

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/10

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2005.09.15
termék: **TORQUE SC**

Verzió: 1.0

298 03 I
(30131926/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 15.09.2005

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

TORQUE SC

Vállalat:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Magyarországi Képviselő:

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

Vészhelyzeti információ:

MOL FER VERIK központ : Tel/Fax.: 0036/23/551909
Valamint a területileg illetékes tűzoltóság és a
BASF Hungária Kft. (Tel.: 0036/30/4004644).

2. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, akaricid (atkaírtó szer), szuszpenzió-koncentrátum (SC)

Veszélyes alkotórészek

Fenbutatinoxid

Tartalom (W/W): 48,2 %
CAS-szám: 13356-08-6
EU-szám: 236-407-7
INDEX-szám: 050-017-00-2
Veszélyszimbólum(ok): T+, N
R-mondat(ok): 26, 36/38, 50/53

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2005.09.15
termék: **TORQUE SC**

Verzió: 1.0

298 03 I
(30131926/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 15.09.2005

Formaldehid

Tartalom (W/W): 0,1 %
CAS-szám: 50-00-0
EU-szám: 200-001-8
INDEX-szám: 605-001-00-5
Veszélyszimbólum(ok): T
R-mondat(ok): 23/24/25, 34, 43, 40

Etilén-glikol

Tartalom (W/W): 9 %
CAS-szám: 107-21-1
EU-szám: 203-473-3
INDEX-szám: 603-027-00-1
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 22

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

3. A veszély azonosítása

Belélegezve nagyon mérgező (toxikus).
Bőrizgató hatású.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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. Azonnali orvosi ellátás szükséges. Ha szükséges ,adjunk oxigént.

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.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2005.09.15
termék: **TORQUE SC**

Verzió: 1.0

298 03 I
(30131926/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 15.09.2005

Információ az orvos számára:

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmos oltóanyag:
vízköd, hab, száraz oltóanyag, széndioxid

Specifikus veszélyek:
szénmonoxid
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

Speciális védőfelszerelés:
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

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

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

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

Környezetvédelmi óvintézkedések:
Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. Az altalajba/talajba engedni nem szabad.

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:
Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegekötő 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. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség különleges intézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelem:
Nincs szükség speciális óvintézkedésekre.

Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő. Különítsük el savaktól és bázisoktól. Különítsük el oxidálószerektől.

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

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

Alkotórészek munkahelyi szabályozási paraméterekkel

13356-08-6: Fenbutatinoxid

(25/2000(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

mérve mint: ón (Sn)

Felszívódva ható anyagok. Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül. II.1: Felezési idő < 2 óra

AK érték 0,1 mg/m³ (25/2000(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

mérve mint: ón (Sn)

CK érték 0,4 mg/m³ (25/2000(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

mérve mint: ón (Sn)

Maximális határérték/faktor: 4x15 perc

Bőr-hatás (25/2000(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

mérve mint: ón (Sn)

Bőrön át is felszívódik.

50-00-0: Formaldehid

(25/2000(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Irreverzibilis károsodást okozó anyagok.

AK érték 0,6 mg/m³ (25/2000(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

CK érték 0,6 mg/m³ (25/2000(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Bőr-hatás (25/2000(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Bőrön át is felszívódik.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Részecskeszűrő EN 143 típus P3 (magas hatékonyságú (mérgező és erősen mérgező vegyületek szilárd és folyadék részecskéi))

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2005.09.15
termék: **TORQUE SC**

Verzió: 1.0

298 03 I
(30131926/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 15.09.2005

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag 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),kloropreniumi (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 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
Szín:	fehér
pH-érték:	10,2 (a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)
Lobbanáspont:	nem gyúlékony
Sűrűség:	1,14 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság vízben:	diszpergálható
Felületi feszültség:	71 mN/m

10. Stabilitás és reakciókészség

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

Kerülendő anyagok:
savak, bázisok, oxidálószer

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2005.09.15
termék: **TORQUE SC**

Verzió: 1.0

298 03 I
(30131926/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 15.09.2005

Fémkorrózió: lágycél
ón

Veszélyes reakciók:

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

Veszélyes bomlástermékek:

Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. Toxikológiai információk

LD50/orális/patkány/hím/nőstény: > 5.000 mg/kg

Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

LC50/belélegezve/patkány: < 0,16 mg/l / 4 h

LD50/dermális/patkány: > 4.560 mg/kg

Elsődleges bőrizgató hatás/nyúl: Irritatív

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás/nyúl: nem irritáló

Szenzibilizálás (túlréékenység okozása)/tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlréékenységet okozó) hatású.

További információ:

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
szivárványos pisztráng/LC50 (96 h): 0,016 mg/l

Vízben élő gerinctelenek:
Daphnia magna/EC50 (48 h): 0,13 mg/l

Vízinövények:
Selenastrum capricornutum/EC50 (72 h): 27 mg/l

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
 Dátum / Átdolgozva:: 2005.09.15
 termék: **TORQUE SC**

Verzió: 1.0

298 03 I
 (30131926/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 15.09.2005

Perzisztencia és lebonthatóság

Szemponatok az ártalmatlanításhoz

Információ: Fenbutatinoxid

Kiértékelés: *Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).*

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:
 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.

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

14. Szállításra vonatkozó információ

Szárzföldi szállítás

ADR	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: FENBUTATINOXIDE 48%)

RID	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: FENBUTATINOXIDE 48%)

Belföldi vízi szállítás

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
 Dátum / Átdolgozva:: 2005.09.15
 termék: **TORQUE SC**

Verzió: 1.0

298 03 I
 (30131926/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 15.09.2005

ADNR	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: FENBUTATINOXIDE 48%)

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 FENBUTATINOXIDE 48%)

Légi szállítás

ICAO/IATA	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Pontos műszaki elnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FENBUTATINOXIDE 48%)

15. A szabályozásra vonatkozó információ**Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások**EU irányelvek:

Veszélyszimbólum(ok)

T+	Nagyon mérgező
N	Környezeti veszély

R-mondat(ok)

R26	Belélegezve nagyon mérgező (toxikus).
R38	Bőrizgató hatású.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok)

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
 Dátum / Átdolgozva:: 2005.09.15
 termék: **TORQUE SC**

Verzió: 1.0

298 03 I
 (30131926/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 15.09.2005

S1	Elzárva tartandó.
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S28.1	Ha az anyag a bőrre kerül bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni.
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/címkézéshez: FENBUTATINOXID, ETÁN-1,2-DIOL/ETILÉNGLIKOL, FORMALDEHID

A termék tartalmaz: Formaldehid
 Allergiás reakciót idézhet elő.

Egyéb előírások

E növényvédőszer felhasználójára a következő vonatkozik: 'A környezetre és emberre leselkedő veszély elkerülése érdekében tartsuk 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+	Nagyon mérgező
N	Környezeti veszély
T	Mérgező
Xn	Ártalmas.
26	Belélegezve nagyon mérgező (toxikus).
36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
34	Égési sérülést okoz.
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
22	Lenyelve ártalmas.

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

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2005.09.15
termék: **TORQUE SC**

Verzió: 1.0

298 03 I
(30131926/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 15.09.2005

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.