

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:
MIXANIL SC

Terméktípus: Folyékony (SC)

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Gombaölő mezőgazdasági szer foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Sumi Agro Hungary Kft.
1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: +36 1 214 6441
Fax: +36 1 202 1649

A gyártó adatai:
OXON Italia S.p.A.
Via Sempione, 195
I20016 Pero (MI)
ITALY
Tel: + 39 02 353781
Fax: + 39 02 3390275

SIPCAM S.P.A.
Via Vittorio Veneto,81
I26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO)
ITALY
Tel: + 39 0371 5961 - Fax: + 39 0371 71408
E-mail: infoSDS@oxon.it

1.3.1. Felelős személy neve: Sumi Agro Hungary Kft.
E-mail: info@sumiagro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:
Carc. 2 – H351
Aquatic Acute 1 – H400
Aquatic Chronic 1 – H410
Acute Tox. – H332
Eye Irrit. 2 – H319
Skin Sens. 1 – H317
STOT SE 3 – H335

Figyelmeztető H-mondatok:

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H332 – Belélegezve ártalmas.
H335 – Légúti irritációt okozhat.
H351 – Feltehetően rákot okoz.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:
Xn; Ártalmatlan – R20, R40
Xi; Irritatív – R37, R 43
N; Környezetre veszélyes – R50/53

A veszélyekre/kockázatokra utaló **R-mondatok:**

R 20 – Belélegezve ártalmatlan

R 37 – Izgatja a légutakat

R 40 – A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők:

Klorotalonil

Cimoxantil

Etoxi (7) tridekanol

2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmatlan.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H351 – Feltehetően rákot okoz.

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

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 – A használatot követően a kezünket alaposan meg kell mosni.

P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P363 – A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P403 + P233 – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

SP1 (kötelező) A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **200 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

SPo2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

Megjegyzés:

Növényvédő szer, csomagolásakor/feliratozásakor a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet, illetve az 547/2011/EU rendelet (2011. június 8.) előírásait is követni kell.

- 2.3. Egyéb veszélyek:
A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

- 3.2. Keverék:
Leírás: a lent felsorolt anyagok és veszélytelen adalékok keveréke.

Magnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Klorotalonil*	1897-45-6	217-588-1	-	31.9	T+; N	26-40-37-41-43-50/53	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 GHS07 Veszély	Acute Tox. 2 Carc. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H330 H351 H318 H400 H410 H317 H335
Cimoxantil*	57966-95-7	261-043-0	-	4.3	Xn; N	22-43-50/53	GHS08 GHS09 GHS07 Veszély	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Sens. 1	H302 H400 H410 H317
Etoxi (7) triidekanol*	78330-21-9	616-609-5	-	1	Xn	22-41	GHS06 GHS05 Veszély	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol	4719-04-4	225-208-0	-	0.1	Xn	22-43	GHS07 Figy	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1	H302 H317
Citromsav-monohidrát *	5949-29-1	201-069-1	-	0,5	Xi	37/38-41	GHS05 GHS07 Veszély	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H318 H315 H335

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk

A mérgezési tünetek akár több óra elteltével is felléphetnek; ezért orvosi felügyelet szükséges legalább 48 órával a balesetet követően. Mutassuk meg ezt a biztonsági adatlapot az orvosnak

LENYELÉS:

Teendők:

- Azonnal hívjunk orvost.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Gondoskodjunk friss levegőről és hívjunk orvost biztonsági okokból.
- Eszméletvesztés esetén helyezük az érintettet stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Öblítsük a nyitott szemet percekig folyó víz alatt.
- Ezt követően forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Orvosi felügyelet szükséges legalább 48 órán keresztül.
El kell távolítani az érintettet a veszélyes területről.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és mossuk ki vízzel.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
CO₂, poroltó vagy vízsugár.
A nagyobb tüzeket vízsugárral oltjuk.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Mérgező gázok képződése lehetséges hevítés vagy tűz esetén:

Szén-monoxid (CO)

Nitrogén-oxidok (NO_x)

Hidrogén-klorid (HCl)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. szakasz előírásai szerint kell kezelni.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen.

Akadályozzuk meg az aeroszol képződését.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tartsuk a tárolóedényt szorosan lezárva.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének/kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Vegyük le a szennyezett ruházatot

Mossunk kezet szünetek előtt és a munka végén.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: áttöltés során az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használata ajánlott.

2. Bőrvédelem:

- Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó. A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áteresztési idő, diffúziós sebesség és bomlási sebesség alapján történik. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más, minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, amelyek gyártónként eltérnek. Mivel a készítmény több összetevőből áll, a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell. A védőkesztyű pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért
- Egyéb: nem áll rendelkezésre információ.

