

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Ecopart SC

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Gyomirtó permetezőszer mezőgazdasági felhasználásra, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

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:

Európai kapcsolat:

Nichino Europe Co., Ltd.

5 Pioneer Court, vision Par, Histon, Cambridge CB24 9Pt, UK

Tel.: 44-1223-200212

Fax: 44-1223-233119

Nemzetközi kapcsolat:

Nihon Nohyaku Co., Ltd.

19-8, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-8386, JAPAN

(Környezetbiztonsági osztály / Tel: 81-3-6361-1426

Fax: 81-3-6361-1451; E-mail: kankyuanzen@nichino.co.jp)

1.3.1. Felelős személy neve: Sumi Agro Hungary Kft.

E-mail: 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 a CLP rendelet alapján:

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

GHS09



FIGYELEM

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok**:

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

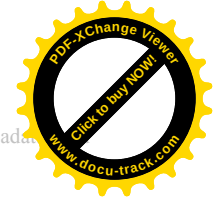
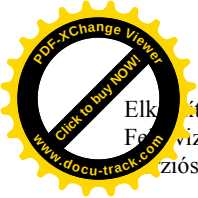
Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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



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

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

S 2 – Gyermek kezébe nem kerülhet

S 56 – Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: -

GHS09



FIGYELEM

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **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.

SP 1 - A termékkel vagy annak tartályával 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).

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

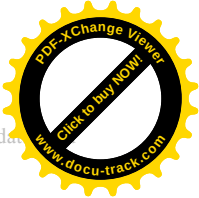
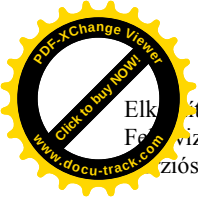
Megjegyzés:

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.

PBT- és vPvB-értékelés: nem áll rendelkezésre adat.



Elkészítés időpontja: 2014. május 23.
Feldolgozás időpontja: -
Verziószám: 1

<http://www.biztonsagiadas.com>

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
Piraflufén-etil Index: 613-203-00-X	129630-19-9	-	-	2,0	N	50/53	GHS09 Figy.	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410 M=1000
Etilén-glikol	107-21-1	203-473-3	-	> 1 - = < 5	Xn	22	GHS07 Figy.	Acute Tox. 4	H302

M: M-tényező

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELEÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a sérült száját vízzel és adjunk neki 1 vagy 2 pohár vizet inni.
- Tartsuk a sérültet nyugalomban és hívjunk orvost.
- Ne hánytassuk a sérültet.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Rosszullét esetén hívjunk orvost.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Mossuk le bő, szappanos vízzel.
- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet azonnal folyóvízzel a szemhéjak felhúzásával legalább 15 percen keresztül.
- Forduljunk orvoshoz.

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

A legfontosabb hatások és tünetek a 2. és 11. szakaszban vannak feltüntetve.

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

A biztonsági adatlapot mutassuk meg az orvosnak.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:

- 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz vagy hőbomlás esetén mérgező gőzök keletkezhetnek (HCl, HF, CO, NOx, stb.)

- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
Kerüljük az oltóanyag (víz, hab, száraz vegyi anyag) tavakba, folyókba, pocsolyákba való engedését.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

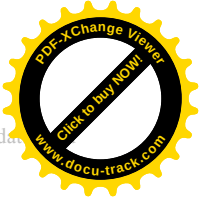
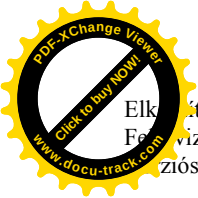
- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

- 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:

Távolítsuk el a szükségtelen személyzetet. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.



