

# Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/9

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.17

Verzió: 3.3

termék: **CAMBIO**

502 03 H

(30059331/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 28.10.2008

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

### **CAMBIO**

Felhasználás: növényvédőszer, gyomirtó

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](mailto: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

A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat [R53]

### 3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

#### Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gyomirtó, vízzeloldható koncentrátum (SL)

Tartalmaz: Bentazon-nátrium, Dikamba-nátrium

#### Veszélyes alkotórészek

##### Bentazon

Tartalom (W/W): 27,35 %  
CAS-szám: 25057-89-0  
EU-szám: 246-585-8  
INDEX-szám: 613-012-00-1  
Veszélyszimbólum(ok): Xn  
R-mondat(ok): 22, 36, 43, 52/53

##### Dikamba

Tartalom (W/W): 7,7 %  
CAS-szám: 1918-00-9  
EU-szám: 217-635-6  
INDEX-szám: 607-043-00-X  
Veszélyszimbólum(ok): Xn  
R-mondat(ok): 22, 41, 52/53

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. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. 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:

Bő vízzel és szappannal azonnal alaposan mossuk le és forduljunk orvoshoz. 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 szájat azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

**Információ az orvos számára:**

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

---

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

**Alkalmas oltóanyag:**

vízpermet, hab, száraz oltóanyag, széndioxid

**Specifikus veszélyek:**

szénmonoxid, Kén-dioxid, Hidrogén-klorid, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek, 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:**

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.

Maradék: megfelelő folyadékmegekötő (abszorbens) anyaggal kell felvenni. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

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.

---

## 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.  
Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől. Nedvességtől védjük. Fagytól védve tárolandó. Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó.

Tárolási stabilitás:  
Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: -5 °C  
A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig alacsonyabb a megadott értéknél.  
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:  
Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).

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), kloropren 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, pl. 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. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	folyékony
Szín:	sárga
Szag:	enyhén aromás
pH-érték:	kb. 8,4 (20 °C) (a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)
Kristályosodási hőmérséklet:	-9,4 °C
Lobbanáspont:	nem gyúlékony
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem gyúlékony
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Sűrűség:	1,172 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Fajlagos sűrűség:	kb. 1,17 (20 °C)
Oldhatóság vízben:	teljes mértékben oldódik
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):	nem alkalmazható
Felületi feszültség:	70,1 mN/m (20 °C; 0,5 %(V))
Viszkozitás, dinamikus:	5,5 mPa.s (20 °C)

## 10. Stabilitás és reakciókészség

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

Kerülendő anyagok:  
savak, bázisok

Fémkorrózió: Fémkorrózió nem várható.

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

### Akut toxicitás

LD50 patkány (orális): 2.219 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): > 5,9 mg/l 4 h

LD50 patkány (dermális): > 4.000 mg/kg

### Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Nem irritáló.

### Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

módosított Böhler-Teszt tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. (OECD-irányelv 406)

### Egyéb vonatkozó toxicitási információ

Kerüljük el a bőrrel való hosszantartó és/vagy ismételt érintkezését. A helytelen használat káros lehet az egészségre.

### Emberre vonatkozó tapasztalatok

Információ: *Bentazon techn.*

*Egyes esetekben bőrirritációt figyeltek meg.*

-----

---

## 12. Ökológiai információ

### Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:  
LC50 (96 h) > 102 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:  
EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:  
EC50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### Perzisztencia és lebonthatóság

*Információ: Bentazon*

*Szemponatok az ártalmatlanításhoz:*

*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

### Szárzaföldi szállítás

ADR

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

RID

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

#### **Belföldi vízi szállítás**

ADNR

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

#### **Tengeri szállítás**

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

#### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### **Légi szállítás**

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

#### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

## **15. A szabályozásra vonatkozó információ**

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

#### EU irányelvek:

R-mondat(ok)

R53

A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat [R53]

S-mondat(ok)

S2

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S20/21

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

SPe 1.1

A talajvíz és a talajlakó szervezetek védelmében bentazont vagy más, bentazont tartalmazó terméket ne használjunk többet, mint 1,5 kg aktív hatóanyag/ha/év.

SP 1

A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utak mentén lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyezést.

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

A termék tartalmaz: BENTAZON

Allergiás reakciót idézhet elő.

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

Xn	Ártalmas[ Xn ]
22	Lenyelve ártalmas [ R22 ]
36	Szemizgató hatású [R36]
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]

---

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.