

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/18

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2014.01.06

Verzió: 3.0

Termék: **BI-58® EC NEU**

(ID Nr. 30578605/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.01.2014

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

BI-58® EC NEU

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, rovarölőszer(inszekticid)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Váci út 30

1132 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 815-0219

e-mail cím: tamas.schumacher@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (orális)
Acute Tox. 4 (Belélegzés - kód)
Eye Dam./Irrit. 2

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Lehetséges veszélyek:
Ártalmas[Xn]

Kevésbé tűzveszélyes [R10]
Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]
Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:
Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H302	Lenyelve ártalmas.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P210	Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261d	Kerülni kell a pára belélegzését.
P280f	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P233	A csomagolás szorosan lezárva tartandó.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
P241	Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető /világító berendezéseket kell használni.
P242	Szikramentes eszközöket kell használni.
P243	Óvintézkedéseket kell tenni az elektrosztatikus kisülés megakadályozására.
P264	A használatot követően alaposan le kell mosni nagy mennyiségű vízzel és szappannal.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P370 + P378.14	Tűz esetén: az oltáshoz vízpermet, tűzoltópor, hab vagy széndioxid használandó.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.
P303 + P361 + P353	BŐRRE (vagy hajra) KERÜLÉS ESETÉN : Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501	A tartalom/ csomagolás deponálása veszélyes vagy különleges hulladékként.
------	---

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

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

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

EU irányelvek

Veszélyszimbólum(ok)

Xn Ártalmas[Xn]



R-mondat(ok)

R10 Kevésbé tűzveszélyes [R10]
 R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]
 R36/38 Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]

S-mondat(ok)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2014.01.06
Termék: **BI-58® EC NEU**

Verzió: 3.0

(ID Nr. 30578605/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.01.2014

S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
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, CIKLOHEXANON, SZOLVENS NAFTA

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, rovarölőszer(inszekticid), emulgeálható koncentrátum (EC)

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

Dimetoát; O,O-Dimetil-metilkarbamoilmetil-ditiofoszfát

Tartalom (W/W): 37,2 %

CAS-szám: 60-51-5

EU-szám: 200-480-3

INDEX-szám: 015-051-00-4

Acute Tox. 4 (orális)

Acute Tox. 4 (dermális)

H312, H302

Ciklohexanon

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2014.01.06

Verzió: 3.0

Termék: **BI-58® EC NEU**

(ID Nr. 30578605/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.01.2014

Tartalom (W/W): < 50 %	Flam. Liq. 3
CAS-szám: 108-94-1	Acute Tox. 4 (Belélegzés - gőz)
EU-szám: 203-631-1	Acute Tox. 4 (orális)
REACH regisztrációs szám: 01-2119453616-35	Acute Tox. 4 (dermális)
INDEX-szám: 606-010-00-7	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 1
	H226, H318, H315, H312, H332, H302

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Tartalom (W/W): < 5 %	Asp. Tox. 1
CAS-szám: 64742-94-5	STOT SE 3 (álomosság és szédülés)
	Aquatic Chronic 2
	H411, H304, H336, EUH066

Ecetsav-anhidrid

Tartalom (W/W): < 5 %	Flam. Liq. 3
CAS-szám: 108-24-7	Acute Tox. 3 (Belélegzés - gőz)
EU-szám: 203-564-8	Acute Tox. 4 (orális)
REACH regisztrációs szám: 01-2119433003-58	Skin Corr./Irrit. 1B
INDEX-szám: 607-008-00-9	H226, H314, H331, H302

Naftalin

Tartalom (W/W): < 0,1 %	Acute Tox. 4 (orális)
CAS-szám: 91-20-3	Carc. 2
EU-szám: 202-049-5	Aquatic Acute 1
INDEX-szám: 601-052-00-2	Aquatic Chronic 1
	akut M-tényező: 1
	krónikus M-tényező: 1
	H302, H351, H400, H410

Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

Dimetoát; O,O-Dimetil-metilkarbamoilmetil-ditiofoszfát

Tartalom (W/W): 37,2 %
CAS-szám: 60-51-5
EU-szám: 200-480-3
INDEX-szám: 015-051-00-4
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 21/22

Ciklohexanon

Tartalom (W/W): < 50 %
CAS-szám: 108-94-1
EU-szám: 203-631-1
REACH regisztrációs szám: 01-2119453616-35
INDEX-szám: 606-010-00-7
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 10, 20/21/22, 38, 41

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Tartalom (W/W): < 5 %
CAS-szám: 64742-94-5
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 51/53, 65, 66, 67

Ecetsav-anhidrid

Tartalom (W/W): < 5 %
CAS-szám: 108-24-7
EU-szám: 203-564-8
REACH regisztrációs szám: 01-2119433003-58
INDEX-szám: 607-008-00-9
Veszélyszimbólum(ok): C
R-mondat(ok): 10, 20/22, 34

Naftalin

Tartalom (W/W): < 0,1 %
CAS-szám: 91-20-3
EU-szám: 202-049-5
INDEX-szám: 601-052-00-2
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 22, 40, 50/53
Carc. Cat. 3

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztető (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

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

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

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, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található., További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

hab, tűzoltó por, széndioxid, vízpermet

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-monoxid, széndioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljük.

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. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A gőzét/permetét ne lélegezzük be.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegkötő 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 gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe. A gőzök levegővel gyúlékony keveréket képeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: -10 °C

A határérték-hőmérséklet alatt a termék tulajdonságai reverzibilisen megváltoznak.

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

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

108-24-7: Ecetsav-anhidrid

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

A hatóanyag irritáló és szenzibilizáló hatása a légutakra;expozíciós időtartam:15 perces átlagérték;az expozíció gyakorisága:4;az expozíciók közötti időtartam:1 óra.

AK érték 20 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)CK érték 20 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

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.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök (pl. EN 14387 típus ABEK).

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): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. 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 kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma: folyékony

Szín: kék, tiszta

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2014.01.06
 Termék: **BI-58® EC NEU**

Verzió: 3.0

(ID Nr. 30578605/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.01.2014

Szag:	kellemetlen	
Szagkülönb:	Nem meghatározható, mert belélegezve ártalmas.	
pH-érték:	kb. 3 - 5 (víz, 1 %(m), 20 °C)	(pH-méter)
Kristályosodási hőmérséklet:	< -20 °C	(mért)
Forráspont:	kb. 154 °C Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Lobbanáspont:	46 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.9, zárttéri)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	Kevésbé tűzveszélyes [R10]	
Alsó robbanási határérték:	1,40 %(V)	
Felső robbanási határérték:	8,90 %(V)	
Gyulladási hőmérséklet:	310 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.15)
Gőznyomás:	kb. < 5 hPa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Sűrűség:	kb. 1,07 g/cm ³ (20 °C)	(OECD-irányelv 109)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nincs meghatározva	
Oldhatóság vízben:	emulgálható	
Információ: Dimetoát; O,O-Dimetil-metilkarbamoilmetil-ditiofoszfát		
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	0,704	
Hőbomlás:	nincs meghatározva	
Viszkozitás, dinamikus:	8,4 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.14)
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	(teszt O.2 (oxidáló folyadékok))

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:
 Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk meg vannak adva ebben a szakaszban.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős oxidálószer, erős bázisok, erős savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás. Rövid ideig tartó belégzés után mérsékelt toxicitás. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 423)

LC50 patkány (belélegezve): 4,9 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Szemirritációt okoz. Bőrrel való érintkezéskor enyhe irritációt okoz.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Irritatív [Xi] (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Irritatív [Xi] (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:
Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Kísérleti/számított adatok:
módosított Bühler-Teszt tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. (OECD-irányelv 406)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Különbféle, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Olyan dózissal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Dimetoát; O,O-Dimetil-metilkarbamoilmetil-ditiofoszfát