Elkészítés időpontja: 2014. május 23.
Feldolgozás időpontja: -
Verziószám: 1

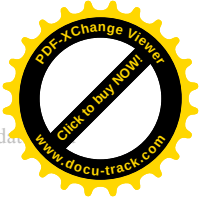
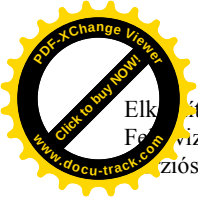
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.
A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.
Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
A mosóanyag ne kerüljön csatornába vagy vízfolyásba.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Itassuk fel a kiömlött anyagot homokkal, földdel vagy más nedvszívó anyaggal. Helyezzük tárolóedénybe ártalmatlanításig.
Mossuk le a kiömlés területét vízzel.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.
7. **SAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Ne lélegezzük be a ködöt vagy gőzt.
A kezelést követően alaposan mossunk kezet és arcot szappannal és vízzel.
Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk a használat 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:
Kerüljük a közvetlen napfényt.
Tartsuk hűvös, száraz és jól szellőző helyen.
Tartsuk az eredeti tárolóedényben, szorosan lezárva.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és állati takarmányoktól.
Gyermekektől távol tartandó.
Tartsuk elzárva.
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
A végfelhasználásra vonatkozó információt lásd az 1. szakaszban.
8. **SAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**
- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1): ÁK-érték: 52 mg/m³; CK-érték: 104 mg/m³

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.

Ha lehetséges, használjunk helyi elszívó szellőzést vagy megfelelő szellőzőrendszert.

A munkavégzés helyén tegyünk elérhetővé vészzuhanyt és szemmosó állomást.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó. A szennyezett bőrt azonnal mossuk le.

3. Légutak védelme: az előírásoknak megfelelő légzőkészülék használandó.

4. Hővesztés: nem ismert.

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. Külső jellemzők:	fehéres, viszkózus folyadék		
2. Szag:	nem jellegzetes		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	6,0-8,0	1%-os szuszpenzió	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Relatív sűrűség:	1,02-1,03	20°C	
13. Oldékonyság:	nincs adat		
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
15. Öngyulladási hőmérséklet:	495°C		
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Viszkozitás:	35-50 mPa*s		
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes		
19. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló		

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Az előírtaknak/jelzetteknek megfelelő kezelés és tárolás mellett nincsenek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék normál raktározási körülmények mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

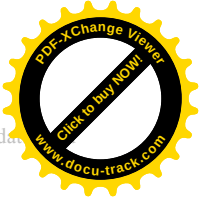
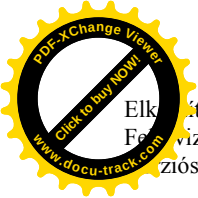
Erős hevítés.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Az előírtaknak/jelzetteknek megfelelő kezelés és tárolás mellett nincsenek veszélyes bomlástermékek.



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nyúl: nem irritáló
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nyúl: nem irritáló.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: tengerimalac: negatív.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/kg
LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/kg
LC₅₀ (inhalációs, patkány): > 5,53 mg/l/4h (OECD 403)

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.

LC₅₀ (kékpoltyús naphal): > 190 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia): >100 mg/l/48h

E_C₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,025 mg/l/72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Piraflutén-etil:

Hidrolízis: felezési idő: 13,1 nap (25°C, pH 7)

Fotolízis: felezési idő: 61,2 h desztillált vízben (25°C, 85,8 W/m², 290~800 nm)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Káros hatások nem várhatók.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A címke utasításainak és/vagy a helyi szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítható.

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:

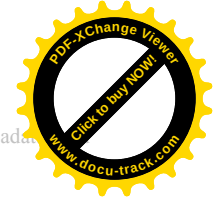
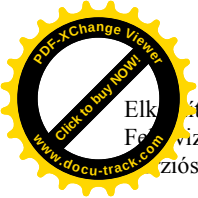
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.



Elkészítés időpontja: 2014. május 23.
Felülvizsgálat időpontja: -
Verziószám: 1

- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
3082
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: Piraflufén-etil)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
9
- 14.4. Csomagolási csoport:
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Környezetre veszélyes: igen.
Tengerszennyező: igen.
- 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:
- REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről 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
 - 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
 - A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 - 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
 - A hulladékra 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
 - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 - A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
 - 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: a vonatkozó szabályozások alapján kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

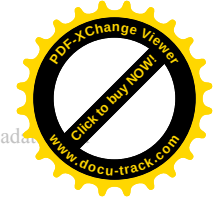
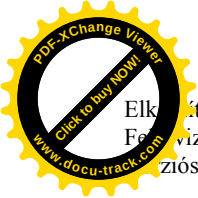
16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap.



