ: 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. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 14.1. UN-szám

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### ***U 46 M Plus 750 SL***

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2015/01/30

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. Környezetre veszélyes**

nem használható

#### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

semmilyen

### **15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS 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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### U 46 M Plus 750 SL

Verzió 15 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2015/01/30

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2015/01/30

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

(|| 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 K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Adam Farkas Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	: +43/732/6918-3187	+36 1 248 2140
Telefax	: +43/732/6918-63187	
Email cím	: Katharina.Krueger@at.nufarm.com	adam.farkas@hu.nufarm.com

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