

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 Crop Protection Europe SAS
75 Cours Albert Thomas – 6 ème Avenue Bâtiment D
69003 Lyon (France)
e-mail: 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 csomagolóeszközzel 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 permezetett 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 H- és EUH-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási 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

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 : Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben
óvintézkedések

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
Olvasáspont : Metszulfuron-metil : 158°C (OECD 102/ EEC A.1)
Fagyáspontpont : 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 : 1.1×10^{-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.

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 / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. UN-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 (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

Veszélyességi címkék (ENSZ) : 9

**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport (ENSZ) : III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes :



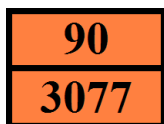
Egyéb információ : Nincs kiegészítő információ.

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 jelöltlistán 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, 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 irritáció - Kategória 2
Skin Irrit. 2	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 korrekt a legjobb tudásunk szerint. Azonban a megadott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékkezeléshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek