

A kiállítás kelte: 2007.09.10.
A felülvizsgálat dátuma:

Cymoxanil, [ZETANIL]

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: **Cymoxanil, [ZETANIL]**
CAS szám: -
EU szám: -

1.2. Az anyagok/készítmények felhasználása

gombaölő szer,

1.3. A forgalomba hozatalért felelős

Gyártó: Sipcam SPA
Cím: 26857 Salerano sul Lambro (Lodi), Via Vittorio Veneto 81
Tel.: 0039 (0)371-5961 Fax: 0039-(0)371-71408 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

Xi, N

2.2. R mondat

43-50/53

2.3. Egyéb veszélyek

n/a

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. Rame Ossicloruro (egyenértékű - a Rame Metallo Puro-val)	-	-	20	Xn	22
2. Cymoxanil	57966-95-7	261-043-0	4	Xn, N	22-43-50/53

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

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

ingerlő,



A kiállítás kelte: 2007.09.10.
A felülvizsgálat dátuma:

Cymoxanil, [ZETANIL]

Oldalszám: 2/8
Verziószám 2

- 3.3.2. Környezeti hatások**
[környezetszennyező (N)],
- 3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek**
n/a
- 3.3.4. Specifikus veszélyek**
n/a

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, orvosi segítség szükséges,

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni,

Bőr

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

Lenyelés

hánytatni tilos, azonnal orvosi segítség szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes

- 5.1. Megfelelő oltóanyag**
széndioxid, száraz por, kiterjedt tűz oltható alkoholálló habbal, vízzel,
- 5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**
nem ismert,
- 5.3. Égési (hőbomlási) termékek**
HCl gáz NOx, szénmonoxid,
- 5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**
sűrítettlevegős légzésvédő, kombinált szűrővel ellátott (A1B2E1K1-P2) alkalmas légzésvédő eszköz,
- 5.5. Specifikus veszélyek**
nem ismert,
- 5.6. Specifikus módszerek**
nem ismert,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- 6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések**
a területet ürítsük ki és zárjuk le, védőfelszerelést felvenni,
- 6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések**
az anyag csatornába, gödrökbe és pincébe jutását 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, saját védelmére figyeljen !!!



A kiállítás kelte: 2007.09.10.
A felülvizsgálat dátuma:

Cymoxanil, [ZETANIL]

Oldalszám: 3/8
Verziószám 2

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék porának belélegzését, védőeszközök használata ajánlott,

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

hőtől, gyújtóforrástól távol dohányozni tilos, eredeti, zárt csomagolásban, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

nem ismert,

7.2.3. Csomagolóanyagok

n/a

7.3. Speciális felhasználás

növényvédőszer,

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. Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val)
2. Cymoxanil

8.2. Az expozíció ellenőrzése

ne hagyjuk összegyűlni a munkatérben, szellőztetésről gondoskodni kell,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem

kombinált szűrővel ellátott (A1B2E1K1-P2) alkalmas légzésvédő eszköz,

8.2.1.2. Kézvédelem

védőkesztyű,

8.2.1.3. Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

8.2.1.4. Bőrvédelem

munkavédelmi ruha, védőcsizma,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

n/a

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános információ

Halmazállapot:

szilárd anyag,

Szín:

zöldes színű,

Szag:

jellegzetes szaggal,



A kiállítás kelte: 2007.09.10.
A felülvizsgálat dátuma:

Cymoxanil, [ZETANIL]

Oldalszám: 4/8
Verziószám 2

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph: 7-8
 Forráspont/tartomány (°C):
 Gyulladáspont (°C):
 Robbanási határok:
 - alsó:
 - felső:
 Oxidálóképesség:
 Gőznyomás (20°C):
 Sűrűség (20°C):
 Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):
 Oldhatóság:
 - vízben: vízzel keveredik,
 - más oldószerben: n/a
 Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):
 Viskozitás:
 Gőzsűrűség:
 Párolgási szám:
 Bomlási hőmérséklet:
 Egyéb adatok: öngyulladás veszélye nem áll fenn,

9.3. Egyéb információk

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

10. STABILITÁS ÉS REKACIÓKÉSZSÉG

10.1. Kerülendő körülmények

stabil anyag,

10.2. Kerülendő anyagok

nem ismert,

10.3. Veszélyes bomlástermékek

HCl gáz szénmonoxid, NOx

10.4. Egyéb információ

-

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val)
 Cymoxanil

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): LC50/belélegezve/4 óra/patkány >30 mg/l
 Cymoxanil: LC50/belélegezve/4 óra/patkány 5,06 mg/l

