

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:
CUPERTINE M

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Gombaölő szer foglalkozásszerű felhasználásra.
Tilos a terméket a leírtaktól eltérő célra használni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Sumi Agro Hungary Kft.

1016 Budapest, Zsolt u. 4.

Tel.: +36 1 214 6441

Fax: +36 1 202 1649

Gyártó vállalat, az adatlap összeállítója és felelőse:

INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.

Av. Rafael Casanova, 81

08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) - Spain

(34) 935.796.677

(34) 935.791.722

fsegur@iqvagro.com

1.3.1. Felelős személy neve: Sumi Agro Hungary Kft.
E-mail: info@sumiagro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Acute Tox. 4

Repr. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

GHS08



GHS07



GHS09



FIGYELEM

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok:**

H332 – Belélegezve ártalmas.

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P201 – Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P261 – Kerülje a por és permet belélegzését.

P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 – Védőkesztyű (nitril) és védőruha (overall) használata kötelező.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P308 + P313 – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R 20 – Belélegezve ártalmas

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 63 – A születendő gyermeket károsíthatja

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: Mancozeb; Bordói lé technikai



FIGYELEM

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok**:

H332 – Belélegezve ártalmas.

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 401 – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

EUH 208 – Mancozeb-et tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P201 – Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P261 – Kerülje a por és permet belélegzését.

P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 – Védőkesztyű (nitril) és védőruha (overall) használata kötelező.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P308 + P313 – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

SP1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe3 - A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

SPo2 - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

Megjegyzés:

Növényvédő szer, csomagolásakor/feliratozásakor a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet, illetve az 547/2011/EU rendelet (2011. június 8.) előírásait is követni kell.

2.3. **Egyéb veszélyek:**

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem tartalmaz a PBT vagy vPvB értékelés kritériumainak megfelelő anyagot.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK3.1. **Anyag:**

Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Bordói lé technikai*	8011-63-0	-	-	72,7- 78,4	N; Xn	20-41- 50-51/53	GHS05 GHS07 GHS09 Veszély	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H318 H332 H400 H411
MANCOZEB Index: 006-076-00-1	8018-01-7	-	-	8	Xn; N	43-63-50	GHS08 GHS07 GHS09 Figy.	Repr. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M-tényező=10	H361d H317 H400

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagot.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****LENYELÉS:**

Általános megjegyzés: Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz. Az elsősegély-nyújtók viseljenek védőruházatot.

Teendők:

- Ellenszer: EDTA, BAL vagy penicillamin.
- Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a címkét vagy a biztonsági adatlapot.
- Ellenőrizzük a légzést; szükség esetén adjunk mesterséges lélegeztetést.
- A sérültet tartsuk nyugalomban.
- Tartsuk fenn a testhőmérsékletet.
- Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit szájon át.
- Ne hánytassuk a sérültet.
- Ha a sérült eszméletlen, fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A tünetek jelentkezése esetén szüntessük meg a szennyezés forrását vagy a sérültet vigyük friss levegőre.
- Forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot vagy lábbelit.
- Mossuk le a bőrt szappannal és vízzel.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet azonnal folyóvízzel a szemhéjak felhúzásával legalább 15 percen keresztül.
- Ne felejtjük el eltávolítani a kontaktlencsét.
- Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Fennáll a veszélye a vese és máj elváltozásainak.
Égő fájdalom a szájban és garatban, hányinger, vizes és véres széklet, hasmenés, vérnyomás-csökkenés.
Belélegzés esetén láz, bőr- és szemirritáció.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:
5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Vízköd, oltóhab, száraz vegyi anyag.
5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Erős vízszugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
A bordói lé 200°C felett bomlik kén-oxidokat képezve (SOx).
A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
A szennyezett oltóanyagot elkülönítve gyűjtjük össze. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
Ne lélegezzük be a port. Kerüljük a szájjal, szemmel és bőrrel való érintkezést. Tartsuk távol a jogosulatlan személyeket, gyermekeket és állatokat a kiömlés területétől. Viseljünk megfelelő védőruházatot és kesztyűt, hogy megelőzzük a szennyezést.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.
A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni.
Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Védőkorlátok, lefolyók és bevonó eljárások építése.
Fedjük le a terméket fűrészporral, homokkal és száraz földdel, söpörjük fel, helyezzük száraz edénybe, zárjuk le és azonosítsuk be, majd ártalmatlanítsuk egy arra jogosult helyen.
Ne tisztítsuk a szennyezett területet vízzel.
Ne használjunk kefét vagy sűrített levegőt a felületek vagy a ruházat tisztítására.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A munkát és a módszert meg kell szervezni oly módon, hogy a termékkel való közvetlen érintkezést minimalizáljuk vagy megelőzzük.
Kezeljük óvatosan.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Legyen a közelben vészzuhany.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
Tároljuk hűvös, száraz, jól szellőző helyen.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
Tartsuk távol gyermekektől, állatoktól és jogosulatlan személyektől.
A tárolóedényt a használat után tartsuk lezárva.
Kerüljük a magas hőmérsékletet és a fagyást.
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Növényvédelemre használatos termék.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körülméteként szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Használjuk a helyes ipari gyakorlatnak megfelelően.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő oldalvédővel ellátott védőszemüveg használandó. Kerüljük az érintkezést.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó. A használatot követően mosakodjunk meg szappannal és vízzel.
 - b. Egyéb: munkakesztyű, csizma a keverék veszélyeitől és az érintkezés lehetőségétől függően. Viseljük védőruházatot, hogy elkerüljük az ismételt vagy késleltetett bőrrel való érintkezést. Alaposan mossuk ki a munkaruházatot minden nap. A használatot követően mosakodjunk meg szappannal és vízzel.
3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés esetén a termék kezelése során az előírásoknak megfelelő légzőkészülék használandó. Ne lélegezzük be a port. Teljes álarc. (EN 149:2001)
4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		
2. Szag:		kék por szagtalan
3. Szagküszöbérték:		nincs adat
4. pH-érték:		6-7,5
5. Olvadáspont/fagyáspont:		nincs adat
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		nincs adat
7. Lobbanáspont:		> 61 °C
8. Párolgási sebesség:		nincs adat
9. Tűzveszélyesség:		nincs adat
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		nincs adat
11. Gőznyomás:		nincs adat
Sumi Agro Hungary Kft.		