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

R 22 – Lenyelve ártalmas

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:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

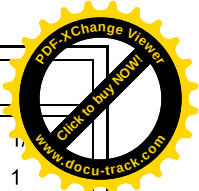
Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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





A kiadás kelte: 2008.03.05.
Vizsgálat
 dátuma:

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Oldalszám: 1
Verziószám: 1

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****1.1. Az anyag vagy készítmény azonosítása**

Az anyag neve: **Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]**

CAS szám: -

EU szám: -

1.2. Az anyagok/készítmények felhasználása

növényvédőszer,

1.3. A forgalomba hozatalért felelős

Gyártó: Nufarm GmbH & Co KG
Cím: 4021 St. -Peter- Str. 25., Linz, Austria
Tel.: +43-732-6914-2466 Fax: Email: johann.mayr@at.nufarm.com

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

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

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. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. Veszélyjel**

Xn, N

2.2. R mondat

22-38-41-51/53

2.3. Egyéb veszélyek

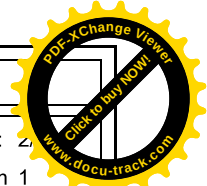
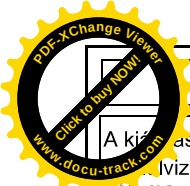
lenyelésnél egészségre ártalmas, az anyag izgatja a bőrt, veszélyt jelent a szemre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. Mecoprop-P K	66423-05-0		56,9	Xn, N	22-41-51/53
2. 4-klór-o-krezol	1570-64-5	216-381-3	0-0,2	T, C, N	23-35-50

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





A készítés kelte: 2008.03.05.
Vizsgálat
 dátuma:

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Oldalszám: 2
Verziószám: 1

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

lenyelésnél egészségre ártalmas, az anyag izgatja a bőrt, veszélyt jelent a szemre,

3.3.2. Környezeti hatások

vízi környezetet szennyezi, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nem ismert,

3.3.4. Specifikus veszélyek

egészségkárosító hatású, veszélyt jelent a környezetre,

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

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, orvosi segítség szükséges,

Bőr

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

Lenyelés

lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, hánytatni tilos, orvosi segítség szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: C Tűzveszélyes

5.1. Megfelelő oltóanyag

porlasztott víz, hab, széndioxid, száraz por, száraz homok,

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

vízugarat használni tilos,

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

égéskor bomlik, mérgező, maró gőzök keletkeznek,

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

5.5. Specifikus veszélyek

égéskor bomlik, CO, HCL, NOx, CL2

5.6. Specifikus módszerek

ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

a területet ürítsük ki és zárjuk le, illetékteleneket távoltartani, védőfelszerelést felvenni,

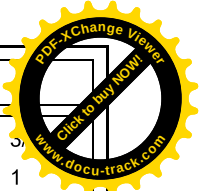
6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések

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 gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, száraz homokkal, alkalmas anyaggal, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,





A kiadás kelte: 2008.03.05.
Vizsgálat
Utama:

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Oldalszám: 5
Verziószám: 1

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. Kezelés****7.1.1. Műszaki óvintézkedések**

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék gőzének belélegzését, használata után mossuk meg a kezeinket,

7.2. Tárolás**7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

hőtől, gyújtóforrástól távol, eredeti, zárt csomagolásban, hűvös, száraz helyen, tárolási hőmérséklet: >0 °C

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó,

7.2.3. Csomagolóanyagok

n/a

7.3. Speciális felhasználás

növényvédőszer,

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Expozíciós határértékek**

Komponens neve:	AK érték (mg/m3)	CK érték (mg/m3)	MK érték (mg/m3)
1. Mecoprop-P K	-	-	-
2. 4-klór-o-krezol	-	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

ne hagyjuk összegyűlni a munkatérben, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése**8.2.1.1. Légzésvédelem**

nem szükséges,

8.2.1.2. Kézvédelem

védőkesztyű,

8.2.1.3. Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

8.2.1.4. Bőrvédelem

könnyű védőruha, védőcsizma,

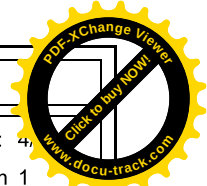
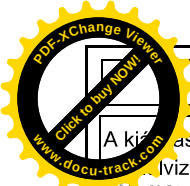
8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Általános információ**

