

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/11

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.17

termék: **BI 58 EC**

Verzió: 4.0

152 11 I

(30354907/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 28.10.2008

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

BI 58 EC

Felhasználás: növényvédőszer, rovarölőszer(inszekticid)

Vállalat:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Magyarországi Képviselő:

BASF Hungária Kft.

Váci út 30

1132 BUDAPEST

HUNGARY

Telefon: +36 1 2509-735

Faxszám: +36 1 2504-660

e-mail cím: judit.sziraki@basf.com

Vészhelyzeti információ:

Nemzetközi sürgősségi telefonszám

+49 180 2273-112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1450 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 6 80201-199

2. A veszély azonosítása

Ártalmas[Xn]

Kevésbé tűzveszélyes [R10]

Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas [R21/22]

Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/22]

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, rovarölőszer(inszekticid), emulzió-koncentrátum (EC)

Veszélyes alkotórészek

Dimetoát

Tartalom (W/W): 37,4 %
CAS-szám: 60-51-5
EU-szám: 200-480-3
INDEX-szám: 015-051-00-4
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 21/22

Xilol

Tartalom (W/W): 4,7 %
CAS-szám: 1330-20-7
EU-szám: 215-535-7
INDEX-szám: 601-022-00-9
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 10, 20/21, 38

Ciklohexanon

Tartalom (W/W): 48,4 %
CAS-szám: 108-94-1
EU-szám: 203-631-1
INDEX-szám: 606-010-00-7
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 10, 20

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

4. Elsősegély és intézkedések

Általános információ:

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

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.17
termék: **BI 58 EC**

Verzió: 4.0

152 11 I
(30354907/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 28.10.2008

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:

Öblítsük a ki a száját alaposan, 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:

Tünetek: kolinészteráz gátló anyag!

Kezelés: Tüneti kezelés (mérgeztelenítés, életfunkciók), adjunk kolinészterázelnymó Atropint.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltóanyag:

hab, száraz oltóanyag, széndioxid, víz

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 altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe 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 tisztítjuk meg.

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:

A termék éghető. A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. Tegyükönk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

Tárolás

Élelmiszertől,élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő. Szagot kibocsátó: különítsük el szagérzékeny termékektől. Lúgos/bázikus anyagoktól elkülönítve kezelendő!

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől. Nedvességtől védjük. Hűvös, jól szellőztethető helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 18 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: -5 °C

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 20 °C

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

8. Expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Alkotórészek munkahelyi szabályozási paraméterekkel

1330-20-7: Xilol

AK érték 221 mg/m³ (25/2000(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

CK érték 442 mg/m³ (25/2000(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

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

Bőrön át is felszívódik.

108-94-1: Ciklohexanon

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

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

AK érték 40,8 mg/m³ (25/2000(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

CK érték 81,6 mg/m³ (25/2000(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Maximális határérték/faktor: 4x15 perc

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

Bőrön át is felszívódik.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem ha gázok/gőzök képződnek. Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Gázszűrő berendezés: szerves gázok/gőzök (forráspont >65°C, pl. EN 14387 típus A).

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), kloropren gumi (0.5 mm), polivinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 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
Szín: kék
Szag: kellemetlen

pH-érték: 5,5 - 7,5
(1 g/l, 25 °C)

Kristályosodási hőmérséklet: < -10 °C

I Információ: Dimetoát

<i>Forráspont:</i>	117 °C (13,3 Pa)	
<i>Információ: Ciklohexanon</i>		
<i>Forráspont:</i>	154,3 °C (1.013 hPa)	(egyéb)

Lobbanáspont:	44 °C	(DIN 51755)
Alsó robbanási határérték:	1,40 %(V)	
Felső robbanási határérték:	8,90 %(V)	
Gyulladási hőmérséklet:	290 °C	(DIN 51794)
	Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.	
Robbanásveszély:	Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.	
Égést elősegítő tulajdonságok:	Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).	
Gőznyomás:	5 mbar (20 °C) 25 mbar (50 °C)	
<i>Információ: Dimetoát</i>		
<i>Gőznyomás:</i>	0,0000029 mbar (20 °C)	
<i>Információ: Ciklohexanon</i>		

Sűrűség:	kb. 1,04 - 1,10 g/cm ³ (20 °C)	
Térfogati sűrűség:	kimaradt	
Oldhatóság vízben:	emulgálható	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):	< 3	
Felületi feszültség:	kb. 44 - 48 mN/m (20 °C; 0,1%) kb. 38 - 42 mN/m (20 °C; 1,0%)	
Viszkozitás, dinamikus:	kb. 9 mPa.s (20 °C)	

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények:
 Hőmérséklet: > 20 °C

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

Kerülendő anyagok:
víz, bázisok

Veszélyes reakciók:
Bázisokkal összeférhetetlen.

