

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/9

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.17

termék: CANTUS

Verzió: 2.1

510 01 F

(30174304/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 28.10.2008

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

CANTUS

Felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

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

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

Környezeti veszély [N]

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, vízben diszpergálható granulátum, gombaölőszer

Veszélyes alkotórészek

Boszkalid

Tartalom (W/W): 50 %
CAS-szám: 188425-85-6
Veszélyszimbólum(ok): N
R-mondat(ok): 51/53

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. 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.

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. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

Információ az orvos számára:

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas 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 viseljük.

További információ:

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

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

Személyi óvintézkedések:

Személyes védőruházat használata kötelező. A porképződést kerüljük el. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:

Kis mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.

Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítjuk meg. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. 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.

Tűz- és robbanásvédelem:

A porképződést kerüljük el. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Nedvességtől védjük. Hőhatástól távol tartandó. Közvetlen napfénytől távol tartandó. Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 60 hónap

Amennyiben a szavatosság dátuma a csomagoláson/címkén fel van tüntetve, úgy ez érvényes a biztonsági adatlapon megadott tárolási időtartammal szemben.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 30 °C

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

8. Expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Alkotórészek munkahelyi szabályozási paraméterekkel

nincs

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 kémiaellenálló 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:

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. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	portól finom granulátumig
Szín:	szürke barna
Szag:	enyhén aromás

pH-érték: kb. 5,7
 (10 g/l, 20 °C)

Olvadáspont: nem alkalmazható

Információ: Boszkalid

Olvadási tartomány: 142,8 - 143,8 °C

Forráspont: nem alkalmazható

Lobbanáspont: nem alkalmazható

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes (irányelv 92/69/EWG, A.10)

Öngyulladás hőmérséklet: kb. 348 °C (irányelv 92/69/EWG, A.16)

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

Gőznyomás: elhanyagolható

Információ: Boszkalid

*Gőznyomás: 0,00072 hPa
 (20 °C)*

Fajlagos sűrűség: 1,4
 (20 °C)

Térfogati sűrűség: 545 - 675 g/l

Oldhatóság vízben: diszpergálható
 (20 °C)

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):
 nem alkalmazható

Információ: Boszkalid

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow): 2,96

Felületi feszültség: 65,8 mN/m
 (20 °C; 0,6 % (V))

Viszkozitás, dinamikus: nem alkalmazható

Viszkozitás, kinematikus: nem alkalmazható

10. Stabilitás és reakciókészség

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

Kerülendő anyagok:
 Adat nem áll rendelkezésre.

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): > 2.000 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): > 5,2 mg/l 4 h

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg

Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

módosított Bühler-Teszt tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
LC50 (96 h) 100 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:
EC50 (48 h) 50 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:
EC50 (72 h) 4,50 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

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

Verzió: 2.1

510 01 F
(30174304/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 28.10.2008

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

További információ

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

13. Szempontok 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 szennyezett csomagolást amennyire csak lehet ki kell üríteni és alapos tisztítás után a hivatalos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. Szállításra vonatkozó információ

Szárzföldi szállítás

ADR

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3077
Bárca:	9
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz BOSCALID 50%)

RID

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3077
Bárca:	9
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz BOSCALID 50%)

Belföldi vízi szállítás

ADNR

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3077
Bárca:	9

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

Verzió: 2.1

510 01 F
 (30174304/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 28.10.2008

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
 (tartalmaz BOSCALID 50%)

Tengeri szállítás

IMDG
 Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3077
 Bárca: 9
 Tengeri szennyező: IGEN
 Helyes szállítási megnevezés:
 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD
 ANYAG, M.N.N. (tartalmaz BOSCALID 50%)

Sea transport

IMDG
 Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
 BOSCALID 50%)

Légi szállítás

IATA/ICAO
 Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3077
 Bárca: 9
 Helyes szállítási megnevezés:
 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD
 ANYAG, M.N.N. (tartalmaz BOSCALID 50%)

Air transport

IATA/ICAO
 Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9
 Proper shipping name:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
 BOSCALID 50%)

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

Veszélyszimbólum(ok)

N Környezeti veszély [N]

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.
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: BOSZKALID

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:

N	Környezeti veszély [N]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

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.