

A kiállítás kelte: 2006.12.28.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M LV]

Oldalszám: 1/8

Verziószám 2

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****1.1. Az anyag vagy készítmény azonosítása**Az anyag neve: **Tiofanát-metil, [TOPSIN M LV]**

CAS szám: -

EU szám: -

1.2. Az anyagok/készítmények felhasználása

gombaölő szer,

1.3. A forgalomba hozatalért felelős**Gyártó:** Nippon Soda Co.Ltd.
Cím: Tokyo, 2-1, Ohtemachi 2--Chome, Chiyoda,
Tel.: 81-3-3245-6324 Fax: Email:**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

2.2. R mondat

20-43-52/53-68

2.3. Egyéb veszélyek**3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ**

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. TIOFANÁT-METIL	23564-05-8	245-740-7	41	Xn, N	20-43-50/53-68

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

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

belélegzésnél, lenyelésnél egészségre ártalmas, egészségkárosító hatású,



A kiállítás kelte: 2006.12.28.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M LV]

Oldalszám: 2/8

Verziószám 2

3.3.2. Környezeti hatások

vízi környezetet szennyezi,

3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nem ismert,

3.3.4. Specifikus veszélyek

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

Utasítás az orvos számára: mérgezés lehetséges! sérültet a veszélykörzetből kihozni, szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, a mérgezési tünetek elhúzódó jelentkezése miatt azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni a biztonsági adatlapot vagy a címkét

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, azonnal orvosi segítség szükséges,

Bőr

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

Lenyelés

lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, orvosi segítség szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes

5.1. Megfelelő oltóanyag

széndioxid, száraz por, alkoholálló habbal, porlasztott víz,

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

vízszugár,

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

égés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak, a képződött füst tartalmaz, CO, NOx, SO2

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

sűrítettlevegős légzésvédő, zárt védőruha,

5.5. Specifikus veszélyek

ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából, ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,

5.6. Specifikus módszerek

a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

Ügyeljünk a védő intézkedésekre (lásd 7. és 8. pont) védőfelszerelést felvenni, a területet ürítsük ki és zárjuk le, széloldalon tartózkodni, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását,

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, homokkal, vermikulittal, alkalmas anyaggal, a helyszínt szénsavas, szappanos vízzel felmosni, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, saját védelmére figyeljen !!! szellőztessük a területet,



A kiállítás kelte: 2006.12.28.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M LV]

Oldalszám: 3/8

Verziószám 2

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

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

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

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

eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó,

7.2.3. Csomagolóanyagok**7.3. Speciális felhasználás**

gombaölő szer,

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. TIOFANÁT-METIL

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

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

az anyagnak megfelelő, (P2 típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálarc,

8.2.1.2. Kézvédelem

gumikesztyű,

8.2.1.3. Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166), szemöblítő palack vízzel töltve,

8.2.1.4. Bőrvédelem

védőcsizma, zárt védőruha,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

az anyag csatornába, gödrökbe és pincébe jutását megakadályozni,

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

Halmazállapot:

folyékony anyag

Szín:

szürkésfehér színű,

Szag:

jellegzetes szaggal,



A kiállítás kelte: 2006.12.28.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M LV]

Oldalszám: 4/8

Verziószám 2

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	5.0-7.0
Forráspont/tartomány (°C):	-
Gyulladáspont (°C):	-
Robbanási határok:	
- alsó:	-
- felső:	--
Oxidálóképesség:	-
Gőznyomás (20°C):	-
Sűrűség (20°C):	-
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	1.17-1.23 g/cm ³
Oldhatóság:	
- vízben:	vízzel elegyedik,
- más oldószerben:	
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	-
Viszkozitás:	-
Gőzsűrűség:	-
Párolgási szám:	-
Bomlási hőmérséklet:	-
Egyéb adatok:	

9.3. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C):	-
Lobbanáspont (°C):	-

