

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/15

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

Dátum / Átdolgozva:: 2012.03.12

Verzió: 8.0

Termék: **CARAMBA**

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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

Termékazonosító

CARAMBA

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
BASF Hungária Kft.
Váci út 30
1132 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 2509-735
e-mail cím: judit.sziraki@basf.com

Sürgősségi telefonszám

Nemzetközi sürgősségi telefonszám
+49 180 2273-112
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
Telefon: +36 80 20 11 99

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:
 Veszély

Figyelmeztető mondat:

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P210	Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P260i	A por/gáz/köd/gőzök belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P241	Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető /világító berendezéseket kell használni.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P233	A csomagolás szorosan lezárva tartandó.
P242	Szikramentes eszközöket kell használni.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: ki kell öblíteni a száját. TILOS hánytatni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P302 + P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő szappanos vízzel.
P370 + P378.1	Tűz esetén: az oltáshoz tűzoltópor, hab vagy széndioxid használandó.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P361	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. A csomagolás szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.

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: METKONAZOL, PENTANOL, ÉS ELÁGAZÓ LÁNCÚ, BENZIN/ÁSVÁNYOLAJ

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

EU irányelvek

Veszélyszimbólum(ok)

Xn Ártalmas[Xn]



N Környezeti veszély [N]



R-mondat(ok)

R10 Kevésbé tűzveszélyes [R10]
 R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat [R37/38]
 R41 Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]
 R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
 R63 A születendő gyermeket károsíthatja [R63]
 R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

S-mondat(ok)

S2 Gyermek kezebe nem kerülhet.
 S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 S29 Csatornába engedni nem szabad.
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
 S39 Szem-/arcvédőt 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.
 S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: METKONAZOL, PENTANOL, ÉS ELÁGAZÓ LÁNCÚ, BENZIN/ÁSVÁNYOLAJ

Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Aspiráció 1
 Tűzv. foly. 3
 Bőrmarás/-irritáció 2
 szemkárosodás/-irritáció 1
 Bőrszenzibilizáló 1
 Repr. tox. 2 (születendő gyermek)
 STOT - egyszeri expozíció 3 (légzőszervi irritáció)
 Vízi - akut 1
 Vízi - krónikus 1

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

Repr. Kat. 3
(a 67/548/EGK irányelv I. Melléklete szerint)

Lehetséges veszélyek:
Ártalmas[Xn]
Környezeti veszély [N]

Kevésbé tűzveszélyes [R10]
Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat [R37/38]
Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
A születendő gyermeket károsíthatja [R63]
Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

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

Egyéb veszélyekA 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. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Keverékek**Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, emulgeálható koncentrátum (EC)

Veszélyes összetevők (GHS)
az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

| Metkonazol

Tartalom (W/W): 6,7 %
CAS-szám: 125116-23-6
INDEX-szám: 613-284-00-1

Akut tox. 4 (orális)
Repr. tox. 2 (születendő gyermek)
Vízi - krónikus 2
H302, H411, H361d

| Alkohokok, C9-11, etoxilált

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

Dátum / Átdolgozva:: 2012.03.12

Verzió: 8.0

Termék: **CARAMBA**

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Tartalom (W/W): < 50 %
CAS-szám: 68439-46-3

Akut tox. 4 (orális)
szemkárosodás/-irritáció 1
H318, H302

Pentanol, egyenes és elágazó láncú

Tartalom (W/W): < 30 %
CAS-szám: 94624-12-1
EU-szám: 305-536-1
REACH regisztrációs szám:
01-2119492626-27
INDEX-szám: 603-006-00-7

Tűzv. foly. 3
Akut tox. 4 (Belélegzés - köd)
STOT - egyszeri expozíció 3 (légzőszervi
irritáció)
H332, H226, H335

Nafta (ásványolaj), nehéz alkilát

Tartalom (W/W): < 25 %
CAS-szám: 64741-65-7
EU-szám: 265-067-2
INDEX-szám: 649-275-00-4

