

A kiállítás kelte: 2008.03.17.

A felülvizsgálat dátuma: 2010.11.05.

Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]

Oldalszám: 1/9

Verziószám: 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1. 1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

Az anyag neve: **Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]**

CAS szám: -

EU szám: -

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

gombaölő permetezőszer,

1. 3. A forgalomba hozatalért felelős

Gyártó: Oxon Italia S.P.A.
Cím: 20016 Via Sempione 195, Pero (MI) Italy
Tel.: 0039-02-35378 Fax: 0039-023390275 Email:

Forgalmazó: Sumi Agro Hungary Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649 Email: info@summit-agro.hu

Importáló: Sumi Agro Hungary 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

22-43-50/53

2.3. Egyéb veszélyek

lenyelésnél egészségre ártalmas, bőrzékenységet okoz,



A kiállítás kelte: 2008.03.17.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.11.05.

Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]

Oldalszám: 2/9
Verziószám: 1

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. Cimoxanil	57966-95-7	261-043-0	33	Xn, N	22-43-50/53
2. Zoxamid	156052-68-5		33	Xi	43

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

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

lenyelésnél egészségre ártalmatlan, bőrrézkénységet okoz,

3.3.2. Környezeti hatások

mérgező a vízi élőlényekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nem ismert,

3.3.4. Specifikus veszélyek

nincs adat,

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

orvosi segítség szükséges olyan tüneteknél, amelyek belélegzésre, lenyelésre, bőrre kerülésre vagy szembe jutásra vezethetőek vissza,

Belégzés

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

Szem

kontaklencsüket eltávolítani, ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, 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, vízpermet nagy terjedelmű tüzek oltására vízszugár, alkoholálló hab,

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert,



A kiállítás kelte: 2008.03.17.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.11.05.

Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]

Oldalszám: 3/9
Verziószám: 1

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

égésekor mérgező füstök keletkeznek, CO, CO₂, NO_x, HCL,

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

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

nincs adat,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

a területet ürítsük ki és zárjuk le, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

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, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

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, használata után mossuk meg a kezeinket,

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, szobahőmérsékletű, jól szellőztetett, közvetlen napfénytől védett helyen, eredeti csomagolásban tartandó,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó, száraz, hűvös helyen tartandó. higroszkópikus, nedvességtől óvni kell, vízzel nem érintkezhet az áru,

7.2.3. Csomagolóanyagok

eredeti csomagolásban tartandó,

7.3. Speciális felhasználás

növényvédőszer,

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. Cimoxanil	-	-	-
2. Zoxamid	-	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése



A kiállítás kelte: 2008.03.17.

A felülvizsgálat dátuma: 2010.11.05.

Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]

Oldalszám: 4/9

Verziószám: 1

használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket, a szennyezett ruhadarabot cserélje vagy mossa ki, mielőtt újra használja,

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

az anyagnak megfelelő, (A-P1 típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálarc,

8.2.1.2. Kézvédelem

gumikesztyű,

8.2.1.3. Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

8.2.1.4. Bőrvédelem

könnyű védőruha, védőcsizma,

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: szilárd anyag,
Szín: barna,
Szag: jellegzetes szaggal,

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:
Forráspont/tartomány (°C): -
Gyulladáspont (°C):
Robbanási határok:
- alsó: -
- felső: -
Oxidálóképesség:
Gőznyomás (20°C):
Sűrűség (20°C): 0,6-0,7 g/cm³
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):
Oldhatóság:
- vízben: vízben nem vagy csak részben keveredik,
- más oldószerben: nincs adat,
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):
Viszkozitás:
Gőzsűrűség:
Párolgási szám:
Bomlási hőmérséklet:
Egyéb adatok: nincs adat,

9.3. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C): -
Lobbanáspont (°C): nem alkalmazható/not applicable

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

normál körülmények között stabil anyag,

10.2. Kerülendő anyagok

nincs adat,

10.3. Veszélyes bomlástermékek

égéskor mérgező füstök keletkeznek, CO, CO₂, NO_x, HCL,



A kiállítás kelte: 2008.03.17.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.11.05.

Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]

Oldalszám: 5/9
Verziószám: 1

10.4. Egyéb információ
nem polimerizálódik,

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány >4,4 mg/l

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ óra/patkány 1469 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

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

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

nem irritál,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

nem irritálja a bőrt,

11.2.3. Szembe jutva

nem irritálja a szemet,

11.3. Szenzibilitás

szenzibilizálhat bőrrel érintkezve,

11.4. Krónikus toxicitás

Cimoxanil: ADI 0,016 mg/kg/bw (férfi), Cimoxanil: NOEL 1.6 (2 anni) mg/kg (kutya), Cimoxanil: NOEL 4.2 (2 anni) mg/kg (egerek), Cimoxanil: NOEL 4.1 (2 anni) mg/kg (patkány),

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

nincs adat,

11.5.2. Karcinogenitás

nincs adat,

11.5.3. Reprodukció toxicitás

nincs adat,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

mérgező a vízi élőlényekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

EC 50/alga/ óra 0,055 mg/l

EC 50/Daphnia magna/ óra >44,6 mg/l

LC50/szivárványos pisztráng/ óra 0,83 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás



A kiállítás kelte: 2008.03.17.

A felülvizsgálat dátuma: 2010.11.05.

Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]

Oldalszám: 6/9

Verziószám: 1

Cimoxanil: LD50 orális >25 µg/méh (méhek),
 Cimoxanil: LD50 orális 2208 mg/kg (földigilisztá),

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat,

12.2. Mobilitás

Cimoxanil: Kow logP 6.6 (n-oktanol/víz),

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

Cimoxanil: DT 50 < 1 nap (víz),

12.3.2. Levegőben

nincs adat,

12.3.3. Talajokban és üledékekben

Cimoxanil: DT 50 0,75-1,5 nap (talaj),

12.4. Bioakkumulációs képesség

Cimoxanil: Kow logP 6.6 (n-oktanol/víz),

12.5. Egyéb káros hatások

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

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok



A kiállítás kelte: 2008.03.17.

A felülvizsgálat dátuma: 2010.11.05.

Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]

Oldalszám: 7/9

Verziószám: 1

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

3077

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes szilárd anyag, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybesorolási kód: M7

Csomagolási csoport: III

Veszélyjelző (Kemler) szám: 90

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes szilárd anyag, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

Helyes szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S.

Műszaki/Kereskedelmi név: Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

PAX: 914

CAO: 914

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

Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

1. Cimoxanil	33 %
2. Zoxamid	33 %

EU-szám -

'EK címke'



A kiállítás kelte: 2008.03.17.
A felülvizsgálat dátuma: 2010.11.05.

Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]

Oldalszám: 8/9
Verziószám: 1

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

Xn - ártalmas

N - környezeti veszély



15.3. Kockázati (R) mondatok

R22 - Lenyelve ártalmas

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

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S24 - A bőrrel való érintkezés kerülendő

S29 - Csatornába engedni nem szabad

S37 - Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

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 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

38/2009 (VIII.7.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának

kihirdetéséről 39/2009 (VIII.7.) GKM rendelet.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok

R22 - Lenyelve ártalmas

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

16.1. Általános információk



A kiállítás kelte: 2008.03.17.

A felülvizsgálat dátuma: 2010.11.05.

Cimoxanil, Zoxamid [LIETO]

Oldalszám: 9/9

Verziószám: 1

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

Sumi Agro Hungary 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

Biztonsági adatlap - OXON Italia S.p.A (2008),

16.4. Egyéb információ

-

