

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/9

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.08
termék: **CLIO (TM)**

Verzió: 1.0

670 01 H
(30275641/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 07.03.2006

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása

CLIO (TM)

Felhasználás: növényvédőszer, gyomirtó

Vállalat:

BASF Hungária Kft.
Seregély utca 1-5
1034 BUDAPEST
Telefon: (06-1)2504111
Faxszám: (06-1)2504660

Vészhelyzeti információ:

Sürgősségi telefonszám: +49-1802273 112
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1450 BUDAPEST
Telefon: (06-80) 201-199
Faxszám: +49-621-60-92664

2. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gyomirtó, szuszpenzió-koncentrátum (SC)

Veszélyes alkotórészek

Topramezon

Tartalom (W/W): 29,7 %
CAS-szám: 210631-68-8
Veszélyszimbólum(ok): T, N
R-mondat(ok): 61, 50/53

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.08
termék: **CLIO (TM)**

Verzió: 1.0

670 01 H
(30275641/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 07.03.2006

Fenolszulfonilsav-formaldehid-polikondenzátum nátriumsó formájában (polimer; kiindulási anyagok az EINECS-ben listázva)

Tartalom (W/W): 1,8 %

R-mondat(ok): 52/53

A veszély szimbólumok és R-mondatok szövegezését a 16. fejezet tartalmazza, amennyiben veszélyes alkotórészeket megnevezte.

3. A veszély azonosítása

A születendő gyermekre ártalmas lehet [R61]

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

4. Elsősegély és intézkedések

Általános információ:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz. Csomagolást, címkét és/vagy Biztonságtechnikai adatlapot mutassa meg az orvosnak.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

Információ az orvos számára:

Kezelés: Tüneti kezelés (mérgegtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmos oltóanyag:

vízpermet, széndioxid, hab

Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

Személyi óvintézkedések:

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot, alsóneműt és cipőt.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Az általajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadék-megkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

A tisztítási műveleteket légzésvédő készülék viselése mellett kell végrehajtani. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerezal alaposan tisztítsuk meg. Égessük el égetőben vagy vigyük speciális hulladéklerakóhelyre a helyi előírásoknak megfelelően.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség különleges intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/a termék nem éghető. A termék nem robbanásveszélyes.

Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.08
termék: **CLIO (TM)**

Verzió: 1.0

670 01 H
(30275641/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 07.03.2006

Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: 0 °C

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

8. Expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Részecskeszűrő EN 143 típus P3 (magas hatékonyságú (mérgező és erősen mérgező vegyületek szilárd és folyadék részecskéi))

Kézvédelem:

Megfelelő kémiai ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is (Javasolt:Védőindex 6) ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint):pld. nitrilgumi (0.4 mm),kloropren gumi (0.5 mm),polinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha, a DIN-EN 465 szerint.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszereelési munkálatokra vonatkoznak. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	folyékony, szuszpenzió
Szín:	világos bézs
Szag:	aromás
pH-érték:	kb. 3,9 (a nem hígított termékkel/anyaggal mérve) kb. 3,2 (10 g/l) (mint diszperzió)

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.08
termék: **CLIO (TM)**

Verzió: 1.0

670 01 H
(30275641/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 07.03.2006

Kristályosodási hőmérséklet: -4,3 °C

Lobbanáspont: (DIN/EN 22719; ISO 2719)

Gyulladásveszély: nem gyúlékony
Gyulladásveszély: 430 °C

Gőznyomás: kimaradt

Sűrűség: kb. 1,13 g/cm³
(20 °C)

Oldhatóság vízben: diszpergálható
Felületi feszültség: kb. 42 mN/m
(20 °C; 0,6 %(V))

Viszkozitás, dinamikus: kb. 65,7 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

10. Stabilitás és reakciókészség

Hőbomlás: Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Kerülendő anyagok:
Nem ismert olyan anyag, mellyel az érintkezést kerülni kell.

Veszélyes reakciók:
Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Veszélyes bomlástermékek:
Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

LD50 patkány hím/nőstény (orális): > 2.000 mg/kg

LC50 patkány hím/nőstény (belélegezve): > 5,8 mg/l 4 h

LD50 patkány hím/nőstény (dermális): > 4.000 mg/kg

Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A születendő gyermekre ártalmas lehet [R61] A helytelen használat káros lehet az egészségre. Termékvizsgálat nem történt. A toxikológiai információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50, 96 h, > 100 mg/l, szivárványos pisztráng

A termék nem került bevizsgálásra. Az információ a kémiai szerkezet alapján került megállapításra.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50, 48 h, > 100 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:

EC50, 7 d, > 0,064 mg/l, Lemna Gibba

Perzisztencia és lebonthatóság

Szemponatok az ártalmatlanításhoz:

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra. Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. Szemponatok az ártalmatlanításhoz

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000. XLIII. Tv. 32§, a 120/2004.(IV.29.) Korm. Rendelet, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. Rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000. XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
 Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.08
 termék: **CLIO (TM)**

Verzió: 1.0

670 01 H
 (30275641/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 07.03.2006

Szennyezett csomagolás:
 A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani,
 mint az anyagot/terméket.

14. Szállításra vonatkozó információ

Szárazföldi szállítás

ADR	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: TOPRAMEZONE 30%)

RID	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: TOPRAMEZONE 30%)

Belföldi vízi szállítás

ADNR	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: TOPRAMEZONE 30%)

Tengeri szállítás

IMDG/GGVSee	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Tengeri szennyező	YES
	Pontos műszaki elnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TOPRAMEZONE 30%)

Légi szállítás

ICAO/IATA	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
 Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.08
 termék: **CLIO (TM)**

Verzió: 1.0

670 01 H
 (30275641/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 07.03.2006

Pontos műszaki elnevezés

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
 TOPRAMEZONE 30%)

15. A szabályozásra vonatkozó információ

Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások

EU irányelvek:

Veszélyszimbólum(ok)

T Mérgező [T]
 N Környezeti veszély [N]

R-mondat(ok)

R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet [R61]
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben
 hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

S-mondat(ok)

S1 Elzárva tartandó.
 S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
 S45 Baleset vagy rosszulét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges,
 a címkét meg kell mutatni.
 S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell
 használni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkéhez: TOPRAMEZON

Egyéb előírások

E növényvédőszer felhasználójára a következő vonatkozik: 'A környezetre és emberre leselkedő veszély elkerülése érdekében tartjuk be a használati utasítást.' (Irányelv 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

16. Egyéb információ

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege a 2. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

T Mérgező [T]
 N Környezeti veszély [N]
 61 A születendő gyermekre ártalmas lehet [R61]

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.08
termék: **CLIO (TM)**

Verzió: 1.0

670 01 H
(30275641/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 07.03.2006

50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.