Halmazállapot: folyadék,
Szín: barna,
Szag: érezhető szaggal,





A kiadás kelte: 2008.03.05.
Vizsgálat
Utama:

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Oldalszám: 4/
Verziószám 1

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph: 8- 10
Forráspont/tartomány (°C): n/a
Gyulladáspont (°C): 460 °C
Robbanási határok:
- alsó: n/a
- felső: n/a
Oxidálóképesség:
Gőznyomás (20°C): n/a
Sűrűség (20°C): 1,24 g/cm³
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):
Oldhatóság:
- vízben: oldódik
- más oldószerben: n/a
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):
Viszkozitás: ca. 33mPa.s (20°C)
Gőzsűrűség:
Párolgási szám:
Bomlási hőmérséklet:
Egyéb adatok: MCPP-P: log Pow=0,02 (20°C, pH7), log Pow=-0,18 (20°C, pH9)

9.3. Egyéb információk

Olvasadáspont/tartomány (°C): n/a
Lobbanáspont (°C): >100 °C

10. STABILITÁS ÉS REKACIÓKÉSZSÉG**10.1. Kerülendő körülmények**

stabil anyag,

10.2. Kerülendő anyagok

n/a

10.3. Veszélyes bomlástermékek

n/a

10.4. Egyéb információ

n/a

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Érintett anyag**

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

11.1. Akut toxicitás**11.1.1. Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány 5,4 mg/l

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

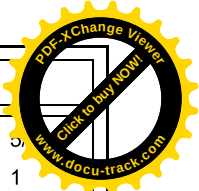
LD50/szájon át/ óra/patkány 500-2000 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/dermálisan/ óra/patkány >4000 mg/kg





A készítés kelte: 2008.03.05.
Vizsgálat
 dátuma:

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Oldalszám: 5
Verziószám: 1

11.2. Helyi hatások**11.2.1. Belélegzve**

irritálhat,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

irritál,

11.2.3. Szembe jutva

irritál, veszélyt jelent a szemre,

11.3. Szenzibilitás

n/a

11.4. Krónikus toxicitás

n/a

11.5. Specifikus hatások**11.5.1. Genotoxicitás**

n/a

11.5.2. Karcinogenitás

n/a

11.5.3. Reprodukció toxicitás

n/a

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ**Érintett anyag**

Mecoprop-P K
4-klór-o-krezol

12.1. Ökotoxicitás**12.1.1. Vízi toxicitás**

Mecoprop-P K: LC50/Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)/96 óra 127 mg/l
LC50/vizibolha/48 óra >91 mg/l
EC50/Zöld alga (Pseudokirchneriella sucapitata)/72 óra 1169 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Mecoprop-P K: n/a

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Mecoprop-P K: n/a

12.2. Mobilitás

Mecoprop-P K: MCPP-P: log Pow=0,02 (20°C, pH7), log Pow=-0,18 (20°C, pH9)

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség**12.3.1. Vízben**

Mecoprop-P K: n/a

12.3.2. Levegőben

Mecoprop-P K: n/a

12.3.3. Talajokban és üledékekben

Mecoprop-P K: n/a

12.4. Bioakkumulációs képesség

Mecoprop-P K: n/a

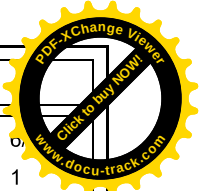
12.5. Egyéb káros hatások

Mecoprop-P K: normál használat mellett nem okoz kárt a környezetben,

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ**13.1. Termék ártalmatlanítása**

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,





A készítés kelte: 2008.03.05.
Vizsgálat
 dátuma:

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Oldalszám: 6
Verziószám: 1

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

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**UN szám**

-

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: Nem tartozik a szabályozás hatálya alá.

Műszaki/Kereskedelmi név: Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Osztálybasorolási kód: -

Csomagolási csoport: -

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: -

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: Nem tartozik a szabályozás hatálya alá.

Műszaki/Kereskedelmi név: Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

EmS:

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

Helyes szállítási megnevezés: Nem tartozik a szabályozás hatálya alá.

