



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Mezzo**

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/13

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Mezzo**

#### 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: krisztina.baliko@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, Nagyváradi  
tér 2.)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EG_1272/08 :	AquaticAcute1 AquaticChronic1	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/99/45 :	N	R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

#### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Piktogram:



GHS09

Figyelmeztetés: Figyelem

- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
- P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
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** : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.**3.2. Keverékek****Komponensek:****Metszulfuron metil**

CAS szám: 74223-64-6  
EINECS szám / ELINCS szám:  
REACH szám:  
Koncentráció: 20,0 % (m/m)

**Osztályozás:**

EG_1272/08 :	AquaticAcute1	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	AquaticChronic1	H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 :	N	R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

## 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. A sérült személynek legalább 2dl vizet kell inni. Ha a sérült személy tudat zavaros állapotban van ne adjunk neki semmit inni és ne hánytassuk. Orvost kell hívni!

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

- Tünetek : gyengeség, letargia, fejfájás, Hányás, Vörösség, Viszketés, A nyálkahártyák irritációja, gyomor - bél irritációt okozhat (torok kaparás és hasi fájdalom)

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

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízipermet, 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 tűztöltés során : Tűz esetén (NO<sub>x</sub>,CO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>) 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. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 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 területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
- 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 : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- 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, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Mezzo**

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/13

### Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei  
nincs adat

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Légzőkészülék csak aeroszol- vagy porképződés esetére. Az EN 143-nak megfelelő légzésvédelem.
- 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)
- 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	:	szilárd
Forma	:	szemcsés
Szín	:	világosbarna
Szag	:	nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nem használható
Lobbanáspont	:	nem használható
Gyulladási hőmérséklet	:	A termék nem éghető.
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	nem használható
Térfogsúly	:	nincs adat
Vízben való oldhatóság	:	diszpergálható
Vízben való oldhatóság	:	diszpergálható
pH-érték	:	6,2 a 10 g/l
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log POW = 0,01 (pH 7), (metszulfuron metil)
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nem használható



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Mezzo**

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/13

Oxidáló tulajdonságok : 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.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

nincs adat

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány  
Dózis: > 2.500 mg/kg

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

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nem vonatkozik rá



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Mezzo**

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/13

Bőrirritáció	:	nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció
Szemirritáció	:	nyúl Eredmény: Nincs szemirritáció
Szenzibilizáció	:	tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra	:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng) Dózis: > 100 mg/l Tesztelési időszak: 96 h
Toxicitás ( <i>Daphnia</i> )	:	EC50 <i>Daphnia magna</i> Dózis: > 100 mg/l Tesztelési időszak: 48 h
Toxicitás algákra	:	LC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zöld alga) Dózis: 0,38 mg/l Expozíciós idő: 72 h  EC50 <i>Lemna gibba</i> Dózis: 0,0019 mg/l Expozíciós idő: 7 nap

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	:	A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható.
-------------------------	---	--

### 12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció	:	nincs adat
----------------	---	------------





## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Mezzo**

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/13

### 12.4. A talajban való mobilitás

Koc = 4 - 60 (Metsulfuron-methyl)

### 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

UN3077

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3077 környezetre veszélyes, szilárd anyag, m. n. n.(metsulfuron metil)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Mezzo**

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/13

Osztály : 9

IMDG :  
Osztály : 9

IATA-DGR :  
Osztály : 9

### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

### 14.5. Környezetre veszélyes

**IMDG**  
Tengeri szennyező anyag : MP

### 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

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2014/10/13



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Mezzo**

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/13

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. Krisztina Balikó 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	krisztina.baliko@hu.nufarm.com

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