

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító: **YAMATO**

Termékkód: SAE008F / 01

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Gombaölő növényvédő szer foglalkozásszerű felhasználásra.

Vegyi termék kategória:
PC 27 - Növényvédő szerek. Gombaölő.

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
Fax: +44 (0) 207 246 3799
Email: 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, Nagyváradi 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 toxicity 4 (oral) - H302
Acute toxicity 4 (inhalation) - H332
Germ cell mutagenicity 2 - H341
Skin sensitisation 1 - H317
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 - H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 - Lenyelve ártalmatlan.
H332 - Belélegezve ártalmatlan.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz
H412 - Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: Tiofanát-metil; Tetrakonazol

Hatóanyag-tartalom: Tiofanát-metil (CAS: 23564-05-8) 20-30 %; Tetrakonazol (CAS: 112281-77-3) 1-10 %



FIGYELEM

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 óvintézkedésekre 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 keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőt.

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 (%)	Oszályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Tiofanát-metil (ISO)	23564-05-8	245-740-7	-	20-30	GHS08 GHS07 GHS09 Figyelem	Muta. 2 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H332 H317 H400 H410
Tetrakonazol (ISO)	112281-77-3	407-760-6	-	1-10	GHS07 GHS09 Figyelem	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H302 H411
Propán-1,2-diol**	57-55-6	200-338-0	01- 2119456809- 23-XXXX	1-10	-	-	-

Dokuzát-nátrium*	577-11-7	209-406-4	-	1-10	GHS07 GHS05 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
-------------------------	----------	-----------	---	------	---------------------------	-----------------------------	--------------

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

** : A gyártó országban munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

A 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 vízzel.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A gőzök véletlenszerű belélegzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő, szappanos folyó vízzel!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!

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

Bőrrel érintkezés: nem irritatív (nyúl). Bőrrel való érintkezés esetén szenzibilizációt okozhat.

Szembe jutás: nem irritatív (nyúl).

Lenyelés: lenyelve ártalmatlan.

Belélegzés: belélegezve ártalmatlan.

Késleltetett/azonnali tünetek: fennáll a visszafordíthatatlan hatások kialakulásának kockázata.

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

Nincs speciális ellenszer. Tüneti kezelés szükséges.

Azonnali / speciális kezelés: mutassuk meg ezt a biztonsági adatlapot az orvosnak.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környező tűznek megfelelő oltóanyag használandó.

Víz, szén-dioxid, alkoholálló vagy polimer bázisú hab, száraz vegyi anyag.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égés során szén-oxidok, nitrózus gázok és klórgáz keletkezhetnek, melyek belélegzését kerülni kell.

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:

Lásd az adatlap 8. szakaszát a személyi védelemre vonatkozó információért.

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 közcsetornába 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, majd helyezzük zárható, felcímkézett hulladéktárolóba a megfelelő módszerrel való ártalmatlanításig. Az alkalmas ártalmatlanítási módért lásd a 13. szakaszt.

A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

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 vegyi mezőgazdasági növényvédő szerek kezelésekor szokásos szabványokat.
 Műszaki intézkedések:
 Gondoskodjunk a terület megfelelő szellőzéséről.
 Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
 A biztonságos tárolás feltételei:
 Tároljuk hűvös, száraz és jól szellőző helyen.
 Tartsuk távol gyújtóforrásoktól.
 A tárolóedényeket tartsuk szorosan lezárva.
 Tartsuk távol közvetlen napfénytől.
 Kerüljük az összeférhetetlen anyagokkal való érintkezést.
 Csak az eredeti csomagolásban tárolandó.
 Nem összeférhető anyagok: erős savak, erős lúgok, erős oxidálószeresek.
 A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
 PC27: Növényvédő szerek. Gombaölő.

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.

YAMATO

Típus	Expozíció	Érték	Populáció	Hatás
DNEL	Inhalatív (ismételt dózis)	168 mg/m ³	Munkavállalók	Szisztémás
DNEL	Inhalatív (ismételt dózis)	10 mg/m ³	Munkavállalók	Helyi
DNEL	Inhalatív (ismételt dózis)	50 mg/m ³	Felhasználók	Szisztémás
DNEL	Inhalatív (ismételt dózis)	10 mg/m ³	Felhasználók	Helyi
PNEC	Víz (édesvíz)	260 mg/l	-	-
PNEC	Víz (tengervíz)	26 mg/l	-	-
PNEC	Víz (szakaszos kibocsátás)	183 mg/l	-	-
PNEC	Üledék (édesvíz)	572 mg/kg üledék száraz súly	-	-
PNEC	Üledék (tengervíz)	57,2 mg/kg üledék	-	-
PNEC	Talaj	50 mg/kg talaj száraz súly	-	-
PNEC	STP	20000 mg/l	-	-
DNEL	Inhalatív (ismételt dózis)	44,1 mg/m ³	Munkavállalók	Szisztémás
DNEL	Dermális (ismételt dózis)	31,3 mg/kg tt/nap	Munkavállalók	Szisztémás
DNEL	Inhalatív (ismételt dózis)	13 mg/m ³	Felhasználók	Szisztémás
DNEL	Dermális (ismételt dózis)	18,8 mg/kg tt/nap	Felhasználók	Szisztémás
DNEL	Orális (ismételt dózis)	18,8 mg/kg tt/nap	Felhasználók	Szisztémás
PNEC	Víz (tengervíz)	0,00066 mg/l	-	-
PNEC	Víz (szakaszos 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 száraz súly	-	-
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 terület megfelelő szellőzéséről. Az expozíció előfordulásának helyén, a termék kezelése során a műszaki ellenőrzés elsődleges a személyi védőfelszereléssel szemben.

