



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mezzo 20 WG

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Mezzo 20 WG**

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@nufarm.com

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

1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi
Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad
tér 2.)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EG_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

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.
- P280 - Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédő használata kötelező.
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.
(M=1000) - - -



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mezzo 20 WG

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
- 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. používat a je třeba je zlikvidovat.
- 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 : Hánytatni tilos. Azonnal sok vizet kell itatni (ha lehet, aktív szenes szuszpenziót). Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

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

- Tünetek : Senki által nem ismert.

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 : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)
- Biztonsági okok miatt nem használható tözoltó 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, SO₂) 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 20 WG

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

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

| Komponensek | CAS szám | Maximális munkahelyi koncentráció | Megjegyzés |
|--------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Metszulfuron metil | 74223-64-6 | | nincs osztályozás elérhető |

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mezzo 20 WG

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

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) |



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mezzo 20 WG

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Disszociációs állandó | : | nincs adat |
| Dinamikus viszkozitás | : | nem használható |
| 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mezzo 20 WG

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Akut toxicitás, bőrön át | : | LD50 patkány Dózis: > 2.000 mg/kg |
| Akut toxicitás, belélegzés | : | Megjegyzések: Nem vonatkozik rá |
| 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 vízi gerinctelen | : | EC50 <i>Daphnia magna</i> Dózis: > 100 mg/l Tesztelési időszak: 48 h |
| Toxicitás algákra | : | ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zöld alga) Dózis: 0,912 mg/l Expozíciós idő: 72 h |
| | | EC50 <i>Lemna gibba</i> Dózis: 0,0019 mg/l Expozíciós idő: 7 np |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mezzo 20 WG

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : nincs adat

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mezzo 20 WG

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :
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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mezzo 20 WG

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2018/01/12

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@nufarm.com | adam.farkas@nufarm.com |

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