

A kiállítás kelte: 2010.12.21.
A felülvizsgálat
dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 1/8
Verziószám: 1

BIZTONSÁGI ADATLAP (CLP és REACH szerint módosítva)

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1. 1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

Az anyag/készítmény neve: **Metszulfuron-metil [SAVVY]**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám: -

Regisztrált név: -

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

herbicidek

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító: Rotam Agrichemical Co. Ltd.

Cím: 7/F. Cheung Tat Centre, No.18 Cheung Lee Street, ChaiWan, Hong Kong

Tel.: (852) 2896 5608, 2896 0662 Fax: 2558 6577, 2146 5078 Email: general@rotamhk.com

Forgalmazó: Sumi Agro Hungary Kft.

Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.

Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649 Email: info@sumiagro.hu

Felelős: Rotam Agrichemical Co. Ltd

2896 5608, 2896 0662

general@rotamhk.com

1. 4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

GHS címkézési elemek

Kategória

Figyelmeztető (H) mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

Kiegészítő információk

2.2. A 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

N - környezeti veszély



Kockázati (R) mondatok

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat



A kiállítás kelte: 2010.12.21.
A felülvizsgálat dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 2/8
Verziószám: 1

Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet
S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S29 - Csatornába engedni nem szabad
S56 - Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni
S57 - A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

2.3. Egyéb veszélyek

mérgező a vízi élőlényekre,

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

lenyelésnél, bőrrel való érintkezésnél is egészségre ártalmas lehet,

2.3.2. Környezeti hatások

vízi környezetet szennyezi, mérgező a vízi élőlényekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nincs adat,

2.3.4. Specifikus veszélyek

nincs adat,

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

74223-64-6 Metszulfuron- metil 20 %

N



50/53
GHS09



Akut vízi 1. kategória; Vízi krónikus 1. kategória, H400-H410

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, orvosi segítség szükséges,

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, kontaktlencsét eltávolítani, orvosi segítség szükséges,

Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, orvosi segítség szükséges,

Lenyelés

vizet itatni, hánytatni tilos, orvosi segítség szükséges,

Akut és késleltetett tünetek és hatások

nincs adat,

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,



A kiállítás kelte: 2010.12.21.
A felülvizsgálat
dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 3/8
Verziószám: 1

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes



- 5.1. **Megfelelő oltóanyag**
vízpermet, száraz por, hab, CO₂,
- 5.2. **Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**
vízsugarat használni tilos,
- 5.3. **Égési (hőbomlási) termékek**
nincs adat,
- 5.4. **Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**
zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,
- 5.5. **Specifikus veszélyek**
ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,
- 5.6. **Specifikus módszerek**
nincs adat,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- 6.1. **Személyekre vonatkozó óvintézkedések**
a területet ürítsük ki és zárjuk le, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,
- 6.2. **Környezetre vonatkozó óvintézkedések**
az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,
- 6.3. **A szennyezés-mentesítés módszerei**
a kiömlött anyagot óvatosan összesöpörni, porképződést kiküszöbölni, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,
- 6.4. **Egyéb szakaszokra való hivatkozás**
Ügyeljünk a védő intézkedésekre (lásd 8. pont)

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. **Kezelés**
 - 7.1.1. **Műszaki óvintézkedések**
szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,
 - 7.1.2. **Biztonsági kezelési tanács**
kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék porának belélegzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket, a szennyezett ruhadarabot cserélje vagy mossa ki, mielőtt újra használja,
- 7.2. **Tárolás**
 - 7.2.1. **Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**
száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, gyermekek kezébe nem kerülhet,
 - 7.2.2. **Összeférhetetlen termékek**
élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó, trágyával, rovarirtóval, gombaölővel, takarmánnyal nem tárolható együtt az áru,
 - 7.2.3. **Csomagolóanyagok**
eredeti, zárt csomagolásban,



A kiállítás kelte: 2010.12.21.
A felülvizsgálat dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 4/8
Verziószám: 1

7.3. Speciális felhasználás

növényvédőszer,

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Metszulfuron- metil	-	-	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

szellőztetésről gondoskodni kell,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem

az anyagnak megfelelő, (P2 típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálarc,



8.2.1.2. Kézvédelem

gumikesztyű,



8.2.1.3. Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166),



8.2.1.4. Bőrvédelem

könnyű védőruha,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat,

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	szilárd anyag,
Szín:	fehér, - szürkés színű,
Szag:	nem jellegzetes,

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	5.65
Forráspont/tartomány (°C):	nem jellemző
Gyulladáspont (°C):	nem gyúlékony
Robbanási határok:	
- alsó:	nem jellemző
- felső:	nem jellemző
Oxidálóképesség:	nincs adat
Gőznyomás (20°C):	nincs adat
Sűrűség (20°C):	0,687 g/ml
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	nincs adat
Oldhatóság:	
- vízben:	vízben részben oldódik,



A kiállítás kelte: 2010.12.21.