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): LD50/szájon át/- óra/patkány 700 mg/kg
 Cymoxanil: LD50/szájon át/- óra/patkány 1196 mg/kg
 Cymoxanil: ADI (engedélyezett napi mennyiség): 0.016 mg/kg/gg (ember) NOEL (nem halálos dózis): 1,6 mg/kg (kutya), 4,2 mg/kg (macska), 4,1 mg/kg (patkány)



A kiállítás kelte: 2007.09.10.
A felülvizsgálat dátuma:

Cymoxanil, [ZETANIL]

Oldalszám: 5/8
Verziószám 2

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): LD50/derminálisan/- óra/patkány >2000 mg/kg
Cymoxanil: LD50/derminálisan/- óra/patkány >3000 mg/kg

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): nem ismert,
Cymoxanil: nem ismert,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): nem ismert,
Cymoxanil: bőrrel való érintkezésnél egészségre ártalmas,

11.2.3. Szembe jutva

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): nem ismert,
Cymoxanil: irritálhat,

11.3. Szenzibilitás

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): nem ismert,
Cymoxanil: n/a

11.4. Krónikus toxicitás

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): nem ismert,
Cymoxanil: n/a

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): nem ismert,
Cymoxanil: n/a

11.5.2. Karcinogenitás

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): nem ismert,
Cymoxanil: n/a

11.5.3. Reprodukív toxicitás

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): nem ismert,
Cymoxanil: n/a

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val)
Cymoxanil

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): LC50/vizibolha/96 óra 3,5 mg/l
LC50/szivárványos pisztráng/96 óra 0,082 mg/l
Cymoxanil: EC50/alga/72 óra 0,08 mg/l
LC50/vizibolha/- óra 27 mg/l
LC50/szivárványos pisztráng/96 óra 61 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): Lenyelés/méh/: DL50 - nem mérgező
Cymoxanil: n/a

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): n/a
Cymoxanil: n/a

12.2. Mobilitás

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): n/a
Cymoxanil: Kow: 6,6 (ripatizione n-ottanolo/acqua)

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Vízben

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): n/a
Cymoxanil: n/a



A kiállítás kelte: 2007.09.10.
A felülvizsgálat dátuma:

Cymoxanil, [ZETANIL]

Oldalszám: 6/8
Verziószám 2

12.3.2. Levegőben

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): n/a
Cymoxanil: n/a

12.3.3. Talajokban és üledékekben

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): n/a
Cymoxanil: n/a

12.4. Bioakkumulációs képesség

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): n/a
Cymoxanil: n/a

12.5. Egyéb káros hatások

Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val): n/a
Cymoxanil: n/a

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.3. EWC adatok

20 01 19* növényvédő szerek

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

UN szám

3077

ADR/ADN/RID

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

Műszaki/Kereskedelmi név: Cymoxanil, [ZETANIL]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybasorolási kód: M7

Csomagolási csoport: III

Veszélyjelző (Kemler) szám: 90

IMDG

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

Műszaki/Kereskedelmi név: Cymoxanil, [ZETANIL]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F

Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

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

Műszaki/Kereskedelmi név: Cymoxanil, [ZETANIL]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

PAX: 911

CAO: 911

UN szám: 3077



A kiállítás kelte: 2007.09.10.
A felülvizsgálat dátuma:

Cymoxanil, [ZETANIL]

Oldalszám: 7/8
Verziószám 2

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

Cymoxanil, [ZETANIL]

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

- | | |
|---|------|
| 1. Rame Ossicloruro (egyenértékű a Rame Metallo Puro-val) | 20 % |
| 2. Cymoxanil | 4 % |

EU-szám -

'EK címke'

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

Xi - irritatív

N - környezeti veszély



15.3. Kockázati (R) mondatok

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

15.4. Biztonsági (S) mondatok

S1/2 - Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S20 - Használat közben enni, inni nem szabad

S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S29/35 - Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S36 - Megfelelő védőruházatot kell viselni

S45 - Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S49 - Csak az eredeti edényzetben tárolható

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



A kiállítás kelte: 2007.09.10.

A felülvizsgálat dátuma:

Cymoxanil, [ZETANIL]

Oldalszám: 8/8

Verziószám 2

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

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R22 - Lenyelve ártalmas

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

Sipcam SPA - Biztonsági adatlap - 2005.06.20

16.4. Egyéb információ

-