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Állatoknál nem tapasztaltak anyagspecifikus szervi toxicitást ismételt beadás esetén. Az anyag a kolinészteráz-aktivitás csökkenését okozza.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 43,98 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, szemi-statikus)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 4,47 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Vízinövények:

EC50 (72 h) 476,7 mg/l (Növekedési sebesség), *Selenastrum capricornutum* (OECD-irányelv 201, statikus)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Dimetoát; O,O-Dimetil-metilkarbamoilmetil-ditiofoszfát

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Dimetoát; O,O-Dimetil-metilkarbamoilmetil-ditiofoszfát

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2014.01.06
Termék: **BI-58® EC NEU**

Verzió: 3.0

(ID Nr. 30578605/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.01.2014

Információ: Dimetoát; O,O-Dimetil-metilkarbamoilmetil-ditiofoszfát
Szállítás értékelése környezeti tényezők között:
Víz felszínéről a termék lassan az atmoszférába párolog.
A talajba kerülve a termék elszivároghat, így - a biológiai bomlástól függően - mélyebb talajrétegekbe kerülhet nagyobb vízmennyiséggel.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

12.7. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:
Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, a 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000.évi 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. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárzföldi szállítás

ADR

UN szám	UN1993
Helyes szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz CIKLOHEXANON, OLDÓSZER NAFTA, DIMETHOATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	3
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	nem

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2014.01.06

Verzió: 3.0

Termék: **BI-58® EC NEU**

(ID Nr. 30578605/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.01.2014

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Alagút kategória: D/E
SP 640 E

RID

UN szám: UN1993
Helyes szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz CIKLOHEXANON, OLDÓSZER NAFTA, DIMETHOATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 3
Csomagolási csoport: III
Környezeti veszélyek: nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: SP 640 E

Belföldi vízi szállítás**ADN**

UN szám: UN1993
Helyes szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz CIKLOHEXANON, OLDÓSZER NAFTA, DIMETHOATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 3
Csomagolási csoport: III
Környezeti veszélyek: nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: SP 640 E
Belföldi vízi szállítás: Nincs értékelve.

Tengeri szállítás**IMDG**

UN szám: UN 1993
Helyes szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz CIKLOHEXANON, OLDÓSZER NAFTA, DIMETHOATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 3
Csomagolási csoport: III
Környezeti veszélyek: nem
Tengeri szennyező: NEM
A felhasználót érintő különleges

Sea transport**IMDG**

UN number: UN 1993
UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains CYCLOHEXANON E, SOLVENT NAPHTHA, DIMETHOATE)
Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user: None known

óvintézkedések:

Légi szállítás**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN szám: UN 1993
 Helyes szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz CIKLOHEXANON, OLDÓSZER NAFTA, DIMETHOATE)

UN number: UN 1993
 UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains CYCLOHEXANON E, SOLVENT NAPHTHA, DIMETHOATE)

Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 3
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: A "környezetre veszélyes anyag" jelölés nem szükséges.

Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Special precautions for user: None known

14.1. UN szám

Az "UN-számmra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.2. Helyes szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

A veszélyszimbólumok, figyelmeztető mondatok és R mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Xn	Ártalmas [Xn]
N	Környezeti veszély [N]
C	Maró [C]
21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas [R21/22]
10	Kevésbé tűzveszélyes [R10]
20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas [R20/21/22]
38	Bőrizgató hatású [R38]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]
67	Gőzei álomosságot vagy szédülést okozhatnak [R67]
20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]
34	Égési sérülést okoz [R34]
22	Lenyelve ártalmas [R22]
40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2014.01.06

Verzió: 3.0

Termék: **BI-58® EC NEU**

(ID Nr. 30578605/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.01.2014

50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Carc.	Karcinogenitás
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Carc. Cat. 3	3. kategória: Anyagok, amelyek esetleges rákkeltő hatásuk miatt aggodalomra adnak okot, mivel azonban nem áll rendelkezésre elégséges információ, kielégítő értékelés nem végezhető.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H302	Lenyelve ártalmas.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja (EUH066).
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

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