

A kiállítás kelte: 2011.07.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2014.03.21.

Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]

Oldalszám: 1/10
Verziószám: 4

BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

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

1. 1. Termékazonosító

Az anyag/keverék neve: **Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám: -

Regisztrált név: -

1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása
gombaölőszer,

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító: Sumi Agro Europe Ltd.
Cím: EC4V3BJ Vintners' Place, 68 Upper Thames Street, London
Tel.: 020 7246 3697 Fax: 020 7246 3799 Email: sumi@sumiagro.com

Forgalmazó: Dow AgroSciences Hungary Kft.
Cím: 1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.
Tel.: Fax: Email:

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: Sumi Agro Hungary Kft.
+36 1 214-6441
info@sumiagro.hu

1. 4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Osztályozás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Xn - ártalmas
R20/22-R43-R52/53-R68

2.2. Címkeelemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

Figyelmeztető (H) mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

Kiegészítő információk

Címkeelemek az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján



Xn - ártalmas

Kockázati (R) mondatok

A kiállítás kelte: 2011.07.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2014.03.21.

Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]

Oldalszám: 2/10

Verziószám: 4

R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas
R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R68 - Maradandó egészségkárosodást okozhat

Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet
S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S23 - A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S24 - A bőrrel való érintkezés kerülendő
S35 - Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S51 - Csak jól szellőztetett helyen használható

2.3. Egyéb veszélyek

a termék összetevője nem tartozik a PBT vagy vPvB anyagok közé,

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

egészségkárosító hatású, lenyelésnél és belélegzésnél egészségre ártalmas, További részletek: 4.5 és 11.pont

2.3.2. Környezeti hatások

ártalmas vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

normál használat esetén, stabil anyag,

2.3.4. Specifikus veszélyek

nem ismert

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. Anyagok**

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
------------------	--	-----------

CAS23564-05-8	Tiofanát-metil	20-30 %
---------------	----------------	---------

Xn N



R20-R43-R50/53-R68
GHS07 GHS08 GHS09



Csírsejt mutagén kategória 2., Akut toxicitás kategória 4., inhalációs, Bőr szenzibilizáló kategória 1., Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H317-H332-H341-H400-H410

CAS112281-77-3	Tetrakonazol	1-10 %
----------------	--------------	--------

Xn N



R20/22-R51/53
GHS07 GHS09



Akut toxicitás kategória 4., inhalációs, Akut toxicitás kategória 4., orális, Vízi krónikus 2. kategória, H302-H332-H411



A kiállítás kelte: 2011.07.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2014.03.21.

Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]

Oldalszám: 3/10
Verziószám: 4

CAS 57-55-6 PROPILÉN-GLIKOL USP/EP

1-10 %

01-2119456809-
23-XXXX

Nem besorolt 67/548/EGK és CLP (1272/2008/EK) szerint

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

További összetevők:

2-metil-oxirán / polioxietilén - propilén glikol CAS 9003-11-6 - Konc.tartomány: 1-10%
Osztályozás: R52/53, Krónikus vízi kat.3-H412

Dokuzát-nátrium CAS 577-11-7 Konc.tartomány: 1-10%
Osztályozás: Xi: R38; Xi: R41 Bőr Irrit. kat: 2: H315; Szemkárosodás veszélye kat.: 1: H318

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Belégzés**

a sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; nyugalomba helyezni; légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, azonnal orvosi segítség szükséges,

4.1.2. Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, kontaktlencsét eltávolítani, irritáció esetén, orvosi segítség szükséges,

4.1.3. Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni,


4.1.4. Lenyelés

a sérültet nyugalomba helyezni, lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, hánytatni tilos, azonnal orvosi segítség szükséges,

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

további információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 2. és 11. pont;

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

 termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni; Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés nincs specifikus ellenszere, tüneti kezelés és szupportív terápia, lenyelés esetén gyomormosás és aktív szén,

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (28/2011. (IX. 6.) BM rendelet) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



E Nem tűzveszélyes

5.1. Oltóanyag

a környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni, száraz por, hab, széndioxid, porlasztott víz,

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

égés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak,

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,



A kiállítás kelte: 2011.07.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2014.03.21.

Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]

Oldalszám: 4/10

Verziószám: 4

5.4. Égési (hőbomlási) termékek

CO, CO₂, klór tartalmú elegyek, nitrózus gázok keletkeznek

5.5. Specifikus módszerek

a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; az oltásra használt vizet össze kell gyűjteni, ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából;

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott;

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni

6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a területet ürítsük ki és zárjuk le, a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, száraz homokkal, alkalmas anyaggal, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, nagyobb mennyiség szabaddá válása esetén, szikramentes eszközökkel szivattyúzzuk zárt edénybe, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

a védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak; A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Műszaki óvintézkedések**

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; Ügyeljünk a védő intézkedésekre (lásd 8. pont)

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését,

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

gyermek kezébe nem kerülhet, eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen tartandó, eredeti, zárt csomagolásban, Tárolási hőmérséklet: <50°C,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

nincs adat

7.2.3. Csomagolóanyagok

epoxi gyantával bevont fém hordók, co extrudált polietilén palack,

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

különleges intézkedések nem szükségesek,

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Tiofanát-metil	nincs meghatározva	nincs meghatározva	
2. Tetrakonazol	nincs meghatározva	nincs meghatározva	
3. PROPILÉN-GLIKOL USP/EP	nincs meghatározva	nincs meghatározva	



A kiállítás kelte: 2011.07.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2014.03.21.

Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]

Oldalszám: 5/10
Verziószám: 4

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Propán-1,2-diol: 10 mg/m³ (részecskék), 150 ppm, 470 mg/m³ (összes részecske) 8 órás TWA (UK HSE); Propán-1,2-Diol:

Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL Belégzés(ismételt adag)	168 mg/m ³		munkások	szisztémás
DNEL Belégzés(ismételt dózis)	10 mg/m ³		munkások	helyi
DNEL Belégzés(ismételt dózis)	50 mg/m ³		lakosság általában	szisztémás
DNEL Belégzés(ismételt dózis)	10 mg/m ³		lakosság általában	helyi
PNEC víz (édesvíz)	260 mg/l	-		
PNEC víz (tengervíz)	26 mg/l	-		
PNEC Aqua (időszakos elengedés)	183 mg/l	-		
PNEC üledék (édesvíz)	572 mg / kg üledék dw	-		
PNEC üledék (tengervíz)	57.2 mg / kg üledék	-		
PNEC Talaj	50 mg/kg talaj DW	-		
PNEC STP	20000 mg/l	-		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni,

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés**8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök****8.2.2. a) Szem-/arcvédelem**

szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

8.2.2. b) Bőrvédelem

könnyű védőruha (EN 14605), védőcsizma,

8.2.2. b)i. Kézvédelem

védőkesztyű,

8.2.2. c) Légutak védelme

nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzőkészüléket kell alkalmazni,

8.2.2. d) Hőveszély

Nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs elérhető információ

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****9.1. a) Külső jellemzők**

Halmazállapot: folyadék, szuszpenzió,

Szín: fehér, piszkosfehér,

9.1. b) Szag enyhe szaggal,**9.1. c) Szagküszöbérték** nincs adat**9.1. d) pH-érték** 6.48-6.91**9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont** nincs adat/no data**9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** nem elérhető/not available**9.1. g) Gyulladáspont** nincs adat/no data**9.1. h) Párolgási sebesség** nincs adat/no data**9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)** nem tűzveszélyes**9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok**

- alsó: nem elérhető/not available

- felső: nem elérhető/not available

9.1. k) Gőznyomás (20°C): nem elérhető/not available

A kiállítás kelte: 2011.07.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2014.03.21.

Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]

Oldalszám: 6/10

Verziószám: 4

9.1. l) Gőzsűrűség	nincs adat/no data
9.1. m) Relatív sűrűség (20°C):	1,14
9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	
- vízben:	nem elérhető,
- más oldószerben:	nincs adat
9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem elérhető/not available
9.1. p) Öngyulladás hőmérséklet	>400°C
9.1. q) Bomlási hőmérséklet	nincs adat/no data
9.1. r) Viszkozitás	nincs adat/no data
9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes (EU kritériumok szerint) ..
9.1. t) Oxidáló tulajdonságok	nem elérhető/not available
9.2. Egyéb információk	
Lobbanáspont (°C):	> 100°C
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	nincs adat/no data
Egyéb adatok:	Felületi feszültség (tiszta összetétel): 30,3 mN / m 20 ° C-on

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség**
nem ismert
- 10.2. Kémiai stabilitás**
normál körülmények között stabil anyag,
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**
nem polimerizálódik,
- 10.4. Kerülendő körülmények**
közvetlen napfény, nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó,
- 10.5. Nem összeférhető anyagok**
oxidáló hatású anyagok, erős savak, bázisok,
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek**
normál körülmények között nincs bomlás, lásd. 5.3. pontot.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**Érintett anyag**

Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**11.1.1. Akut toxicitás - belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:
LC50/belélegezve/ óra/patkány >3,27 mg/l

11.1.2. Akut toxicitás - lenyelve

lenyelésnél egészségre ártalmas,
Jelentések szerint állatokban:
LD50/szájon át/ óra/patkány 300-2000 mg/kg

11.1.3. Akut toxicitás - bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:
LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg

11.2. Helyi hatások**11.2.1. Belélegezve**

belélegzésnél egészségre ártalmas,



A kiállítás kelte: 2011.07.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2014.03.21.

Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]

Oldalszám: 7/10

Verziószám: 4

11.2.2. Bőrrel érintkezve

nem irritál, (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

11.2.3. Szembe jutva

nem irritál, (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

11.3. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat,

11.4. Ismételt dózisu toxicitás

maradandó egészségkárosodást okozhat,

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Csírasejt-mutagenitás

nincs adat

11.5.2. Rákkeltő hatás

nincs adat

11.5.3. Reprodukciós toxicitás

nincs adat

11.6. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nincs adat;

11.7. Aspirációs veszély

nincs adat;

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

LC50/Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) /96 óra 10,4 mg/l

EC 50/Zöld alga (*Pseudokirchneriella sucapitata*)/72 óra 15,7 mg/l

LC50/Cyprinodon variegatus (hal)/96 óra 80.44 mg/l

ErC50/Zöld alga (*Pseudokirchneriella sucapitata*)/72 óra 45.57 mg/l

EC 50/Daphnia magna/48 óra 35.47 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

mérgezőképesség méhekre: >200 µg/méh (orális), 122 µg/méh (közvetlen),

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

Tetrakonazol: Biológiai nem könnyen lebontható;

12.2.2. Vízben

nincs adat

12.2.3. Levegőben

nincs adat

12.2.4. Talajokban és üledékekben

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Tiofanát-metil: Biológiai felhalmozódás nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Tiofanát-metil: 7,6-7,7% (TM, MBC-ként mérve) 3 német szabvány talaj és 0,2 / 11,4 / 32,6 / 43,7% (hatóanyag), 4 japán talajban. Laboratóriumi vizsgálatokban a maradék kimosódás: 1,1% radioaktivitás (sem Tiofanát-metil sem carbendazim (MBC)) A német szabvány talajban (miután 31 d inkubáció) 7% mozog a talajban (valószínűleg MBC) japán homokos vályog (után 2 d inkubáció). Tetrakonazol: Viszonylag kevésbé mozog a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

nem tartozik a vPvB, vagy PBT anyagok közé,



A kiállítás kelte: 2011.07.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2014.03.21.

Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]

Oldalszám: 8/10
Verziószám: 4

12.6. Egyéb káros hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni; a csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására, a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni. A kiürült műanyag vagy fém tartályt háromszor ki öblítve, kezelhető nem veszélyes hulladékként.

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. ENSZ-szám 3082

**ADR/ADN/RID**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n.
Műszaki/Kereskedelmi név: Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
Veszélyességi bárca: 9
Osztálybasorolási kód: M6

14.4. Csomagolási csoport: III
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 90

14.5. Környezeti veszélyek: IGEN
Alagút korlátozási kód: (E)

**IMDG**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n.
Műszaki/Kereskedelmi név: Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
Veszélyességi bárca: 9

14.4. Csomagolási csoport: III
EmS: F-A, S-F
Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Műszaki/Kereskedelmi név: Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
Veszélyességi bárca: 9

14.4. Csomagolási csoport: III
PAX: 964
CAO: 964
UN szám: 3082

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
nincs adat



A kiállítás kelte: 2011.07.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2014.03.21.

Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]

Oldalszám: 9/10

Verziószám: 4

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
REACH- Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet): a termékre nem vonatkoznak REACH korlátozások.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**
A keverékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.
- 15.3. Seveso kategória**
-
- 15.4. Raktárosztály**
12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok
- 15.5. WGK**
WGK 2
- 15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**
Hulladék azonosítók: 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.
Közúti szállítási osztály: 2013. évi CX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.
Vasúti szállítás: 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.
Belvízi szállítás: a 2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

3.3, 7.3, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5

R mondatok

R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas
R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R68 - Maradandó egészségkárosodást okozhat
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H mondatok

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332 - Belélegezve ártalmas.
H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302 - Lenyelve ártalmas.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.1. Általános információk



A kiállítás kelte: 2011.07.11.
A felülvizsgálat dátuma: 2014.03.21.

Tiofanát-metil, Tetrakonazol, [YAMATO, MEGYSTO]

Oldalszám: 10/10
Verziószám: 4

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a 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).

Az adatlapban található rövidítések:

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)

LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél

EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi

NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Sumi Agro Hungary Kft.

Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.

Tel.: Fax: 36-1-202-1649

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Sumi-Agro Hungary Kft. (2011), Biztonsági adatlap - Sumi-Agro Europa Ltd.(2013),

16.4. Egyéb információ

További R és H mondatok: R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R38 Bőrizgató hatású. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat. H315 Bőrirritáló hatású; H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