A felülvizsgálat dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 5/8

Verziószám: 1

- más oldószerben: nincs adat,
 Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): nincs adat
 Viskozitás: nincs adat
 Gőzsűrűség: nincs adat
 Párolgási szám: nincs adat
 Bomlási hőmérséklet: nincs adat
 Egyéb adatok: nincs adat,

9.2. Egyéb információk

Olvasáspont/tartomány (°C): nincs adat
 Lobbanáspont (°C): nem tűzveszélyes

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

normál körülmények között stabil anyag,

10.2. Kémiai stabilitás

nincs adat,

10.3. Veszélyes reakciók

nem polimerizálódik,

10.4. Kerülendő körülmények

hőtől, gyújtóforrástól távol,

10.5. Kerülendő anyagok

erős savak, bázisok,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

égéskor bomlik, mérgező gőzök keletkeznek, CO, CO₂, NO_x, SO_x,

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Érintett anyag**

Metszulfuron-metil [SAVVY]

11.1. Akut toxicitás**11.1.1. Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány >6.4 mg/l

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ óra/patkány >5000 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/derminálisan/ óra/nyúl >5050 mg/kg

11.2. Helyi hatások**11.2.1. Belélegezve**

nincs adat,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

nem irritálja a bőrt,

11.2.3. Szembe jutva

nem irritálja a szemet,



A kiállítás kelte: 2010.12.21.
A felülvizsgálat dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 6/8
Verziószám: 1

- 11.3. Szenzibilitás**
nincs adat,
- 11.4. Krónikus toxicitás**
nincs adat,
- 11.5. Specifikus hatások**
- 11.5.1. Genotoxicitás**
nincs adat,
- 11.5.2. Karcinogenitás**
nincs adat,
- 11.5.3. Reprodukív toxicitás**
nincs adat,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Metszulfuron-metil [SAVVY]

- 12.1. Ökotoxicitás**
- 12.1.1. Vízi toxicitás**
mérgező a vízi élőlényekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,
LD50/szivárványos pisztráng/96 óra >20 mg/l
EC50/Daphnia magna/48 óra >150 mg/l
ErC50/alga/72 óra 0,1838 mg/l
EC50/Békalencse (Lemna minor)/ óra 0,000602 mg/l
- 12.1.2. Szárazföldi toxicitás**
nincs adat,
- 12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés**
nincs adat,
- 12.2. Mobilitás**
nincs adat,
- 12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség**
- 12.3.1. Általános**
nincs adat,
- 12.3.2. Vízben**
nincs adat,
- 12.3.3. Levegőben**
nincs adat,
- 12.3.4. Talajokban és üledékekben**
a termék nehezen biodegradálódik,
- 12.4. Bioakkumulációs képesség**
nincs adat,
- 12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei**
nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,
- 12.6. Egyéb káros hatások**
az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

- 13.1. Termék ártalmatlanítása**
legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,
- 13.2. Csomagolás ártalmatlanítása**
legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,



A kiállítás kelte: 2010.12.21.
A felülvizsgálat dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 7/8
Verziószám: 1

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

UN szám

3077



ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes szilárd anyag, m.n.n.

Műszaki/Kereskedelmi név: Metszulfuron-metil [SAVVY]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybasorolási kód: M7

Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 90

Környezetre veszélyes: IGEN

Alagút korlátozási kód: E



IMDG

Helyes szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes szilárd anyag, m.n.n.

Műszaki/Kereskedelmi név: Metszulfuron-metil [SAVVY]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F

Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

Helyes szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Műszaki/Kereskedelmi név: Metszulfuron-metil [SAVVY]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

PAX: 914

CAO: 914

UN szám: 3077

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

15.1. Seveso kategória

9.(I) - Környezetre veszélyes osztály,

15.2. Raktárosztály

Raktárosztály: 13-Nem éghető szilárd anyag

15.3. WGK

WGK 2

15.4. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások



A kiállítás kelte: 2010.12.21.

A felülvizsgálat dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 8/8

Verziószám: 1

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
 26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
 28/2011. (IX. 6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
 44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.5. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)

EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.

Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító

71/2011 (XII.8.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011 (XII.8.) NFM rendelet.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

15.6. Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H mondatok

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.1. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel az vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Sumi Agro Hungary Kft.

Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.

Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Rotam Agrochemical Co. Ltd. (2010.11.23.)

16.4. Egyéb információ

-