A kockázatértékelés befejezését követően az alábbi védőfelszerelésekre lehet szükség:

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: a címkén szereplő utasítások szerint nem szükséges szokásos kezelés és használat esetén. Elővigyázatossági okokból a védőszemüveg használata megfontolandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (EN 374).
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: előírásoknak megfelelő külső levegőtől függetlenített légzőkészülék használandó.
4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Lásd a specifikus tagállami jogszabályok követelményeit és a közösségi környezetvédelmi jogszabályokat.

Környezetértékelést kell készíteni a helyi környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés biztosítása érdekében.

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, folyadék	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	> 100 °C	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzvesélyesség:	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	1,14	
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható, keverék	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	> 400 °C	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem	az EU kritériumok szerint
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló	az EU kritériumok szerint

9.2. Egyéb információk:

VOC g/l: nem alkalmazható.
Felületi feszültség: 30,3 mN/m (20°C)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem várható normál körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem várható normál körülmények között.

10.4. Kerülendő körülmények:

Közvetlen napfény, hő, gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószeres. Erős savak. Erős lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Égés során szén-oxidok, nitrózus gázok és klórgáz keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.
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:

Toxicitásra vonatkozó értékek:

Útvonal	Faj	Teszt	Érték	Mértékegység
Dermális	patkány	LD ₅₀	> 2000	mg/kg
Inhalatív, gőzök	patkány	LC ₅₀ 4 óra	> 3.27	mg/l
Orális	patkány	LD ₅₀	300-2000	mg/kg

Releváns hatások a keverékre vonatkozóan:

Hatás	Útvonal	Bázis
Akut toxicitás (ártalmatlan)	Inhalatív / Lenyelés	Veszélyes: teszt adat
Légzőszervi és bőrszenzibilizáció	Dermális	Veszélyes: teszt adat

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Bőrrel érintkezés: nem irritatív (nyúl). Bőrrel való érintkezés esetén szenzibilizációt okozhat.
Szembe jutás: nem irritatív (nyúl).
Lenyelés: lenyelve ártalmatlan.
Belélegzés: belélegezve ártalmatlan.

Késleltetett/azonnali tünetek: fennáll a visszafordíthatatlan hatások kialakulásának kockázata.

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:

Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.

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:

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termékre vonatkozó ökotoxikológiai értékek:

Faj	Teszt	Érték	Egység
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	ErC ₅₀ 72 óra	45,57	mg/l
Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	LC ₅₀ 96 óra	10,43	mg/l
Caprinus carpio	LC ₅₀ 96 óra	80,44	mg/l
Nagy vízi bolha (Daphnia magna)	EC ₅₀ 48 óra	35,47	mg/l
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	EyC ₅₀ 72 óra	15,71	mg/l (növekedési ráta)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőre vonatkozóan:

Tetrakonazol (CAS: 112281-77-3):

Biológiailag nem könnyen lebomló.

- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőre vonatkozóan:
Tiofanát-metil (CAS-szám: 23564-05-8):
Bioakkumuláció nem várható.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőre vonatkozóan:
Tiofanát-metil (CAS-szám: 23564-05-8): DT50 lab, 20°C, aerob: 0,61 nap
Tetrakonazol (CAS: 112281-77-3): Viszonylag nem mobil a talajban. DT50: 51,2-191,4 nap.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőt.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Ártalmas a vízi élővilágra.
- 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, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladék kezeléséről szóló 103/2003 (IX. 11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A hulladék termék megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási vállalkozónak átadható.
Minden növényvédő szer hulladékot veszélyes, ellenőrzött hulladékként kell ártalmatlanítani.
A felhasználó figyelmét fel kell hívni az esetleges regionális vagy nemzeti hulladékkezelési szabályozásra.
Hulladék kódszám:
02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék
*: veszélyes hulladék.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A csomagolási hulladékok átadhatóak egy megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási vállalkozónak.
Ha a műanyag vagy fém tartály üres és háromszor ki lett öblítve, akkor nem veszélyes, ellenőrzött hulladékként lehet kezelni.
- 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.
- 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 hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
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 keveréket növényvédő termékként regisztrálták az EK 1107/2009 rendeletnek megfelelően. Lásd a címkét az expozíció értékelésére vonatkozó információkért.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

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.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2014. június 16., 1. verzió),

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. július 30., 14. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Skin corrosion 1A – H314	Tesztadatok alapján
Acute toxicity 4 (oral) - H302	Tesztadatok alapján
Germ cell mutagenicity 2 – H341	Tesztadatok alapján
Skin sensitisation 1 – H317	Tesztadatok alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412	Tesztadatok alapján

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.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

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 adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