Műszaki/Kereskedelmi név: Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

PAX:

CAO:

UN szám:

-

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**15.1. Címkézési irányelvek**

2000.évi XXV. és 2004.évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004.(IV.26)ESZCSM rendelet és a 61/2004.(VII.12)ESZCSM rendelet és a 3/2006.(I.26.) EüM rendelet, valamint az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az 1999/45/EK irányelv módosításáról.

Címke név

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

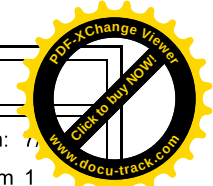
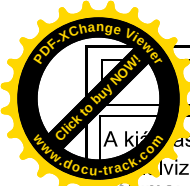
Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

- | | |
|--------------------|---------|
| 1. Mecoprop-P K | 56,9 % |
| 2. 4-klór-o-krezol | 0-0,2 % |

EU-szám -

'EK címke'





A készítés kelte: 2008.03.05.
Felülvizsgálat
Dátuma:

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Oldalszám: 1
Verziószám: 1

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

Xn - ártalmas

N - környezeti veszély



15.3. Kockázati (R) mondatok

R22 - Lenyelve ártalmas

R38 - Bőrizgató hatású

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

15.4. Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S39 - Szem-/arcvédőt kell viselni

S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

15.5. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

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

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

61/2007 (VI.29.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának

kihirdetéséről 66/2007 (VIII. 5.) GKM rendelet.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok

R22 - Lenyelve ártalmas

R38 - Bőrizgató hatású

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

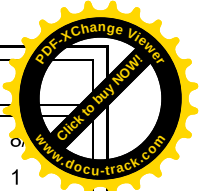
R23 - Belélegezve mérgező (toxikus)

R35 - Súlyos égési sérülést okoz

R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

16.1. Általános információk





A kiadás kelte: 2008.03.05.
Felülvizsgálat
Dátuma:

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Oldalszám: 6.
Verziószám 1

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

Summit-Agro Hungária Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649

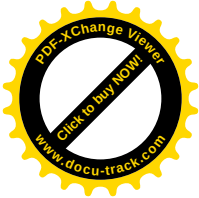
16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Nufarm GmbH & Co KG - Biztonsági adatlap 2007.06.27.

16.4. Egyéb információ

-





Elkészítés időpontja: 2014. 08. 08.
Felmérés időpontja: -
Verziószám: 1

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

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.

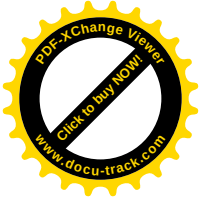
P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

Sumi Agro Hungary Kft.

1 / 8. oldal

SAVVY



Elkészítés időpontja: 2014. 08. 08.
Feldolgozás 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 – Gyermkektől 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.

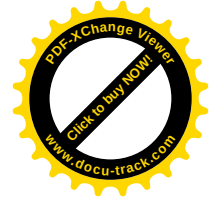
SPe 3 - A Vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

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.



Elkészítés időpontja: 2014. 08. 08.
Feldolgozás időpontja: -
Verziószám: 1

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
Metszulfuron-metil Index: 613-139-00-2	74223-64-6	-	-	20	N	50/53	GHS09 Figy.	Aquatic Acute 1 (M=1000) Aquatic Chronic 1	H400 H410
Nátrium- polikarboxilát*	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:

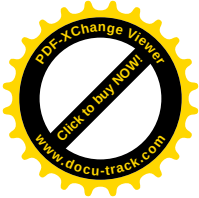
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

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.
Feldolgozás időpontja: -
Dokumentációs szám: 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

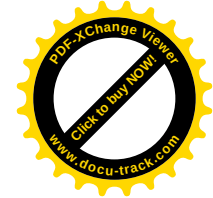
- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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 védőruhákat használandó.
 3. Légutak védelme: nem áll rendelkezésre vonatkozó információ.
 4. Hővesztés: nem ismert.



