

A kiállítás kelte: 2006.12.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M 70 WP]

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 70 WP]**
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, N

2.2. R mondat

20-43-50/53-68

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	70	Xn, N	20-43-50/53-68

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

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

egészségkárosító hatású,



A kiállítás kelte: 2006.12.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M 70 WP]

Oldalszám: 2/8
Verziószám 2

3.3.2. Környezeti hatások

[környezetszennyező (N)],

3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

savakkal és lúgokkal reagál, oxigéndús anyagokkal reagál,

3.3.4. Specifikus veszélyek

por-levegő elegye is robbanóképes lehet,

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés, Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, légzéskimaradaskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, orvosi segítség szükséges,

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 10 percig bő vízzel öblíteni, szakorvosi ellátás szükséges,

Bőr

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

Lenyelés

lenyelésnél tejet itatni, lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, lenyelés gyanújánál nagymennyiségű vizet itatva hánytatni kell, orvosi segítség szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: C Tűzveszélyes

5.1. Megfelelő oltóanyag

alkoholálló habbal, CO₂, száraz porral, porlasztott víz,

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert,

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

égés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak,

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 kitétt árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

a területet ürítsük ki és zárjuk le, védőeszközök használata ajánlott, széloldalon tartózkodni, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék porának belélegzését,

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 óvatosan összesöpörni, porképződést kiküszöbölni, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, szellőztessük a területet, saját védelmére figyeljen !!! a helyszínt szénsavas, szappanos vízzel felmosni,



A kiállítás kelte: 2006.12.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M 70 WP]

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 porának belélegzését, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, használata után mossuk meg a kezeinket,

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

eredeti, zárt csomagolásban, hőtől, gyújtóforrástól távol, 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/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. TIOFANÁT-METIL			

használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni,

8.2. Az expozíció ellenőrzése

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem

alkalmas légzésvédő eszköz, porálarc,

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:	porszerű, finom anyag,
Szín:	barnás színű,
Szag:	jellegzetes szaggal,



A kiállítás kelte: 2006.12.27.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M 70 WP]

Oldalszám: 4/8

Verziószám 2

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	-
Forráspont/tartomány (°C):	-
Gyulladáspont (°C):	500°C
Robbanási határok:	
- alsó:	225 mg/l
- felső:	-
Oxidálóképesség:	-
Gőznyomás (20°C):	7.12x10 ⁻⁸ Pa
Sűrűség (20°C):	-
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	0.2
Oldhatóság:	
- vízben:	vízben nem vagy csak részben keveredik,
- más oldószerben:	-
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	-
Viszkozitás:	-
Gőzsűrűség:	-
Párolgási szám:	--
Bomlási hőmérséklet:	-
Egyéb adatok:	

9.3. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C):	-
Lobbanáspont (°C):	~140°C

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

stabil anyag,

10.2. Kerülendő anyagok

erős oxidáló hatású anyagok, savak, bázisok,

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

por-levegő elegye is robbanóképes lehet,

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Érintett anyag**

Tiofanát-metil, [TOPSIN M 70 WP]

11.1. Akut toxicitás**11.1.1. Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/1 óra/patkány >10 mg/l

belélegzésnél egészségre ártalmas,

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ -/patkány 4350 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/derminálisan/ -/patkány >5000 mg/kg



A kiállítás kelte: 2006.12.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M 70 WP]

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

irritálhat,

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 okoz reprodukív toxicitást,

11.5.2. Karcinogenitás

nem karcinogén,

11.5.3. Reprodukív toxicitás

nem ismert,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Tiofanát-metil, [TOPSIN M 70 WP]

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat,

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat,

12.2. Mobilitás

nincs adat,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Vízben

biológiaiilag 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 vízbe került, a hatáságnak jelezni,

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása

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,



A kiállítás kelte: 2006.12.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M 70 WP]

Oldalszám: 6/8
Verziószám 2

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

3077

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Tiofanát-metil, [TOPSIN M 70 WP]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybasorolási kód: M7

Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 90

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Tiofanát-metil, [TOPSIN M 70 WP]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A,S-F,

Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

Helyes szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thiophanate-Methyl)

Műszaki/Kereskedelmi név: Tiofanát-metil, [TOPSIN M 70 WP]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

PAX: 911

CAO: 911

UN szám: 3077

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 70 WP]

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

1. TIOFANÁT-METIL 70 %

EU-szám -

'EK címke'



A kiállítás kelte: 2006.12.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M 70 WP]

Oldalszám: 7/8
Verziószám 2

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

Xn - ártalmas

N - környezeti veszély



15.3. Kockázati (R) mondatok

R20 - Belélegezve ártalmas

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R50/53 - Nagyon mérgező 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

S22 - Az anyag porát nem szabad belélegezni

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

S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S35 - Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

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

S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

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 rendelethez az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

26/1996. (VIII. 28.) NM rendelethez az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

35/1996. (XII. 29.) BM rendelethez az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

44/2000. (XII. 20.) EüM rendelethez a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelethez a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2006. (I. 26.) EüM rendelethez az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)

EüM-SzCSM együttes rendelethez a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelethez

EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendelethez a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelethez.

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 rendelethez) és azt módosító

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

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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok

R20 - Belélegezve ártalmas

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R68 - Maradandó egészségkárosodást okozhat

16.1. Általános információk



A kiállítás kelte: 2006.12.27.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.01.

Tiofanát-metil, [TOPSIN M 70 WP]

Oldalszám: 8/8

Verziószám 2

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): 13 függ a csomagolástól - nem tűzveszélyes szilárd anyagok