Aspiráció 1
Tűzv. foly. 3
Vízi - krónikus 4
H413, H226, H304

Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

Metkonazol

Tartalom (W/W): 6,7 %
CAS-szám: 125116-23-6
INDEX-szám: 613-284-00-1
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 22, 63, 51/53
Repr. Kat. 3

Alkoholok, C9-11, etoxilált

Tartalom (W/W): < 50 %
CAS-szám: 68439-46-3
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 22, 41

Pentanol, egyenes és elágazó láncú

Tartalom (W/W): < 30 %
CAS-szám: 94624-12-1
EU-szám: 305-536-1
REACH regisztrációs szám: 01-2119492626-27
INDEX-szám: 603-006-00-7
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 10, 20, 37/38, 66

Nafta (ásványolaj), nehéz alkilát

Tartalom (W/W): < 25 %
CAS-szám: 64741-65-7
EU-szám: 265-067-2
INDEX-szám: 649-275-00-4
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 10, 53, 65, 66

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció) . Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

Azonnal lélegeztessünk be kortikoszteroid dózis-aeroszolt. A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Bő vízzel azonnal mossuk le alaposan, tegyük rá steril védőtapaszt és forduljunk bőrgyógyászhoz.

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. Ne hánytassunk az anyag tüdőbe jutásának elkerülése érdekében.

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.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (szennyezésmentesítés, életfunkciók), nincs ismert specifikus antidótum, adjunk kortikoszteroid dózisaeroszolt a tüdőödéma elkerülése érdekében.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:
vízpermet, hab, tűzoltó por, széndioxid

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-monoxid, Hidrogén-klorid (gáz), széndioxid, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

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. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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.

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.

Hivatkozás más szakaszokra

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

7. Kezelés és tárolás

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:

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

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

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ellenőrzési paraméterek

Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:
 Gázszűrő berendezés: szerves gázok/gőzök (forráspont >65°C, pl. EN 14387 típus A).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiaileg 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), kloropreniumi (0.5 mm),polivinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (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 kiserelési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	folyékony	
Szín:	színtelentől a halványárgáig	
Szag:	jellegzetes	
Szagküszöb:		
pH-érték:	nincs meghatározva kb. 5,5 - 7,5 (víz, 1 %(m), 20 °C)	(pH-méter)
Cseppenéspont/dermedéspont:	kb. < -30 °C Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Forrástartomány:	kb. 172 - 185 °C Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Lobbanáspont:	43 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.9)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	Kevésbé tűzveszélyes [R10]	
Alsó robbanási határérték:	0,6 %(V) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Felső robbanási határérték:	8 %(V) Az információ az oldószerre vonatkozik.	

Gőznyomás:	kb. 160 Pa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Fajlagos sűrűség:	kb. 0,89 (20 °C)	(számított)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nincs meghatározva	
Oldhatóság vízben:	emulgálható	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	nem alkalmazható	
Öngyulladás:	Hőmérséklet: 289 °C	(Módszer: irányelv 92/69/EWG, A.15)
Hőbomlás:	nincs meghatározva	
Viszkozitás, dinamikus:	kb. 5,3 mPa.s (40 °C)	
Viszkozitás, kinematikus:	kb. 11 mm ² /s (25 °C)	(mért)
	kb. 6 mm ² /s (40 °C)	(mért)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.14)
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	(irányelv 92/69/EWG, A.17)

Egyéb információk

Egyéb információk:

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

10. Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség

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

Kémiai stabilitás

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

A veszélyes reakciók lehetősége

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

Kerülendő körülmények

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

Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős oxidálószeres, erős bázisok, erős savak

Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

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

11. Toxikológiai adatok

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 2.601 mg/kg (OECD-irányelv 401)

LC50 patkány (belélegezve): 5,3 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 4.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrirritáló hatású.

