

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:  
**SAVVY**

Termékkód: FH-005 - Metszulfuron-metil 200g/kg WG –

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Mezőgazdasági gyomirtó, foglalkozásszerű felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználások: kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

A REACH XVII. melléklete szerint nem esik korlátozás alá. Nem tartalmaz a REACH jelöltlistán szereplő anyagokat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Sumi Agro Hungary Kft.**  
1016 Budapest, Zsolt u. 4.  
Tel.: +36 1 214 6441  
Fax: +36 1 202 1649

A gyártó adatai:

**Rotam Europe Ltd**  
Hamilton House, Mabledon Place  
London WC1H 9BB  
United Kingdom  
Tel: +44 020 7953 0447  
msds@rotam.com

1.3.1. Felelős személy neve: Sumi Agro Hungary Kft.  
E-mail: [info@sumiagro.hu](mailto:info@sumiagro.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet alapján:  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

GHS09



**FIGYELEM**

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok:**

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

A keverék biztonságos használatára utaló **P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P262** – Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

**P270** – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P391** – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

**Sumi Agro Hungary Kft.**

1 / 8. oldal

**SAVVY**

Elkészítés időpontja: 2014. 08. 08.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

**R 50/53** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

## 2.2. Címkézési elemek:

**Veszélyesanyag-tartalom:** -

GHS09



**FIGYELEM**

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok**:

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

**EUH 401** – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A keverék biztonságos használatára utaló **P-mondatok**:

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P262** – Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

**P270** – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P391** – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

A növényvédő szerek biztonsági óvó rendszabályaira vonatkozó kiegészítő szabványmondatok:

**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 lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!”)

**SPo 2** – Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**SPe 2** - A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen, drénezett talajokon.

**SPe 3** - 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!

Megjegyzés:

Növényvédő szer, csomagolásakor/feliratozásakor a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet, illetve az 547/2011/EU rendelet (2011. június 8.) előírásait is követni kell.

## 2.3. Egyéb veszélyek:

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag:  
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Metszulfuron-metil Index: 613-139-00-2</b>	74223-64-6	-	-	20	N	50/53	GHS09 Figy.	Aquatic Acute 1 (M=1000) Aquatic Chronic 1	H400 H410
<b>Nátrium- polikarboxilát*</b>	37199-81-8	-	-	9	Xi	36/38	GHS07 Figy.	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

\*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.  
Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: Azonnal orvost vagy toxikológiai központot kell hívni.

#### LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet.
- Adjunk a sérültnek egy kis vizet inni.

#### BELÉGZÉS:

Teendők:

- Ha tünetek jelentkeznek, vigyük a sérültet szabad levegőre, a gyanús területet szellőztessük.
- Ha az érintett nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Ha tünetek jelentkeznek, azonnal öblítsük le az érintett területet bő vízzel.

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet bő vízzel.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltóhab, szén-dioxid, porral oltó tűzoltó készülék.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg, hogy az anyag szennyezze a talajvizet.

Elkészítés időpontja: 2014. 08. 08.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
Seperjük vagy lapátoljuk fel és helyezzük megfelelő hulladéktartályba.  
Csökkentsük minimálisra a porképződést. Más anyagoktól távol tartandó.

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk a termék használata közben.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Légmentesen lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, erős savak, erős lúgok.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Professzionális felhasználásra.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

- 8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: a címke tanácsai nem jelzik szükségességét normál kezelés mellett. Azonban meg kell fontolni más elővigyázatossági követelményeket, mint például a védőszemüveg használatát.
2. Bőrvédelem:
  - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő vegyszerálló védőkesztyű használandó.
  - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő vegyszerálló védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: nem áll rendelkezésre vonatkozó információ.
4. Hővesztés: nem ismert.

Elkészítés időpontja: 2014. 08. 08.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	vízben diszpergálható granulátum; fehér	OPPTS 830.6302	
2. <b>Szag:</b>	gyenge jellegzetes szag	OPPTS 830.6304	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	6.12,	1% oldatban (módszer CIPAC MT 75)	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	158 °C	(OECD 102/ EEC A.1)	Metszulfuron-metilre vonatkozó adat
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony	EEC A10	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható		
11. Gőznyomás:	nem alkalmazható		
12. Relatív sűrűség:	nincs adat		
13. Oldékonyság:	vízben oldódik		
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Log Pow: 2,79 g / l	25 ° C; pH: 7 (Sanco 7593/VI/97)	Metszulfuron-metilre vonatkozó adat
15. Öngyulladási hőmérséklet:	480 ° C	ASTM E659/78	
16. Bomlási hőmérséklet:	164 ° C	OECD 102/ EEC A.1	Metszulfuron-metilre vonatkozó adat
17. Viskozitás:	nincs adat		
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes	EEC A.14	
19. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidálószer	EEC A17	

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 0.79 g/ml (CIPAC MT 169)

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. Reakciókészség:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savak, erős lúgok, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritálja a bőrt (OPPTS 870.2500).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem irritálja a szemet (OPPTS 870.2400)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (OPPTS 870.2600)

Csírsejt-mutagenitás: nincs osztályozva (hatóanyag, Sanco 7593/VI/97)

Rákkeltő hatás: nincs osztályozva (hatóanyag, Sanco 7593/VI/97)

Reprodukciós toxicitás: nincs osztályozva (hatóanyag, Sanco 7593/VI/97)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs osztályozva.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

Elkészítés időpontja: 2014. 08. 08.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
A termékre vonatkozó adatok:  
LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg (OPPTS 870.1100)  
LD50 (dermális, patkány): > 5050 mg/kg (OPPTS 870.1200)  
LC50 (inhalatív, patkány): > 6.22 mg/l (OPPTS No.870.1300, Hatóanyag)
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
A termékre vonatkozó adatok:  
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) 0.00299 mg/L (Lemna minor, OECD 221)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
Egyéb adatok:  
A dikamba nem marad meg tartósan. A dikamba nem könnyen lebontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Metszulfuron-metil** (CAS: 74223-64-6): Log Pow -1.7 (25 °C-on, hatóanyag)
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Koc <100 (hatóanyag, OECD 307)
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
A Metszulfuron-metil nem felel meg a PBT vagy vPvB anyagok kritériumainak.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Ártalmatlanítsuk a hatósági előírások szerint.  
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

Elkészítés időpontja: 2014. 08. 08.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

#### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:  
3077
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N., (Metszulfuron-metil)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
Osztály: 9  
Bárca: 9  
Veszélyt jelző szám: 90  
Osztályozási kód: M7  
Alagútkorlátozási kód: E  
LQ: LQ27  
Engedményes mennyiség (ADR): E1  
EAC-kód : 2Z
- 14.4. Csomagolási csoport:  
III.
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
Tengeri szennyezőanyag.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.

#### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
  2. CLP nemzetközi szabályozás:  
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, és módosításai
  3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
  4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
  5. A hulladékokra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
  6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
  7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
  8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
  9. A növényvédő szerekre vonatkozó előírások:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1107/2009/EK RENDELETE** (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről, a BIZOTTSÁG **547/2011/EU RENDELETE** (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról, a **89/2004. (V. 15.) FVM rendelet** a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

Elkészítés időpontja: 2014. 08. 08.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 36/38** – Szem- és bőrizgató hatású

**R 50/53** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlap letöltése