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

stabil anyag, -10°C alatti hőmérséklet, 40°C feletti hőmérséklet,

10.2. Kerülendő anyagok

nem ismert,

10.3. Veszélyes bomlástermékekCO, NO_x, SO₂**10.4. Egyéb információ**

normál használat mellett nem okoz kárt a környezetben,

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Érintett anyag**

Tiofanát-metil, [TOPSIN M LV]

11.1. Akut toxicitás**11.1.1. Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány 2.25 mg/l

belélegzésnél egészségre ártalmas,

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/4 óra/patkány >2000 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/derminálisan/ -/patkány >2000 mg/kg



A kiállítás kelte: 2006.12.28.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M LV]

Oldalszám: 5/8

Verziószám 2

11.2. Helyi hatások**11.2.1. Belélegzve**

belélegzésnél egészségre ártalmas,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

szenzibilizál

11.2.3. Szembe jutva

nem ismert,

11.3. Szenzibilitás

hosszabb ideig érintkezve bőrrel lehetséges lehet szenzibilizáló hatás

11.4. Krónikus toxicitás

nem ismert,

11.5. Specifikus hatások**11.5.1. Genotoxicitás**

nem ismert,

11.5.2. Karcinogenitás

nem ismert,

11.5.3. Reprodukzív toxicitás

nem ismert,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ**Érintett anyag**

Tiofanát-metil, [TOPSIN M LV]

12.1. Ökotoxicitás**12.1.1. Vízi toxicitás**

vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

LC50/hal/96 óra >1000 mg/l

EC 50/vizibolha/48 óra 11 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat,

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat,

12.2. Mobilitás

nincs adat,

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

biológiailag nem könnyen bomlik,

12.3.2. Levegőben

nincs adat,

12.3.3. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.4. Bioakkumulációs képesség

alacsony

12.5. Egyéb káros hatások

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

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

A kiállítás kelte: 2006.12.28.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M LV]

Oldalszám: 6/8

Verziószám 2

Az anyag vagy készítmény felhasználásából származó, további használatra alkalmatlanná vált terméket, az anyaggal szennyezett eszközöket, csomagoló anyagokat, engedélyes kezelőhöz kell szállítani, további hasznosítás / ártalmatlanítás céljából. legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

csomagolást úgy kell kezelni, mint a terméket,

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

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

2902

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ PESZTICID, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Tiofanát-metil, [TOPSIN M LV]

Veszélyességi osztály: 6.1

Veszélyességi bárca: 6.1

Osztálybesorolási kód: T6

Csomagolási csoport: III

Veszélyjelölő (Kemler) szám: 60

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ PESZTICID, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Tiofanát-metil, [TOPSIN M LV]

Veszélyességi osztály: 6.1

Veszélyességi bárca: 6.1

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-A,

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

Helyes szállítási megnevezés: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(Thiophanate-Methyl)

Műszaki/Kereskedelmi név: Tiofanát-metil, [TOPSIN M LV]

Veszélyességi osztály: 6.1

Veszélyességi bárca: 6.1

Csomagolási csoport: III

PAX: 611

CAO: 618

UN szám: 2902

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

Tiofanát-metil, [TOPSIN M LV]



A kiállítás kelte: 2006.12.28.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M LV]

Oldalszám: 7/8
Verziószám 2

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

1. TIOFANÁT-METIL 41 %

EU-szám - 'EK címke'

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

Xn - ártalmas



15.3. Kockázati (R) mondatok

R20 - Belélegezve 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

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
S24 - A bőrrel való érintkezés kerülendő
S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/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



A kiállítás kelte: 2006.12.28.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M LV]

Oldalszám: 8/8

Verziószám 2

R20 - Belélegezve 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

16.1. Általános információk

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

sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/en/index.htm; Summit-Agro Hungária Kft

16.4. Egyéb információ

Raktározási osztály (VCI): 6.1B- függ a csomagolástól