3. Légutak védelme: Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légszűrő készülék, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén külső levegőtől független légzőkészülék használandó.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálási módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	fehéres folyadék	
2. Szag:	enyhe, jellegzetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	

5. Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható
8. Párolgási sebesség:	nincs adat
9. Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
11. Gőznyomás:	nincs adat
12. Gőzsűrűség:	nincs adat
13. Relatív sűrűség:	nincs adat
14. Oldékonyság(ok):	vízben: diszpergálható
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viskozitás:	nincs adat
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem jelent robbanásveszélyt
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
9.2. <u>Egyéb információk:</u>	
Sűrűség 20 ° C-on: 1,19 g / cm ³	
Oldószer tartalom:	
Víz: kb. 55 %	
Száranyag tartalom: 40,0%	

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Nincs bomlás, ha a specifikációknak megfelelően használják.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Nem ismertek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: Belélegezve ártalmatlan.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: Feltehetően rákot okoz.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD / LC50-értékek:
LD₅₀ (orális, patkány): > 2000 mg/kg
LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/kg
LC₅₀ (inhalatív, patkány): > 1,037 mg/l/4 h
NOAEL (káros hatást nem okozó szint)
Cimoxantil (CAS: 57966-95-7):
NOEL: (2y) 4,2 mg / kg (egér)
(2y) 4,1 mg / kg (patkány)
(2y) 1,6 mg / kg (kutya)

ADI (megengedhető napi bevitel)

Klorotalonil (CAS: 1897-45-6):

ADI 0,015 mg / kg / testsúly (ember) (-)

Cimoxantil (CAS: 57966-95-7):

ADI 0,013 mg / kg / testsúly (ember) (-)

Primer irritáló hatás:

- A bőrön: Nem fejt ki ingerlő hatást.

- A szemben: az 1907/2006 kritérium alapján szemirritáló.

Szenzibilizáció: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

CMR hatások: Rákkeltő 2. kategória.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegezve ártalmatlan.

Légúti irritációt okozhat.

Feltehetően rákot okoz.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

A keverék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közzétett számítási eljárás alapján történt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízi toxicitás:

EC₅₀ (alga): 54 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna): 0,3 mg/l

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 0,11 mg/l

Környezeti toxicitás

Klorotalonil (CAS: 1897-45-6):

Orális LD50: > 400 (14d) mg / kg (földigiliszta)

10000 mg / kg (virginiai fűrj)

4640 mg / kg (tőkés réce)

> 63 µg / méh (méh)

Cimoxantil (CAS: 57966-95-7):

Orális LD50: 2208 mg / kg (földigiliszta)

> 2000 mg / kg (virginiai fűrj)

> 85,3 µg / méh (méh)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Klorotalonil (CAS: 1897-45-6): Kow logP 2,94 (a / o)

Cimoxantil (CAS: 57966-95-7): log Pow 0,59-0,67 (-)

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások:

WGK 3 (német) (önbesorolás): a vizeket erősen veszélyezteteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

Veszélyezteteti az ivóvizet, még ha kis mennyiségben kerül is a talajba.

Mérgező a halakra és planktonokra.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Csatornába engedni nem szabad.

Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Szennyezett csomagolás:

Ajánlás: a hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Klorotalonil, Cimoxanil)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR

Osztály: 9

Osztályozási kód: (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak.

Bárca: 9

Kemler-szám: 90

Engedményes mennyiség (EQ): E1

Korlátozott mennyiség (LQ) 5 L

Szállítási kategória 3

Alagút korlátozás kód E

IMDG, IATA

Osztály: 9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak.

Bárca: 9

EMS-szám: F-A, S-F

14.4. Csomagolási csoport:

ADR, IMDG, IATA: III

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyező anyag: Szimbólum (hal és fa)

Különleges jelölés (ADR): Szimbólum (hal és fa)

Különleges jelölés (IATA): Szimbólum (hal és fa)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A növényvédő szerekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1107/2009/EK RENDELETE** (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről, a BIZOTTSÁG **547/2011/EU RENDELETE** (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról, a **89/2004. (V. 15.) FVM rendelet** a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlap.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Carc. 2 – H351	Számítási eljárás alapján
Aquatic Acute 1 – H400	Vizsgálatok alapján
Aquatic Chronic 1 – H410	Vizsgálatok alapján
Acute Tox. – H332	Vizsgálatok alapján
Eye Irrit. 2 – H319	Vizsgálatok alapján
Skin Sens. 1 – H317	Vizsgálatok alapján
STOT SE 3 – H335	Vizsgálatok alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 20 – Belélegezve ártalmas

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 26 – Belélegezve nagyon mérgező (toxikus)

R 36 – Szemizgató hatású

R 37 – Izgatja a légutakat

R 37/38 – Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 40 – A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H330 – Belélegezve halálos.
H332 – Belélegezve ártalmas.
H335 – Légúti irritációt okozhat.
H351 – Feltehetően rákot okoz
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H361fd - Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

