

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 – Gyermekektől 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 – Gyermekektől 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 ADATOK3.1. 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'szulfo-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 INTÉZKEDÉSEK4.1. 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.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, 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 közcatornába jutását meg kell akadályozni.

Amennyiben környezetszennyeződéssel 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 körültekintés 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 védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: előírásoknak megfelelő, önálló légzőkészülék használandó.

4. Hőveszély: 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. SZAKASZ: 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 relatíve 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.) Kormányrendelet 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

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 hulladéokra 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.biztonsagiadatlap.hu>

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

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

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

Biztonsági adatlap letöltése

