

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : ERGON
Termékkód : FH-009- Metszulfuron-metil 68g/kg + Tifenzulfuron-metil 682g/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
WC1H 9BB London
T +44 020 7953 0447
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

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

A H mondatok teljes szövegét lásd a 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 a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS09

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : 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!)

SPe 2 A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken és drénezett talajokon ne használja!
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg

egy kezeletlen biztonsági övezetet!

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

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag

Nem alkalmazható

3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Tifenzulfuron-metil	(CAS No.) 79277-27-3 (EC index no) 016-096-00-2	68.2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nátrium-polikarboxilát	(CAS No) 37199-81-8	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt	-	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Metszulfuron- metil	(CAS No.) 74223-64-6 (EC index no) 613-139-00-2	6.8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

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

Tünetek/sérülések : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Száraz oltópor. Homok. Szén-dioxid. Hab. Porlasztott vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanásveszély : Nem robbanásveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Nagyobb mennyiségű anyag: gyűjtse össze a kiömlött szilárd anyagot zárható tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Száraz helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tartsa az eredeti csomagolásban. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.

Összeférhetetlen termékek : Erős savak. Erős bázisok.

Nem összeférhető anyagok : Közvetlen napsugárzás. Hőforrás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Kézvédelem : Védőkesztyű.

Bőr- és testvédelem : Használjon megfelelő védőöltözéket.

Egyéb információk : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: szilárd anyag, granulátum,
Szín	: piszkosfehér,
Szag	: nem jellegzetes,
pH-érték	: nincs adat
pH, oldat	: 5.64 (1% megoldás CIPAC MT 75.3)
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspontpont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható,
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű)	: Nem gyúlékony (módszer EEC A10)
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 0.677 g/mL
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Kow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, dinamikus	: Nem alkalmazható
Robbanékony tulajdonságai vannak	: Nem robbanásveszélyes.
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

normál körülmények között stabil anyag,

10.2. Kémiai stabilitás

nincs adat,

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nem polimerizálódik,

ERGON

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával

10.4. Kerülendő körülmények

hőtől, gyújtóforrástól távol,

10.5. Nem összeférhető anyagok

savak, lúgok,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ERGON	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (OECD 425)
LD50 bőrön át, patkány	> 5050 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhaláció, patkány (mg/l)	> 2.12 mg/l/4h (OECD 403)

Irritáció	: Nem irritálják a bőrt (OECD 404). Nem irritálja a szemet (OECD 405)
Maró hatás	: Nincs osztályozva
Szenzibilizáció	: Nem szenzibilizáló (OECD 406)
Ismételt dózisú toxicitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Mutagenitás	: Nincs osztályozva
Reprodukciót károsító tulajdonság	: Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

ERGON	
ErC50 (algák) (72h)	0.041 mg/l (Anabaena flos-aquae) OECD 201
EyC50 (algák) (72h)	0.219 mg/l (Anabaena flos-aquae) OECD 201
NOEC (algák) (72h)	< 0.006 mg/l (Anabaena flos-aquae) OECD 201
EyC50 (egyéb vízínövény) (96h)	0.000556 mg/L (Lemna minor) OECD 221
ErC50 (egyéb vízínövény) (96h)	0.001042 mg/l (Lemna minor) OECD 221
NOEC (egyéb vízínövény) (96h)	0.000293 mg/l (Lemna minor) OECD 221

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Metszulfuron-metil: nincs adat,
Tifenszulfuron-metil: nincs adat,

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Metszulfuron-metil: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,
Tifenszulfuron-metil: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
Ökológia - hulladékanyagok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 20 01 19* - növényvédő szerek

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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 (METSZULFORON- METIL TIFENSZULFURON-METIL)
Szállítási dokumentum leírása ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (METSZULFORON- METIL TIFENSZULFURON-METIL), 9, III, (E)
Szállítási dokumentum leírása IMDG	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (METSZULFORON- METIL TIFENSZULFURON-METIL), 9, III, (E) TENGERI SZENNYEZŐ ANYAGNAK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ)	: 9
Osztályozási kód (ENSZ)	: M7
Osztály (IATA)	: 9
Osztály (IMDG)	: 9
Osztály (ADN)	: 9
Veszélyességi címkék (ENSZ)	: 9



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ)	: III
----------------------------	-------

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Igen
-----------------------	--------



Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyességi jelző	: 90
Osztályozási kód (ENSZ)	: M7
Narancs lemezek	:



Speciális rendelkezés (ADR)	: 274, 335, 601
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Alagútkorlátozási kód	: E
Korlátozott mennyiségek (ADR)	: 5kg
LQ	: LQ27
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
EAC-kód	: 2Z

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

TENGERI SZENNYEZŐ ANYAGNAK

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14.6.4. Folyami szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Nem alkalmazható

ERGON

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával

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 REACHI XVII melléklete szerint nincs korlátozás
Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások : 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.

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	Vizekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 1
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció - Kategória 2
Eye Irrit. 2	Súlyos izgatása - Kategória 2
Eye Dam. 1	súlyos szemkárosodás - Kategória 1
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
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.

FDS EU (REACH II melléklet)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként