

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/10

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.17

Verzió: 3.0

termék: **CABRIO TOP**

518 01 F

(30148534/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 28.10.2008

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

CABRIO TOP

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

Ártalmas [Xn]

Környezeti veszély [N]

Lenyelve ártalmas [R22]

Bőrizgató hatású [R38]

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, vízben diszpergálható granulátum

Veszélyes alkotórészek

Metiram

Tartalom (W/W): 55 %
CAS-szám: 9006-42-2
Veszélyszimbólum(ok): Xi, N
R-mondat(ok): 43, 50/53

Piraklosztrobin

Tartalom (W/W): 5 %
CAS-szám: 175013-18-0
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 20, 38, 50/53

Nátrium-diizobutyl-naftalin-szulfonát

Tartalom (W/W): $\geq 1,4 \%$ - $\leq 1,8 \%$
CAS-szám: 27213-90-7
EU-szám: 248-326-4
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 20/22, 36/38, 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. Azonnal 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.

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 (mérgeztelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, hab, száraz oltóanyag, széndioxid

Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, Hidrogén-klorid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, szerves klórvegyületek

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljük.

További információ:

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

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

Személyi óvintézkedések:

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

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. Az altalajba/talajba 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 porképződést kerüljük el. 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 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:

A porképződést kerüljük el. Kerüljük el a porlerakódást. Finom por felgyülemzése levegő jelenlétében porrobbanás veszélyével jár. 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: Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

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

Személyi védőfelszerelés**Légzésvédelem:**

Légzésvédelem, ha belélegezhető aeroszolok/porok képződnek. Légzésvédelem porképződés esetén. 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 kémiaellenálló 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. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. 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 kezét és/vagy arcot mossuk meg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	granulátum	
Szín:	barna	
Szag:	aromás	
pH-érték:	kb. 6,3 - 7,4 (1 %(m), 20 °C) (mint szuszpenzió)	
Olvadáspont:	nem alkalmazható	
Forrástartomány:	kimaradt	
Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes nem gyúlékony	(irányelv 92/69/EWG, A.10) (irányelv 92/69/EWG, A.12)
Gyulladás hőmérséklet:	390 °C	
Öngyulladás hőmérséklet:	kb. 199 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.16)
Minimális gyulladási energia:	> 1 - < 4 J	
Ellobbanás, kiegész:	0,03 mm/s	
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.14)
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	(irányelv 92/69/EWG, A.17)

Információ: Metiram

Gőznyomás: < 0,0000001 mbar
(20 °C)

Sűrűség: 1,67 g/cm³
(20 °C)
 Térfogati sűrűség: 500 - 700 kg/m³

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

Információ: Metiram

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow): 1,76
(pH-érték: 7)

Információ: Piraklosztrobin

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow): 3,99
(22 °C)

Felületi feszültség: 60,4 mN/m
(20 °C; 0,15%)
 50,5 mN/m
(20 °C; 1%)
 (irányelv 92/69/EWG, A.5,
 Lemez módszer)
 (irányelv 92/69/EWG, A.5,
 Lemez módszer)

Viszkozitás, dinamikus:
 nem alkalmazható

Viszkozitás, kinematikus:
nem alkalmazható

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények:
Kerüljük a szélsőséges hőmérsékleteket! Nedvességtől távol tartandó.

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

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

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

LC50 patkány (belélegezve): > 5,6 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

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

Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Irritatív [Xi] (OECD-irányelv 404)

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

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

Genetikai toxicitás

I Információ: Piraklosztrobin
Mutagenitás értékelése:

Mikroorganizmusokkal és emlős sejttenyészetekkel végzett különböző kísérletekben mutagén hatást nem találtak.

Információ: Metiram-----

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
LC50 (96 h) 0,149 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD-irányelv 203, statikus)

Vízinövények:
EC50 (72 h) 0,25 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)

Perzisztencia és lebonthatóság

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

Információ: Metiram

Szemponatok az ártalmatlanításhoz:

34 % DOC-csökkenés (28 d) (OECD 301D; 92/69/EWG, C.4-E) (Kommunális szennyvíztisztítóüzemből származó tisztított szennyvíz) A termék az OECD kritériumai szerint biológiailag nem könnyen, de potenciálisan lebontható.

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.

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

Verzió: 3.0

518 01 F
 (30148534/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 28.10.2008

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 METIRAM 55%, PIRAKLOSZTROBIN 5%)

RID

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3077
 Bárca: 9
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METIRAM 55%, PIRAKLOSZTROBIN 5%)

Belföldi vízi szállítás

ADNR

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3077
 Bárca: 9
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METIRAM 55%, PIRAKLOSZTROBIN 5%)

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 METIRAM 55%, PIRAKLOSZTROBIN 5%)

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 METIRAM 55%, PYRACLOSTROBIN 5%)

Légi szállítás

IATA/ICAO

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III

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

518 01 F
 (30148534/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 28.10.2008

UN szám:	UN 3077	ID number:	UN 3077
Bárca:	9	Hazard label:	9
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METIRAM 55%, PIRAKLOSZTROBIN 5%)	Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM 55%, PYRACLOSTROBIN 5%)

15. A szabályozásra vonatkozó információ

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

EU irányelvek:

Veszélyszimbólum(ok)

Xn	Ártalmas [Xn]
N	Környezeti veszély [N]

R-mondat(ok)

R22	Lenyelve ártalmas [R22]
R38	Bőrizgató hatású [R38]
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.
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: METIRAM, PIRAKLOSZTROBIN

A termék tartalmaz: METIRAM
 Allergiás reakciót idézhet elő.

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:

Xi	Irritatív [Xi]
N	Környezeti veszély [N]
Xn	Ártalmas[Xn]
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
20	Belélegezve ártalmas [R20]
38	Bőrizgató hatású [R38]
20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]
36/38	Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]
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.