

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/10

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

Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14

Verzió: 1.1

termék: COLLIS

517 01 F

(30174307/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.01.2010

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

COLLIS

Felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

Vállalat:

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.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 80 20 11 99

2. A veszélyek azonosítása

Lehetséges veszélyek (a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően)

Ártalmas[Xn]

Környezeti veszély [N]

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14
termék: **COLLIS**

Verzió: 1.1

517 01 F
(30174307/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 14.01.2010

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, szuszpenzió-koncentrátum (SC)

Veszélyes alkotórészek
az 1999/45/EK irányelv szerint

Boszkalid

Tartalom (W/W): 18,2 %
CAS-szám: 188425-85-6
Veszélyszimbólum(ok): N
R-mondat(ok): 51/53

Krezoxim-metil

Tartalom (W/W): 9,1 %
CAS-szám: 143390-89-0
EU-szám: 417-880-0
INDEX-szám: 607-310-00-0
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 40, 50/53

Fenolszulfonilsav-formaldehid-polikondenzátum nátriumsó formájában (polimer; kiindulási anyagok az EINECS-ben listázva)

Tartalom (W/W): 1,1 %
R-mondat(ok): 52/53

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

4. Elsősegélynyújtási 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:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14
termék: **COLLIS**

Verzió: 1.1

517 01 F
(30174307/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 14.01.2010

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. 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:

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, hab, széndioxid, száraz oltóanyag

Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, Hidrogén-klorid, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek
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 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 baleset 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.

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.

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:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/a termék nem éghető. A termék nem robbanásveszélyes.

Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 60 hónap

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

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos.

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

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

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. 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); 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).

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14
termék: **COLLIS**

Verzió: 1.1

517 01 F
(30174307/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 14.01.2010

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 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, szuszpenzió	
Szín:	fehér	
Szag:	aromás, gyenge szag	
pH-érték:	6,5 - 8,5 (20 °C) (a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)	
Kristályosodási hőmérséklet:	-3,3 °C	
Forráspont:	nem alkalmazható	
Lobbanáspont:	nem gyúlékony	
Öngyulladás:	nem öngyulladó	
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	
Gőznyomás:	23 hPa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Sűrűség:	kb. 1,10 g/cm ³ (20 °C)	
Térfogati sűrűség:	kimaradt	
Oldhatóság vízben:	diszpergálható (20 °C)	
<i>Információ: Boszkalid</i>		
<i>Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow): 2,96</i>		
<i>Információ: Krezoxim-metil</i>		
<i>Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow): 3,40</i>		

Felületi feszültség:	kb. 44,9 mN/m (20 °C; 0,1%)	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14
termék: **COLLIS**

Verzió: 1.1

517 01 F
(30174307/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 14.01.2010

kb. 44,3 mN/m
(20 °C; 0,25%)

Viszkozitás, dinamikus: kb. 19,6 mPa.s
(20 °C)

10. Stabilitás és reakcióképesség

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

Kerülendő anyagok:
Nem ismert olyan anyag, mellyel az érintkezést kerülni kell.

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

Veszélyes bomlástermékek:
Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

Kísérleti/számított adatok:
LD50 patkány (orális): > 5.000 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): > 5,6 mg/l 4 h

LD50 patkány (dermális): > 4.000 mg/kg

Irritáció

Kísérleti/számított adatok:
Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Kísérleti/számított adatok:
módosított Böhler-Teszt tengerimalac: nem szenzibilizáló

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

Termékvizsgálat nem történt. A toxikológiai információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra. A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információk

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
LC50 (96 h) 2,00 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:
EC50 (48 h) 0,52 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:
EC50 (72 h) 4,48 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata

Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):
Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Információ: Boszkalid

Ártalmatlanítási szempontok:

0 - 10 % (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (kommunális aktivált iszap)

Információ: Krezoxim-metil

Ártalmatlanítási szempontok:

< 20 % (28 d) (OECD 301D; 92/69/EWG, C.4-E) Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Termékvizsgálat nem történt. Az ökotoxikológiai információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra. Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. Ártalmatlanítási szempontok

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

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.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14
 termék: **COLLIS**

Verzió: 1.1

517 01 F
 (30174307/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 14.01.2010

14. Szállítási információk

Szárazföldi szállítás

ADR

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KRESOXIM-METHYL 9%, BOSCALID 18%)

RID

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KRESOXIM-METHYL 9%, BOSCALID 18%)

Belföldi vízi szállítás

ADNR

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KRESOXIM-METHYL 9%, BOSCALID 18%)

Tengeri szállítás

IMDG

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9, EHSM
 Tengeri szennyező: IGEN
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KRESOXIM-METHYL 9%, BOSCALID 18%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL 9%, BOSCALID 18%)

Légi szállítás

IATA/ICAO

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14
 termék: **COLLIS**

Verzió: 1.1

517 01 F
 (30174307/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 14.01.2010

Bárca:	9, EHSM	Hazard label:	9, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KRESOXIM-METHYL 9%, BOSCALID 18%)	Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL 9%, BOSCALID 18%)

15. Szabályozási információk

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

EU irányelvek:

Veszélyszimbólum(ok)

Xn	Ártalmas [Xn]
N	Környezeti veszély [N]

R-mondat(ok)

R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

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.
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.
S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: BOSZKALID, KREZOXIM-METIL

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 információk

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

N	Környezeti veszély [N]
---	------------------------

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

Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14

Verzió: 1.1

termék: **COLLIS**

517 01 F

(30174307/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.01.2010

Xn	Ártalmas[Xn]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]

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.