

A kiállítás kelte: 2010.12.21.
A felülvizsgálat
dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 1/9
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 neve: **Metszulfuron-metil [SAVVY]**
CAS szám: -
EU szám: -
Regisztrációs szám: -
Regisztrált név: -

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

herbicide

1. 3. A forgalomba hozatalért felelős

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:

Forgalmazó: Sumi Agro Hungary Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649 Email: info@summit-agro.hu

Felelős:
2896 5608, 2896 0662
general@rotamhk.com

1. 4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476-6464, +36 80 20-11-99

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

GHS címkézési elemek

Kategória

Figyelmeztető (H) mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok



A kiállítás kelte: 2010.12.21.
A felülvizsgálat dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 2/9
Verziószám: 1

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

Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S60 - Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

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

%

%



A kiállítás kelte: 2010.12.21.
A felülvizsgálat dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 3/9
Verziószám: 1

(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, kontaktlencsákat 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,



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,



A kiállítás kelte: 2010.12.21.
A felülvizsgálat dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 4/9
Verziószám: 1

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 elzárva tartandó, trágyával, rovarirtóval, gombaölővel, takarmánnyal nem tárolható együtt az áru,

7.2.3. Csomagolóanyagok

eredeti, zárt csomagolásban,

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),



A kiállítás kelte: 2010.12.21.
A felülvizsgálat dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 5/9
Verziószám: 1

8.2.1.4. Bőrvédelem

könnyű védőruha,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat,

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános információ

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

9.2. Egyéb információk

Olvadáspont/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



A kiállítás kelte: 2010.12.21.
A felülvizsgálat
dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 6/9
Verziószám: 1

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,

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. Reprodukció 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,



A kiállítás kelte: 2010.12.21.
A felülvizsgálat
dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 7/9
Verziószám: 1

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,

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok



A kiállítás kelte: 2010.12.21.
A felülvizsgálat dátuma:

Metszulfuron-metil [SAVVY]

Oldalszám: 8/9
Verziószám: 1

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

Osztálybesorolási 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

13 raktárosztály: 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: 9/9

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
 35/1996. (XII. 29.) 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
 38/2009 (VIII.7.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről 39/2009 (VIII.7.) GKM rendelet.

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

-