Elkészítés időpontja: 2014. 08. 08.
Feldolgozás 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. Külső jellemzők:	vízben diszpergálható granulátum; fehér	OPPTS 830.6302	
2. Szag:	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

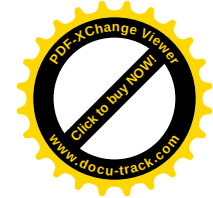
- 10.1. Reakciókészség:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Hőforrások.
- 10.5. Nem összeférhető 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)
Csírasejt-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.
Feldolgozás időpontja: -
Verziószám: 1

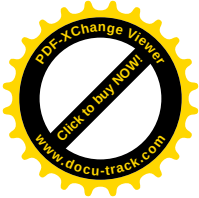
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
A termékre vonatkozó adatok:
LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg (OPPTS 870.1100)
LD50 (dermális, patkány): > 5050 mg/kg (OPPTS 870.1200)
LC50 (inhalatív, patkány): > 6.22 mg/l (OPPTS No.870.1300, Hatóanyag)
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
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 maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet 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.



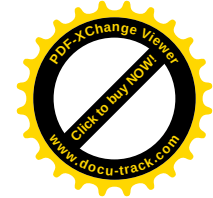
Elkészítés időpontja: 2014. 08. 08.
Felvétel időpontja: -
Verziószám: 1

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, engedélyezéséről 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.

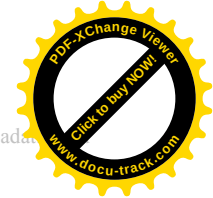
Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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





BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

YAMATO gombaölő szer

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Gombaölő szer foglalkozásszerű felhasználásra.

PC27 Növényvédő szerek

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:

Sumi Agro Europe Ltd.

Vintners' Place

68 Upper Thames Street

London

EC4V 3BJ

United Kingdom

Tel: +44 (0) 207 246 3697 (office hours)

Fax: +44 (0) 207 246 3799

E-mail: sumi@sumiagro.com

1.3.1. Felelős személy neve: Sumi Agro Hungary Kft.

E-mail: 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 (CLP) alapján:

Acute Tox. 4

Muta. 2

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 3

GHS07



GHS08



FIGYELEM

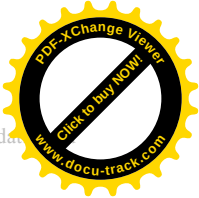
Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok**:

H302+H332 – Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H341 – Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermektől elzárva tartandó.

P261 – Kerülje a por/permet belélegzését.

P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 – Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 43 – Bőrrel érintkezve túlzérékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 68 – Maradandó egészségkárosodást okozhat

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: Tiofanát-metil; Tetraconazole



FIGYELEM

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok**:

H302+H332 – Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H341 – Feltehetően genetikai károsodást okoz

H412 – Ártalmas 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.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermektől elzárva tartandó.

P261 – Kerülje a por/permet belélegzését.

P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 – Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

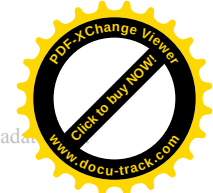
Megjegyzés:

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.

A termék nem felel meg a PBT anyagokra vonatkozó kritériumoknak.



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:
Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Tiofanát-metil	23564-05-8	245-740-7	-	20-30	Xn; N	20-43- 50/53-68	GHS08 GHS07 GHS09 Figy.	Muta. 2 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H332 H317 H400 H410
Tetraconazole	112281-77- 3	407-760-6	-	1-10	Xn; N	20/22- 51/53	GHS07 GHS09 Figy.	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H302 H411
Propán-1,2-diol*	57-55-6	200-338-0	01- 2119456 809-23- XXXX	1-10	-	-	-	-	-
Dokuzát-nátrium / Nátrium- 'dioktil'szulfó- szukcinát**	577-11-7	209-406-4	-	1-10	Xi	38-41	GHS07 GHS05 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318

**: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

*: A gyártó országban munkahelyi expozíciós határértékkel 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:

LENYELÉS:

Teendők:

- Mossuk ki a sérült száját.
- Forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A gőzök véletlen belélegzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal mossuk le bő szappanos vízzel.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet folyóvízzel a szemhéjak felhúzásával 15 percen keresztül.
- Ezt követően keressünk fel egy szemész szakorvost.

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

Bőrrel érintkezve: nem irritáló (nyúl). Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

Szembe jutás: nem irritáló (nyúl).

