

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/10

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

Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14

termék: **CARAMBA SUPER**

Verzió: 1.0

134 00 W

(30493648/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.01.2010

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

CARAMBA SUPER

Felhasználás: növényvédőszer, gyomirtó

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]

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

Verzió: 1.0

134 00 W
(30493648/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 14.01.2010

Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]
Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, növekedésszabályzó, vízdoldható koncentrátum (SL)

Veszélyes alkotórészek
az 1999/45/EK irányelv szerint

Metkonazol

Tartalom (W/W): 2,7 %
CAS-szám: 125116-23-6
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 22, 63, 51/53

1,1-Dimetilpiperidínium-klorid

Tartalom (W/W): 19,1 %
CAS-szám: 24307-26-4
EU-szám: 246-147-6
INDEX-szám: 613-127-00-7
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 22, 52/53

C8-Alkilglükózid oldat

Tartalom (W/W): $\geq 29,4\%$ - $\leq 32,4\%$
Veszélyszimbólum(ok): Xi
R-mondat(ok): 41

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékok/Lutensit A-LBS

Tartalom (W/W): $\geq 18\%$ - $\leq 20,2\%$
CAS-szám: 85536-14-7
EU-szám: 287-494-3
Veszélyszimbólum(ok): C
R-mondat(ok): 34, 22

Nátrium-hidroxid

Tartalom (W/W): $\geq 2\%$ - $\leq 2,8\%$
CAS-szám: 1310-73-2
EU-szám: 215-185-5
INDEX-szám: 011-002-00-6
Veszélyszimbólum(ok): C
R-mondat(ok): 35

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

Verzió: 1.0

134 00 W
(30493648/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 14.01.2010

Propionsav

Tartalom (W/W): $\geq 5,8\%$ - $\leq 7\%$
CAS-szám: 79-09-4
EU-szám: 201-176-3
INDEX-szám: 607-089-00-0
Veszélyszimbólum(ok): C
R-mondat(ok): 34, 10

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. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. 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, hánytatni tilos, 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

Alkalmos oltóanyag:

vízpermet, széndioxid, hab, száraz oltóanyag

Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, Hidrogén-klorid, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek, kén-oxidok
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viselünk.

További információ:

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízperemmel 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:

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

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.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: nagy sűrűségű polietilén (HDPE)

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

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

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

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

Verzió: 1.0

134 00 W
(30493648/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 14.01.2010

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 kémiaileg 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), kloroprengumi (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, 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. 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
Szín: narancsszínű
Szag: enyhe szag, ecetsavszerű

pH-érték: 4,1 - 6,1
(a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)

Kristályosodási hőmérséklet: > -20 °C

Lobbanáspont: (DIN EN 22719; ISO 2719)
nem gyúlékony, Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspontig végezték.

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

Verzió: 1.0

134 00 W
 (30493648/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 14.01.2010

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	Nem képződik veszélyes mennyiségű gyúlékony gáz vízzel való érintkezés esetén.	(számított)
Gyulladási hőmérséklet:	385 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.15)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	(számított)
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	(számított)
Gőznyomás:	kb. 23 hPa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Sűrűség:	kb. 1,10 g/cm ³ (20 °C)	
Térfogati sűrűség:	kimaradt	
Oldhatóság vízben:	teljes mértékben oldódik	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):	nem alkalmazható	
<i>Információ: Metkonazol</i>		
<i>Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):</i>	3,85 (20 °C)	
<i>Információ: Mepiquat-chlorid</i>		
<i>Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):</i>	-3,55 (pH-érték: 7)	(OECD irányelv 107)

Felületi feszültség:	29,2 mN/m (20 °C; 1,5 %(V))	
Viszkózitás, dinamikus:	100 - 140 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	

10. Stabilitás és reakcióképesség

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

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): > 500 - < 2.000 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): 3,2 mg/l 4 h
Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 4.000 mg/kg

Irritáció

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Enyhén irritáló.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Kísérleti/számított adatok:

módosított Böhler-Teszt tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlrézkékenységet okozó) hatású.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információk

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 10,55 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 14,64 mg/l, Daphnia magna

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

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.

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

Verzió: 1.0

134 00 W
(30493648/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 14.01.2010

Szennyezett csomagolás:

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

14. Szállítási információk

Szárazföldi 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. Szabályozási információk

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

EU irányelvek:

Veszélyszimbólum(ok)

Xn Ártalmas[Xn]

R-mondat(ok)

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

Verzió: 1.0

134 00 W
 (30493648/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 14.01.2010

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]
 R41 Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]
 R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]

S-mondat(ok)

S2 Gyermek kezebe nem kerülhet.
 S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
 S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 S39 Szem-/arcvédőt kell viselni.
 S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkéhez: METKONAZOL,
 1,1-DIMETILPIPERIDÍNIUM-KLORID, BENZOLSZULFONSAV,
 4-C10-13-SZEK-ALKIL-SZÁRMAZÉKOK

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 információk

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

Xn Ártalmas [Xn]
 N Környezeti veszély [N]
 Xi Irritív [Xi]
 C Maró [C]
 22 Lenyelve ártalmas [R22]
 63 A születendő gyermeket károsíthatja [R63]
 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]
 41 Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]
 34 Égési sérülést okoz [R34]
 35 Súlyos égési sérülést okoz [R35]
 10 Kevésbé tűzveszélyes [R10]

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14

termék: **CARAMBA SUPER**

Verzió: 1.0

134 00 W

(30493648/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.01.2010

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.