Veszélyes bomlástermékek:
Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek., Hosszantartó hőterhelés bomlástermékek lehasadását okozhatja.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

LD50 patkány (orális): 791 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): > 3,8 mg/l 4 h
Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

LD50 patkány (dermális): 762 mg/kg

Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) : Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. (OECD-irányelv 406)

*Információ: Dimetoát
tengerimalac: nem szenzibilizáló*

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
LC50 (96 h) 61,3 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:
LC50 (48 h) 5,44 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:
EC50 (72 h) 260,17 mg/l, Selenastrum capricornutum

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:
Alacsony koncentrációban szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíztisztítóba nem okoz csökkenést az aktív iszap biológiai lebontási aktivitásában.

Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):
Vízből jól eliminálható.

Szemponatok az ártalmatlanításhoz:
> 70 % DOC-csökkenés (OECD 302B;ISO 9888;88/302/EWG,fejezet C) Vízből jól eliminálható.

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

Veszélyességi osztály:	6.1
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3017
Bárca:	6.1, 3
Helyes szállítási megnevezés:	SZERVES FOSZFORTARTALMÚ PESZTICID, FOLYÉKONY, MÉRGEZ#, GYÚLÉKONY (tartalmaz CIKLOHEXANON, XILOL, DIMETHOATE 37%)

RID

Veszélyességi osztály: 6.1

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.17
 termék: **BI 58 EC**

Verzió: 4.0

152 11 I
 (30354907/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 28.10.2008

Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3017
 Bárca: 6.1, 3
 Helyes szállítási megnevezés: SZERVES FOSZFORTARTALMÚ PESZTICID, FOLYÉKONY, MÉRGEZ#, GYÚLÉKONY (tartalmaz CIKLOHEXANON, XILOL, DIMETHOATE 37%)

Belföldi vízi szállítás

ADNR

Veszélyességi osztály: 6.1
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3017
 Bárca: 6.1, 3
 Helyes szállítási megnevezés: SZERVES FOSZFORTARTALMÚ PESZTICID, FOLYÉKONY, MÉRGEZ#, GYÚLÉKONY (tartalmaz CIKLOHEXANON, XILOL, DIMETHOATE 37%)

Tengeri szállítás

IMDG

Veszélyességi osztály: 6.1
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3017
 Bárca: 6.1, 3
 Tengeri szennyező: IGEN
 Helyes szállítási megnevezés: SZERVES FOSZFORTARTALMÚ PESZTICID, FOLYÉKONY, MÉRGEZ#, GYÚLÉKONY (tartalmaz CIKLOHEXANON, XILOL, DIMETHOATE 37%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 6.1
 Packing group: III
 ID number: UN 3017
 Hazard label: 6.1, 3
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains CYCLOHEXANONE, XYLENE, DIMETHOATE 37%)

Légi szállítás

IATA/ICAO

Veszélyességi osztály: 6.1
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3017
 Bárca: 6.1, 3
 Helyes szállítási megnevezés: SZERVES FOSZFORTARTALMÚ PESZTICID, FOLYÉKONY, MÉRGEZ#, GYÚLÉKONY (tartalmaz CIKLOHEXANON, XILOL, DIMETHOATE 37%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 6.1
 Packing group: III
 ID number: UN 3017
 Hazard label: 6.1, 3
 Proper shipping name: ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains CYCLOHEXANONE, XYLENE, DIMETHOATE 37%)

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

EU irányelvek:

Veszélyszimbólum(ok)

Xn Ártalmas[Xn]

R-mondat(ok)

R10 Kevésbé tűzveszélyes [R10]
 R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas [R21/22]
 R48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/22]

S-mondat(ok)

S2 Gyermek kezebe nem kerülhet.
 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.
 S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
 S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: DIMETOÁT, XILOL, CIKLOHEXANON

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 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Xn Ártalmas[Xn]
 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas [R21/22]
 10 Kevésbé tűzveszélyes [R10]
 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas [R20/21]
 38 Bőrizgató hatású [R38]
 20 Belélegezve ártalmas [R20]

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

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.17

Verzió: 4.0

termék: **BI 58 EC**

152 11 I

(30354907/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 28.10.2008

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.