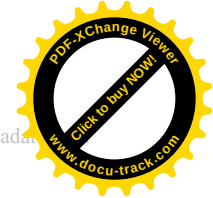
Lenyelés: lenyelve ártalmatlan.

Belélegzés: belélegezve ártalmatlan.

Késleltetett/azonnali hatások: visszafordíthatatlan hatásokat okozhat.

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

A biztonsági adatlapot mutassuk meg orvosnak. Nincs specifikus ellenszere. Tünetileg kezeljük.



Elkészítés időpontja: 2014. június 16.
Feldolgozás időpontja: -
Verziószám: 1

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:
5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Vízke, alkoholálló vagy polimer oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.
A környezeti tűz oltására alkalmas oltóanyag használandó.
5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Égés során szén-oxidokat, nitrózus gázokat és klórt bocsáthat ki.
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:
A személyi védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.
A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcseréjébe jutását meg kell akadályozni.
Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Itassuk fel száraz földdel vagy homokkal. Helyezzük zárható, felcímkézett megfelelő tárolóedénybe az alkalmas módszerrel való ártalmatlanításra. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

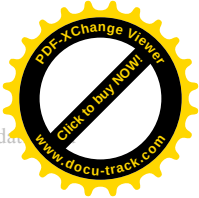
- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Tartsuk be a mezőgazdasági növényvédő szerek kezelésére vonatkozó általános szabványokat.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
Tároljuk hűvös, száraz, jól szellőző helyen.
Tartsuk távol gyújtóforrásoktól.
A tárolóedényeket tartsuk szorosan lezárva.
Tartsuk távol közvetlen napfénytől.
Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer, erős savak, erős lúgok.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: kizárólag az eredeti tárolóedényben.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
PC27 Növényvédő szerek

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 Belélegzés (ismételt dózis) 168 mg/m³ Munkavállalók, szisztémás
DNEL Belélegzés (ismételt dózis) 10 mg/m³ Munkavállalók, helyi
DNEL Belélegzés (ismételt dózis) 50 mg/m³ Felhasználók, szisztémás
DNEL Belélegzés (ismételt dózis) 10 mg/m³ Felhasználók, helyi
PNEC Víz (édesvíz) 260 mg/l
PNEC Víz (tengervíz) 26 mg/l
PNEC Víz (időszakos kibocsátás) 183 mg/l
PNEC Üledék (édesvíz) 572 mg/kg üledék
PNEC Üledék (tengervíz) 57.2 mg/kg üledék
PNEC Talaj 50 mg/kg talaj dw
PNEC STP 20000 mg/l



DNEL Belélegzés (ismételt dózis) 44.1 mg/m³ Munkavállalók, szisztémás
DNEL Dermális (ismételt dózis) 31.3 mg/kg bw/nap Munkavállalók, szisztémás
DNEL Belélegzés (ismételt dózis) 13 mg/m³ Felhasználók, szisztémás
DNEL Dermális (ismételt dózis) 18.8 mg/kg bw/nap Felhasználók, szisztémás
DNEL Orális (ismételt dózis) 18.8 mg/kg bw/nap Felhasználók, szisztémás
PNEC Üledék (édesvíz) 0.00066 mg/L
PNEC Víz (időszakos kibocsátás) 0.066 mg/L
PNEC Üledék (édesvíz) 0.653 mg/kg üledék
PNEC Üledék (tengervíz) 0.0653 mg/kg üledék
PNEC Talaj 0.138 mg/kg talaj dw
PNEC STP 122 mg/l

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 körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Ahol az expozíció előfordulhat, a termék kezelése során a műszaki ellenőrzés részesítendő előnyben a személyi védőfelszerelés alkalmazásával szemben. A kockázatértékelés befejezéseként az alábbi védőfelszerelésekre lehet szükség.

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 védőruhákat használandó.
3. Légutak védelme: előírásoknak megfelelő, önálló légzőkészülék használandó.
4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Tartsuk be a vonatkozó környezetvédelmi szabályozásokat. Környezeti vizsgálatot kell végezni annak érdekében, hogy a helyi környezetvédelmi szabályozásoknak megfelelően járjunk el.

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.