Kísérleti/számított adatok:

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

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Súlyos szemkárosodást okozhat[R41] (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: Állatkísérletekben bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. (irányelv 92/69/EWG, B.6)

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. Különbőféle, 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.

Információ: Metkonazol

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra utalnak.

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: Metkonazol

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Állatkísérletekben ismétlődő expozíció után adaptív hatást figyeltek meg.

Aspirációs veszély

Lenyelés esetén tüdőkárosodást okozhat (aspirációs veszély).

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információk

Toxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 15 mg/l, szívárványos pisztráng (irányelv 92/69/EWG, C.1, statikus)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 0,365 mg/l, Daphnia magna (irányelv 92/69/EWG, C.2, statikus)

Vízinövények:

EC50 (72 h) 8,38 mg/l (Növekedési sebesség), Selenastrum capricornutum (OECD-irányelv 201)

Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

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

I *Információ: Metkonazol*

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint). -----

Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

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

Információ: Metkonazol

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor: 51 - 80, Lepomis macrochirus

Élő szervezetekben nem halmozódik fel.

A talajban való mobilitás (és egyéb jellemzők, amennyiben adatok állnak rendelkezésre)

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

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

Információ: Metkonazol

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.

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.

Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz a 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében felsorolt, az ózonréteget lebontó anyagokat.

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. Ártalmatlanítási szempontok

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.

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2012.03.12

Verzió: 8.0

Termék: **CARAMBA**

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

Veszélyességi osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 1993
Bárca:	3, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz AMIL-ALKOHOL, METKONAZOLE 7%)

RID

Veszélyességi osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 1993
Bárca:	3, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz AMIL-ALKOHOL, METKONAZOLE 7%)

Belföldi vízi szállítás

ADN

Veszélyességi osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 1993
Bárca:	3, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz AMIL-ALKOHOL, METKONAZOLE 7%)

Tengeri szállítás

IMDG

Veszélyességi osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 1993
Bárca:	3, EHSM
Tengeri szennyező:	IGEN
Helyes szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz AMIL-ALKOHOL, METKONAZOLE 7%)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	3
Packing group:	III
ID number:	UN 1993
Hazard label:	3, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE 7%)

Légi szállítás

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

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

Dátum / Átdolgozva:: 2012.03.12

Verzió: 8.0

Termék: **CARAMBA**

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Veszélyességi osztály:	3	Hazard class:	3
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
UN szám:	UN 1993	ID number:	UN 1993
Bárca:	3	Hazard label:	3
Helyes szállítási megnevezés:		Proper shipping name:	
GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz AMIL-ALKOHOL, METKONAZOLE 7%)		FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE 7%)	

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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 tartjuk be a használati utasítást.' (Irányelv 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

Kémiai biztonsági értékelés

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

16. 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]
22	Lenyelve ártalmas [R22]
63	A születendő gyermeket károsíthatja [R63]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]
10	Kevésbé tűzveszélyes [R10]
20	Belélegezve ártalmas [R20]
37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat [R37/38]
66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]
53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat [R53]
65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
Aspiráció	Aspirációs veszély
Tűzv. foly.	Tűzveszélyes folyadékok
Bőrmarás/-irritáció	Bőrmarás / bőrirritáció
szemkárosodás/-irritáció	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Bőrszenzibilizáló	Bőrszenzibilizáló
Repr. tox.	Reprodukciós toxicitás
STOT - egyszeri expozíció	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Vízi - akut	Veszélyes a vízi környezetre - akut

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

Dátum / Átdolgozva:: 2012.03.12

Verzió: 8.0

Termék: **CARAMBA**

(ID Nr. 30271117/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Vízi - krónikus	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Akut tox.	Akut toxicitás
Repr. Kat. 3	3. Kategória: Olyan anyagok, amelyek aggodalomra adnak okot embereken feltételezhető fertilitást károsító hatásai miatt vagy feltételezhető fejlődési toxicitást okozó hatásai miatt.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H413	Hosszan tartó ártalmatlan hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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.

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