

A kiállítás kelte: 2011.11.23.
A felülvizsgálat
dátuma:

Rénoxiklorid, cimoxanil [ZETANIL R],

Oldalszám: 1/9

Verziószám: 1

BIZTONSÁGI ADATLAP (CLP és REACH szerint módosítva)

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

1. 1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

Az anyag/készítmény neve: **Rénoxiklorid, cimoxanil [ZETANIL R],**

CAS szám:

EU szám:

Regisztrációs szám:

Regisztrált név:

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

gombaölő permetezőszer,

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító:

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@sumiagro.hu

Felelős:

Sumi Agro Hungary Kft.

+36-1-214-6441

info@sumiagro.hu

1. 4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

GHS címkézési elemek

Kategória

Figyelmeztető (H) mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

Kiegészítő információk

2.2. A 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

Xn - ártalmas

N - környezeti veszély



Kockázati (R) mondatok

R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat



A kiállítás kelte: 2011.11.23.
A felülvizsgálat dátuma:

Rézoziklorid, cimoxanil [ZETANIL R],

Oldalszám: 2/9
Verziószám: 1

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
S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt 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

2.3. Egyéb veszélyek

nem ismert,

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

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

2.3.2. Környezeti hatások

[környezetszennyező (N)],









2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nem ismert,

2.3.4. Specifikus veszélyek

nem ismert,

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

1332-65-6	Rézoziklorid (68,97%) Xn N   20/22-50/53 GHS07 GHS09  	40.0 %
Akut toxicitás kategória 4., orális, Akut toxicitás kategória 4., inhalációs, Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H302-H332-H400-H410		
57966-95-7	Cimoxanil Xn N   22-43-50/53 GHS07 GHS09  	4.0 %
Akut toxicitás kategória 4., orális, Bőr szenzibilizáló kategória 1., Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H302-H317-H400-H410		

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, nyugalomba helyezni, légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, rosszullet esetén orvoshoz fordulni,

Szem

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

Bőr



A kiállítás kelte: 2011.11.23.
A felülvizsgálat dátuma:

Réoxiklorid, cimoxanil [ZETANIL R],

Oldalszám: 3/9
Verziószám: 1

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőr panaszok esetén orvoshoz fordulni

Lenyelés

lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen sérülteknek, hánytatni tilos, orvosi segítség szükséges,

Akut és késleltetett tünetek és hatások

egészségkárosító hatású, További információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 2. és 11. pont,

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés, termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni



5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes



5.1. Megfelelő oltóanyag

széndioxid, száraz por, vízpermet, kiterjedt tűz oltható alkoholálló habbal, vízpermettel,

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert,

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

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

a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

illetékteleneket távoltartani, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék porának belélegzését, védőeszközök használata ajánlott,

6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések

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

6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei

a kiömlött anyagot óvatosan összesöpörni, porképződést kiküszöbölni, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani,

6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás

A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

Kerüljük a por- és permetképződést a zárt térben. szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.



A kiállítás kelte: 2011.11.23.
A felülvizsgálat dátuma:

Rézoziklorid, cimoxanil [ZETANIL R],

Oldalszám: 4/9
Verziószám: 1

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni,

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, eredeti, zárt csomagolásban, tartandó

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

nem ismert,

7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat,

7.3. Speciális felhasználás

gombaölő permetezőszer,

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. Rézoziklorid (68,97%)

2. Cimoxanil

cimoxanil CAS 57966-95-7: OEL Long-term value: 5 mg/m³ rézoziklorid CAS 1332-65-6: OEL Long-term value: 5 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem

ajánlatos légzőkészüléket használni,



8.2.1.2. Kézvédelem

védőkesztyű,



8.2.1.3. Szemvédelem

védőszemüveg,



8.2.1.4. Bőrvédelem

könnyű védőruha,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

az anyag csatornába, gödrökbe és pincébe jutását megakadályozni,

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: por,

Szín: kék,

Szag: jellegzetes,

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph: nincs adat

Forráspont/tartomány (°C): nem alkalmazható



A kiállítás kelte: 2011.11.23.
A felülvizsgálat dátuma:

Rézoziklorid, cimoxanil [ZETANIL R],

Oldalszám: 5/9

Verziószám: 1

Gyulladáspont (°C):	nincs adat
Robbanási határok:	
- alsó:	nem robbanékony
- felső:	nem robbanékony
Oxidálóképesség:	nincs adat
Gőznyomás (20°C):	nincs adat
Sűrűség (20°C):	0,4 g/cm ³
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	nincs adat
Oldhatóság:	
- vízben:	vízben oldhatatlan,
- más oldószerben:	nincs adat,
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási szám:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Egyéb adatok:	szilárdanyag tartalom: 100% Oldószer tartalom: Szerves oldószerek: 0,0%

9.2. Egyéb információk

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

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nem ismert

10.2. Kémiai stabilitás

stabil anyag,

10.3. Veszélyes reakciók

nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények

nem ismert

10.5. Kerülendő anyagok

nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Rézoziklorid, cimoxanil [ZETANIL R],

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

Cimoxanil: LC50 (4óra) belélegezve >5,6mg/l (patkány), Rézoziklorid: LC50 (4óra) belélegezve >2,83mg/l (patkány),

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

Cimoxanil: LD50 orális 960 mg/kg (patkány), Rézoziklorid: LD50 orális 950-1862 mg/kg (patkány),



A kiállítás kelte: 2011.11.23.
A felülvizsgálat dátuma:

Rézoziklorid, cimoxanil [ZETANIL R],

Oldalszám: 6/9
Verziószám: 1

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

Cimoxanil: LD50 dermális >2000 mg/kg (patkány), Rézoziklorid: LD50 dermális >2000 mg/kg (patkány),

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

belélegzésnél egészségre ártalmas,

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

lenyelésnél egészségre ártalmas,

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

nem ismert

11.5.2. Karcinogenitás

nem ismert

11.5.3. Reprodukció toxicitás

nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Rézoziklorid, cimoxanil [ZETANIL R],

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Cimoxanil: EC50 0.254 mg/l (Alga); EC50(48óra) 27mg/l (daphina); LC50(96óra) 61mg/l (szivárványhal), 29mg/l (Lepomis macrochirus); Rézoziklorid: EC50 (72óra) 52.3 mg/l (Alga); EC50(48óra) 0.29 mg/l (daphina); LC50(96óra) 0.052 mg/l (szivárványos pisztráng); mérgező a vízi élőlényekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

méhekre nem mérgező,

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad,

12.2. Mobilitás

nincs adat,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Általános

nincs adat,

12.3.2. Vízben

nincs adat,

12.3.3. Levegőben

nincs adat,

12.3.4. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.4. Bioakkumulációs képesség

cimoxanil: Log Pow 0.59-0.67 Cimoxanil: Kow logP 6.6 (n-oktanol/víz),

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,



A kiállítás kelte: 2011.11.23.
A felülvizsgálat dátuma:

Rézoziklorid, cimoxanil [ZETANIL R],

Oldalszám: 7/9
Verziószám: 1

12.6. Egyéb káros hatások

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

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra, háztartási hulladékkal nem keverhető,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni,

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: Rézoziklorid, cimoxanil [ZETANIL R],

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybesorolási kód: M7

Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 90

Környezetre veszélyes: IGEN

Alagút korlátozási kód: (E)



IMDG

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

Műszaki/Kereskedelmi név: Rézoziklorid, cimoxanil [ZETANIL R],

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.

Műszaki/Kereskedelmi név: Rézoziklorid, cimoxanil [ZETANIL R],

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

PAX: 956

CAO: 956

UN szám: 3077

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

15.1. Seveso kategória

9.(I) - Környezetre veszélyes osztály,



A kiállítás kelte: 2011.11.23.
A felülvizsgálat dátuma:

Rézoxiklorid, cimoxanil [ZETANIL R],

Oldalszám: 8/9
Verziószám: 1

15.2. Raktárosztály

13 raktárosztály: Nem éghető szilárd anyagok

15.3. WGK

WGK 3

15.4. 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

28/2011. (IX. 6.) 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

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.5. 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

71/2011 (XII.8.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011 (XII.8.) NFM rendelet.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

15.6. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok

R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

R22 - Lenyelve ártalmas

H mondatok

H302 - Lenyelve ártalmas.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

16.1. Általános információk



A kiállítás kelte: 2011.11.23.
A felülvizsgálat
dátuma:

Rézoziklorid, cimoxanil [ZETANIL R],

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 (2011),

16.4. Egyéb információ

-