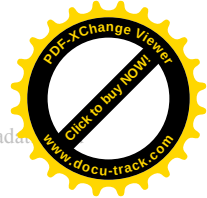
9. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	tört fehér, folyadék, szuszpoemulzió (SE)	
2. Szag:	vegyszer	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	6,48-6,91	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	> 100 °C	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Relatív sűrűség:	1,14	
13. Oldékonyság:	nincs adat	
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható	
15. Öngyulladás hőmérséklet:	> 400 °C	
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Viskozitás:	nincs adat	
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes	
19. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló	

9.2. Egyéb információk:

Felületi feszültség: 30,3 mN/m (20°C)



10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

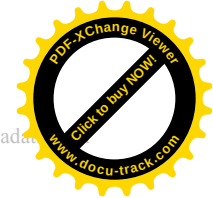
- 10.1. Reakciókészség:
Normál körülmények között nem várható.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Közvetlen napfény, hő, gyújtóforrás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős oxidálószer, erős savak, erős lúgok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Égés során szén-oxidokat, nitrózus gázokat és klórt bocsáthat ki.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritáló (nyúl).
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem irritáló (nyúl).
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás: feltehetően genetikai károsodást okoz.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/kg
LC₅₀ (gőzök belélegzése, patkány): > 3,27 mg/l/4h
LD₅₀ (orális, patkány): 300-2000 mg/kg
- 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:
Bőrrel érintkezve: nem irritáló (nyúl).
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (teszt adat).
Szembe jutás: nem irritáló (nyúl).
Lenyelés: lenyelve ártalmas (teszt adat).
Belélegzés: belélegezve ártalmas (teszt adat).
Késleltetett/azonnali hatások: visszafordíthatatlan hatásokat okozhat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- 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:
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
ErC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): 45,57 mg/l/72h
LC₅₀ (Oncoerhynchus mykiss): 10,43 mg/l/96h
LC₅₀ (Cyprinus carpio): 80,44 mg/l/96h
EC₅₀ (Daphnia magna): 35,47 mg/l/48h
EyC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): 15,71 mg/l/72h
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőre vonatkozó adat:
Tetraconazole: biológiailag nem könnyen lebomló.



- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőre vonatkozó adat:
Tiofanát-metil: bioakkumuláció nem várható.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Tetraconazole: A talajban relative nem mobil.
Tetraconazole DT50: 51,2-191,4 nap
Tiofanát-metil: DT50, lab, 20 °C, aerob: 0,61 nap
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem felel meg a PBT anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A hulladék termék megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékartalmatlanítási vállalkozóhoz továbbítható. Minden növényvédőszer-hulladékot veszélyes, ellenőrzött hulladékként kell ártalmatlanítani.
Hulladékjegyzék-kód:
02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék
*veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A csomagolási hulladék megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékartalmatlanítási vállalkozóhoz továbbítható.
Ha a műanyag vagy fém tárolóedény üres és háromszorosan öblített, ártalmatlanítható nem veszélyes, ellenőrzött hulladékként.
- 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:
Felhívjuk a felhasználó figyelmét az ártalmatlanításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

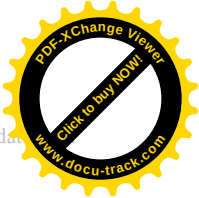
14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 14.1. UN-szám:
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 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, engedélyezéséről 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



Elkészítés időpontja: 2014. június 16.
Felülvizsgálat időpontja: -
Verziószám: 1

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 hulladékra 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: kémiai biztonsági értékelés nem szükséges a termékre vonatkozóan.
A keverék regisztrált a növényvédő szer rendelettel összhangban (1107/2009/EK).

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 20 – Belélegezve ártalmas

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 38 – Bőrizgató hatású

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 68 – Maradandó egészségkárosodást okozhat

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

H302 – Lenyelve ártalmas.

H302+H332 – Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H341 – Feltehetően genetikai károsodást okoz

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

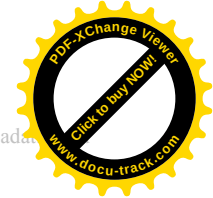
EUH 401 – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.



Elkészítés időpontja: 2014. június 16.
Felülvizsgálat időpontja: -
Verziószám: 1

<http://www.biztonsagiadas.com>



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, helytállónak 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

