

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : SAVVY  
Termékkód : FH-005 - Metszulfuron-metil 200g/kg WG -

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### 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  
London WC1H 9BB  
United Kingdom  
Tel : +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: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Aquatic Chronic 1, H410  
Aquatic Acute 1, H400  
Az H-mondatok teljes szövegét lásd 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 az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés : Figyelem  
Figyelmeztető mondat : H 410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Óvintézkedésre vonatkozó mondat : P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
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!)  
SPo2 - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!  
SPe2 - A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen, drénezett talajokon  
SPe3 - A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg

egy nem permetezett biztonsági övezetet!

A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 3.1. Anyagok

Nem használható

### 3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Metszulfuron-metil	(n° CAS) 74223-64-6 (Numéro index) 613-139-00-2	20	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410
Nátrium-polikarboxilát	(n° CAS) 37199-81-8	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot azonnal.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Amikor a tünetek jelentkeznek: menjen szabad levegőre, a gyanús területet szellőztesse. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Amikor a tünetek jelentkeznek: azonnal öblítse ki bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Öblítse ki a szemet bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Ne okozunk hányást. Adj semmit vagy egy kis vizet inni.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag : Oltóhab, széndioxid, porral oltó tűzoltó készülék.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Reakcióképesség : Nem alkalmazható.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések : Viseljen önálló légzőkészüléket és megfelelő személyi védőfelszerelést (PPE).

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Személyi védőfelszerelést kell viselni.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Viseljen önálló légzőkészüléket és megfelelő személyi védőfelszerelést (PPE).

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy az anyag szennyezze a talajvíz rendszert.

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

- Az elszigetelés : Sweep vagy lapát ömlik megfelelő hulladéktartályba.
- Tisztítási eljárás : A földre került anyagot seperjük vagy lapátoljuk fel, és tegyük megfelelő konténerekbe. Csökkentsük minimálisra a porképződést. Más anyagoktól távol tárolandó.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# SAVVY

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Járulékos veszélyek, amikor a feldolgozott : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.  
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben

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

Tárolási feltételek : Légmentesen lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen.  
Összeférhetetlen anyagok : oxidáló szerekkel, erős savakkal és erős bázisokkal.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Professzionális használatra.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Forma : Vízben diszpergálható granulátum  
Külső jellemzők : Fehér  
Szag : Gyenge jellegzetes szag  
Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre  
pH-érték : Adatok nem állnak rendelkezésre  
pH, oldat : 5.65, 1% megoldás (módszer CIPAC MT 75.2)  
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Olvaspont : Metszulfuron-metil : 158°C (OECD 102/ EEC A.1)  
Fagyáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Forrásponttartomány : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Lobbanáspont : Nem alkalmazható,  
Öngyulladás hőmérséklet : No öngyulladás akár 480 °C (ASTM E659/78)  
Bomlási hőmérséklet : Metszulfuron-metil : 164°C (OECD 102/ EEC A.1)  
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű) : Nem gyúlékony (módszer EEC A10)  
Gőznyomás :  $1.1 \times 10^{-9}$  20 °C-nál (hatóanyag Metszulfuron-metil)  
Relatív gőznyomás 20 °C-nál : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Relatív sűrűség : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Sűrűség : 0.687 g/mL  
Oldékonyság : 2,79 g / l 25 °C-on és pH 7 (Metszulfuron-metil, CIPAC MT 157)  
Log Pow : -1.7 20 °C-nál (hatóanyag Metszulfuron-metil)  
Log Kow : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Viszkozitás, kinematikus : Nem alkalmazható  
Viszkozitás, dinamikus : Nem alkalmazható  
Robbanékony tulajdonságai vannak : Nem robbanásveszélyes. (módszer EEC A.14)  
Égést segítő tulajdonságok : Nem egy oxidálószer. (módszer EEC A17)  
Robbanási határértékek : Nem alkalmazható

#### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék stabil normál kezelési-és tárolási körülmények.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem alkalmazható.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Minden hőforrás.

# SAVVY

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

E erős savakkal, erős bázisokkal és oxidáló szerek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

SAVVY	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (OPPTS 870.1100)
LD50 bőrön át, patkány	> 5050 mg/kg (OPPTS 870.1200)
LC50 inhaláció, patkány (mg/l)	> 6.22 mg/L (OPPTS No.870.1300, Hatóanyag)

Irritáció	: Nem irritálják a bőrt (OPPTS 870.2500).Nem irritálja a szemet (OPPTS 870.2400)
Maró hatás	: Nincs osztályozva
Szenzibilizáció	: Nem szenzibilizáló (OPPTS 870.2600)
Ismételt dózisu toxicitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (hatóanyag, Sanco 7593/VI/97)
Mutagenitás	: Nincs osztályozva (hatóanyag, Sanco 7593/VI/97)
Reprodukciót károsító tulajdonság	: Nincs osztályozva (hatóanyag, Sanco 7593/VI/97)

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

SAVVY	
LC50 (halak) (96h)	> 100 mg/L (Cyprinus caprio, OECD 203)
EC50 (algák) (72h)	0.183 mg/L (Anabaena flos-aquae, OECD 201)
ErC50 (Lemna) (96h)	0.003 mg/L (Lemna minor, OECD 221)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Metszulfuron-methyl (74223-64-6)	
Log Pow	-1.7 20 °C-nál (hatóanyag)

### 12.4. A talajban való mobilitás

Koc <100 (hatóanyag Metszulfuron-metil)

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

Metszulfuron metil nem felel meg a PBT vagy vPvB anyagok

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Ártalmatlanítás kell tenni a hatósági előírások szerint.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. UN-szám

UN-szám : 3077

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítás hivatalos megjelölése ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (Metszulfuron-metil)
Szállítási dokumentum leírása ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (Metszulfuron-metil), 9, III, (E)
Szállítási dokumentum leírása IMDG	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (Metszulfuron-metil), 9, III, (E) TENGERI SZENNYEZŐ ANYAGNAK

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : 9

# SAVVY

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Veszélyességi címkék (ENSZ) : 9



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes :



Egyéb információ : Nincs kiegészítő információ.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### 14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyességi jelző : 90

Klasszifikációs kód (ENSZ) : M7

Narancs lemezek :



Alagútkorlátozási kód : E

LQ : LQ27

Engedményes mennyiség (ADR) : E1

EAC-kód : 2Z

#### 14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Tengeri szennyező anyag

#### 14.6.3. Légi úton történő szállítás

Nem használható

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem használható

## 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 REACH XVII melléklete szerint nincs korlátozás

Nem tartalmazza REACH jelöltilistán szereplő anyagokat tartalmaz

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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	Vízekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 1
Acute Tox. 4 (oral )	Akut toxicitás (orális) - Kategória 4
Eye Irrit. 2	Súlyos izgatása - Kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció - Kategória 2
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
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.

SDS EU (REACH Annex II) Jogi nyilatkozat: A által szolgáltatott információk Rotam Europe., Ltd itt szereplő adják jóhiszeműen és korrekten a legjobb tudásunk szerint. Azonban a megadott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek