

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006 EC előírás értelmében**U 46 M 750 Plus SL**

Verzió: 10 (Magyarország)

Kiadás dátuma: 2008.05.16.

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

Kereskedelmi név : **U 46 M 750 Plus SL**

Felhasználás : Növényvédőszer

Gyártó : Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
AUSTRIA  
E-mail: [Johann.Mayr@at.nufarm.com](mailto:Johann.Mayr@at.nufarm.com)

Forgalmazó : Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
AUSTRIA  
E-mail: [Johann.Mayr@at.nufarm.com](mailto:Johann.Mayr@at.nufarm.com)

Importőr : Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
AUSTRIA  
E-mail: [Johann.Mayr@at.nufarm.com](mailto:Johann.Mayr@at.nufarm.com)

Segélykérő telefonszám : +43/732/6914-2466 (Linz/ Ausztria ipari körzet)

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

Lenyelve ártalmas.  
Súlyos szemkárosodást okozhat.

**3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ**

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

Összetevők	CAS szám	EINECS- szám ELINCS- szám	EU veszélyes- ség	R mondat(ok)	koncentráció (%)
MCPA DMA (4-klór-2-metilfenoxi)- ecetsav dimetilamin só	2039-46-5	218-014-2	Xn	R20/21/22	77,8 %
4-klór-o-krezol	1570-64-5	216-381-3	T, C, N	R23, R35, R50	0% - 0,2%

**4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK**

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.
- Belégzés : Friss levegőre kell menni.
- Lenyelés : A száját ki kell öblíteni. Nem szabad hánytatni. Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a csomagolóeszközt vagy címkét.

#### **Feljegyzések az orvosnak**

- Tünetek : verejtékezés, fejfájás, gyengeség, hasmenés, étvágytalanság, émelygés, nyálfolyás, gyomortáji fájdalom, homályos látás, izomrángás, rángatózás, reflex elvesztése, szív és keringési zavar, kóma
- Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés. Mivel a kiválasztás nagyrészt a vesén keresztül megy végbe, ez dialízist idézhet elő. A víz- és az elektrolit-háztartás ellenőrzése. Lenyelés esetén gyomormosást kell végezni.

### **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égés során HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO gázok keletkezhetnek
- Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére : Személyi védőfelszerelést kell használni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Megfelelő oltóanyag : vízpermet, száraz por, homok, hab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható : erős vízszugár
- További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. Az oltáshoz használt vizet össze kell gyűjteni, csatornába nem kerülhet.

### **6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN**

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. (Lásd, 8.)
- Környezeti óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
- Tisztítási módszerek : 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 csomagolóeszközbe visszatenni.



## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés

Biztonságos kezelési útmutatás : Gyermekek elől el kell zárni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Kerüljük a termék gőzének vagy a ködpermetének belélegzését.

### Tárolás

Előírások a tároló területekre : Az eredeti csomagolóeszközben, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács az általános tároláshoz : Élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó.

### Tárolási stabilitás

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

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE- EGYÉNI VÉDELEM

Összetevők munkahelyi ellenőrző paraméterekkel  
A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően

### Személyi védőfelszerelés

Légzés védelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem : védőkesztyű

Szemvédelem : szorosan záró védőszemüveg

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

### Megjelenés

Halmazállapot : folyadék 20 °C -on,  
Forma : Oldódó koncentrátum  
Szín : barna  
Szag : aminszerű

**Egyéb adatok**

Kristályosodási hőmérséklet	:	kb.0 °C
Forráspont/tartomány	:	kb.100 °C 1.013 hPa -on vizes oldata
Lobbanáspont	:	> 110 °C Módszer: EN/DIN 22719
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> . 20 °C -on
Vízdoldhatóság	:	teljesen elegyedő
pH	:	kb.9
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	:	log POW = 0,59 25 °C-on  (MCPA), (pH 5)  log POW = -0,71 25 °C-on  (MCPA), (pH 7)
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

Hőbomlás	:	100 °C alatt nem következik be spontán vagy exoterm
----------	---	---

bomlás.

Kerülendő körülmények : Nem ismert

Kerülendő anyagok : erős bázisok

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut mérgezőképesség : LD50 patkány  
lenyelés esetén Dózis: > 1.000 mg/kg

Akut mérgezőképesség : LD50 patkány  
bőrrel való érintkezés Dózis: > 2.000 mg/kg  
esetén

Akut mérgezőképesség : LC50 patkány  
belélegzés esetén expozíciós idő: 4 h  
Dózis: > 4,72 mg/l

Bőrirritáció : nyúl  
Hatás: Enyhe bőrirritáció

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

Túlérzékenység : Tengeri malac  
Hatás: Laboratóriumi állatokban nem okozott  
túlérzékenységet.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

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

Talajállapot-stabilitás : DT50 : kb. 20 nap  
(MCPA)

Vízállapot-stabilitás : DT50 : 25 nap  
(MCPA)

Bioakkumuláció : Nincs biológiai felhalmozás.

### Ökotoxicitás

Mérgezőképesség halakra : Flow-through teszt LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Dózis: 101 mg/l  
Tesztelési időszak: 96 h  
Vizsgálati anyag: 500 g/l (MCPA DMA)

NOEC Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Dózis: > 100 mg/l  
Tesztelési időszak: 672 h

Mérgezőképesség vízibolhára : Flow-through teszt EC50 Daphnia magna (Vízibolha)  
Dózis: > 380 mg/l  
Tesztelési időszak: 48 h  
Vizsgálati anyag: 500 g/l (MCPA DMA)

Mérgezőképesség algákra : EC50 Zöld alga (Pseudokirchneriella subcapitata)  
Dózis: 115 mg/l  
expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: 500 g/l (MCPA DMA)

EC50 Vízinövények  
Dózis: 928 mg/l  
expozíciós idő: 96 h

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

Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható.

## 13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően

Tisztítatlan csomagolóeszköz: : Az üres csomagolóeszközöket nem szabad újra használni. A háromszor kiöblített üres csomagolóeszközöket a helyi előírásoknak és a 94/62/EC direktíva szerint kell ártalmatlanítani.

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :  
EWC kód: : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)



## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN szám : -

### **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

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EU veszélyek	: Xn	Ártalmas
R mondat(ok)	: R22 R41	Lenyelve ártalmas. Súlyos szemkárosodást okozhat.
S mondat(ok)	: S2 S13 S25 S26 S39	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kerülni kell a szembe jutást. Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Szem-/arcvédőt kell viselni.
További információ	: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.	
Egyéb szabályozások	: A termék az Európai Uniósi direktívák és a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.	

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

NYOMTATÁS DÁTUMA : 26.08.2008



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006 EC előírás értelmében

**U 46 M 750 Plus SL**

Verzió: 10 (Magyarország)

Kiadás dátuma: 2008.05.16.

(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: || )

A 3 pontban megnevezett összes R mondat teljes szövege:

- R20/21/22 - Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R23 - Belélegezve mérgező.
- 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, hulladék elhelyezéshez 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 St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz AUSTRIA Dr. E. Gibert	Ing. J. Mayr
Telefon	:	+43/732/6918-2313	+43/732/6918-4010
Telefax	:	+43/732/6918-62313	+43/732/6918-64010
E-mail	:	<a href="mailto:Eric.Gibert@at.nufarm.com">Eric.Gibert@at.nufarm.com</a>	<a href="mailto:Johann.Mayr@at.nufarm.com">Johann.Mayr@at.nufarm.com</a>

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