20 °C; 1%

12. Relatív sűrűség:	0,55-0,7 g/ml	20 °C
13. Oldékonyság:	vízben gyakorlatilag oldhatatlan	
	átlagos oldószerekben oldhatatlan	
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
15. Öngyulladás hőmérséklet:	> 600 °C	
16. Bomlási hőmérséklet:	> 200 °C	
17. Viskozitás:	nincs adat	
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes	
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPZÉS

10.1. Reakcióképesség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál tárolási körülmények között stabil legalább 2 évig.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hosszú távon maró fémekre és ötvözetekre víz/nedvesség jelenlétében.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak és alumíniumsók részben oldják a terméket.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A bordói lé 200 °C felett bomlik kén-oxidokat képezve (SO_x). Az előírásoknak megfelelő tárolás és alkalmazás mellett nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: belélegezve ártalmas.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritálja a bőrt (nyúl). A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem irritálja a szemet (nyúl). A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló: tengerimalac. a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Mancozeb-et tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: nem mutagén.

Rákkeltő hatás: nem rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás: feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

LD₅₀ (lenyelés, patkány): > 2000 mg/kg

LC₅₀ (belélegzés, patkány): 4,77 mg/l/4h

LD₅₀ (bőr, patkány): > 2000 mg/kg

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Belélegezve ártalmas.

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Mancozeb-et tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

A termék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt, figyelembe véve a rendelkezésre álló toxikológiai adatokat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Az összetevőre vonatkozó adatok:
Bordói lé technikai (CAS-szám): 8011-63-0):
EC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): > 21,39 mg/l/96h
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Bordói lé technikai (CAS-szám): 8011-63-0):
A réz erősen beszívódik a talajba és nem bomlik le.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Bordói lé technikai (CAS-szám): 8011-63-0):
A réz nem bioakkumulálódik. A szervezetek természetesen kiválasztják a rezet.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Bordói lé technikai (CAS-szám): 8011-63-0):
A talajba került réz főként a szerves anyagokhoz kötődik. A talaj szerves anyag tartalma és a pH meghatározza a réz rendelkezésre állásának mértékét. A különböző talajelemek erős kötése miatt a réz kimosódása rendkívül alacsony. A talajban való mobilitás a mélyebb rétegek felé elhanyagolható.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A termék nem ártalmatlanítható a csatornarendszereken keresztül. Az ártalmatlanítást végezzük a helyi, állami vagy nemzeti előírásoknak megfelelően égetéssel vagy újrahasznosításra.
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Az ártalmatlanítást végezzük a helyi, állami vagy nemzeti előírásoknak megfelelően égetéssel vagy újrahasznosításra.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
3077
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: Bordói lé, technikai)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
9
- 14.4. Csomagolási csoport:
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Tengerszennyező: igen.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Speciális rendelkezések: 274, 335, 601
Mennyiségi korlátozás: 5 kg
Csomagolási útmutatás: P002, IBC028, LP02, R001
Speciális csomagolási rendelkezések: VV1
Veszélyazonosító szám: 90
Kemler-szám: 000
EmS: F-A, S-F
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A növényvédő szerekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1107/2009/EK RENDELETE** (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről, a BIZOTTSÁG **547/2011/EU RENDELETE** (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról, a **89/2004. (V. 15.) FVM rendelet** a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról.

Növényvédőszer regisztrációs szám: 35434/2001 (a gyártó adata)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 20 – Belélegezve ártalmas

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 63 – A születendő gyermeket károsíthatja

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Elkészítés időpontja: 2014. június 13.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

<http://www.biztonsagiadatlap.hu>

EUH 208 – Mancozeb-et tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 401 – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

