

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : Connex  
Termékkód : FH-009- Metszulfuron-metil 68g/kg + Tifenzulfuron-metil 682g/kg WG -

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Hivatásszerű használat  
Az anyag/készítmény felhasználása : Mezőgazdaság gyomirtó

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Rotam Europe Ltd  
Hamilton House, Mabledon Place  
WC1H 9BB London  
T +44 020 7953 0447  
[msds@rotam.com](mailto:msds@rotam.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélykérő telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Nagyvárad tér 2.  
1096 BUDAPEST, HUNGARY  
Telefon: +36 80 20 11 99 ☐

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészséget és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS09

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem  
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.  
EUH-mondatok : EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.  
PPP biztonsági intézkedések : SP 1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)  
SPe 2 - A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken és drénezett talajokon ne használja!  
SPe 3 - A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!  
A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Tifenszulfuron-metil	(CAS No.) 79277-27-3 (EC index no) 016-096-00-2	68.2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nátrium-polikarboxilát	(CAS No) 37199-81-8	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt	-	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Metszulfuron- metil	(CAS No.) 74223-64-6 (EC index no) 613-139-00-2	6.8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

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

- Tünetek/sérülések : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz oltópor. Homok. Szén-dioxid. Hab. Porlasztott vízsugár.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Robbanásveszély : Nem robbanásveszélyes.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

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

- Tisztítási eljárás : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Nagyobb mennyiségű anyag: gyűjtse össze a kiömlött szilárd anyagot zárható tartályba.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

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

Tárolási feltételek : Száraz helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tartsa az eredeti csomagolásban. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.

Összeférhetetlen termékek : Erős savak. Erős bázisok.

Nem összeférhető anyagok : Közvetlen napsugárzás. Hőforrás.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védőfelszerelés : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Kézvédelem : Védőkesztyű.

Bőr- és testvédelem : Használjon megfelelő védőöltözetet.

Egyéb információk : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| a) Halmazállapot                            | : Szilárd anyag, granulátum        |
| b) Szín                                     | : Piszkosfehér                     |
| c) Szag                                     | : Mem jellegzetes                  |
| Szagküszöbérték                             | : Adatok nem állnak rendelkezésre  |
| d) Olvadáspont / fagyáspont                 | : Nem alkalmazható                 |
| e) Kezdeti forráspont és forrástartomány    | : Adatok nem állnak rendelkezésre  |
| f) Tűzvesélyesség (gáz, folyadék, szilárd)  | : Nem gyúlékony (módszer EEC A10)  |
| g) Felső/alsó robbanási határértékek        | : Nem robbanásveszélyes.           |
| h) Lobbanáspont                             | : Nem alkalmazható                 |
| i) Öngyulladás hőmérséklet                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre  |
| Minimum gyulladás hőmérséklet               | : Adatok nem állnak rendelkezésre  |
| Minimum gyulladási energia                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre  |
| j) Bomlási hőmérséklet                      | : Adatok nem állnak rendelkezésre  |
| k) pH                                       | : 5.64 (1% megoldás CIPAC MT 75.3) |
| l) Kinematikus viszkozitás                  | : Nem alkalmazható                 |
| m) Oldhatóság(ok)                           | : Adatok nem állnak rendelkezésre  |
| Oldhatóság (vízben)                         |                                    |
| n) Megoszlási hányados n-octanol/víz        | : Adatok nem állnak rendelkezésre  |
| o) Gőznyomás                                | : Adatok nem állnak rendelkezésre  |
| p) Relatív sűrűség és/vagy fajlagos sűrűség | : 0.677 g/mL                       |
| q) Relatív gőzsűrűség                       | : Adatok nem állnak rendelkezésre  |
| r) Részecskejellemzők                       | : Adatok nem állnak rendelkezésre  |

#### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10. SZAKASZ: stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

normál körülmények között stabil anyag,

#### 10.2. Kémiai stabilitás

nincs adat,

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nem polimerizálódik,

#### 10.4. Kerülendő körülmények

hőtől, gyújtóforrástól távol,

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

savak, lúgok,

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

égéskor bomlik, mérgező gőzök keletkeznek, CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>,

# Connex

## Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

CONNEX	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (OECD 425)
LD50 bőrön át, patkány	> 5050 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhaláció, patkány (mg/l)	> 2.12 mg/l/4h (OECD 403)

Irritáció	: Nem irritálják a bőrt (OECD 404). Nem irritálja a szemet (OECD 405)
Maró hatás	: Nincs osztályozva
Szenzibilizáció	: Nem szenzibilizáló (OECD 406)
Ismételt dózisú toxicitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Mutagenitás	: Nincs osztályozva
Reprodukciót károsító tulajdonság	: Nincs osztályozva

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### 12.1. Toxicitás

CONNEX	
ErC50 (algák) (72h)	0.219 mg/l (Anabaena flos-aquae) OECD 201
EyC50 (algák) (72h)	0.041 mg/l (Anabaena flos-aquae) OECD 201
NOEC (algák) (72h)	< 0.006 mg/l (Anabaena flos-aquae) OECD 201
EyC50 (egyéb vízinövény) (96h)	0.000556 mg/L (Lemna minor) OECD 221
ErC50 (egyéb vízinövény) (96h)	0.001042 mg/l (Lemna minor) OECD 221
NOEC (egyéb vízinövény) (96h)	0.000293 mg/l (Lemna minor) OECD 221

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Metszulfuron-metil nem marad meg tartósan. Tifenzulfuron-metil nem marad meg tartósan  
Metszulfuron-metil nem könnyen lebontható. Tifenzulfuron-metil nem könnyen lebontható

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Metszulfuron- metil: nincs adat,  
Tifenzulfuron-metil: nincs adat,

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Metszulfuron-metil: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,  
Tifenzulfuron-metil: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
Ökológia - hulladékok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 20 01 19* - növényvédő szerek

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám : 3077

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

A szállítás hivatalos megjelölése ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (METSZULFORON- METIL TIFENZULFURON-METIL)
Szállítási dokumentum leírása ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (METSZULFORON- METIL TIFENZULFURON-METIL), 9, III, (E)

Szállítási dokumentum leírása IMDG : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (METSZULFORON- METIL TIFENSZULFURON-METIL), 9, III, (E) TENGERI SZENNYEZŐ ANYAGNAK

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : 9  
Osztályozási kód (ENSZ) : M7  
Osztály (IATA) : 9  
Osztály (IMDG) : 9  
Osztály (ADN) : 9  
Veszélyességi címkék (ENSZ) : 9



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Igen



Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### 14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyességi jelző : 90  
Osztályozási kód (ENSZ) : M7  
Narancs lemezek :



Speciális rendelkezés (ADR) : 274, 335, 601  
Szállítási kategória (ADR) : 3  
Alagútkorlátozási kód : E  
Korlátozott mennyiségek (ADR) : 5kg  
LQ : LQ27  
Engedményes mennyiség (ADR) : E1  
EAC-kód : Z2

#### 14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

TENGERI SZENNYEZŐ ANYAGNAK

#### 14.6.3. Légi úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 14.6.4. Folyami szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

A REACHI XVII melléklete szerint nincs korlátozás

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap ezen változata minden korábbi változat helyébe lép.

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Aquatic Acute 1	Veszélyes a vízi környezetre - akut veszély az 1. kategóriába tartozó
Aquatic Chronic 1	Vizekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 1
Skin Irrit. 2	Bőrráadás/bőrirritáció - Kategória 2
Eye Irrit. 2	Súlyos izgatása - Kategória 2
Eye Dam. 1	súlyos szemkárosodás - Kategória 1
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz <input type="checkbox"/>
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
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.

FDS EU (REACH II melléklet)

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként*

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE