

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint
Elkészítés időpontja: 13/10/2015 Verziószám: 1.0
Kereskedelmi név: VALAGRO EDTA Cu
Kereskedelmi kód: 11648
Nyomtatás dátuma: 12/10/2015

BIZTONSÁGI ADATLAP VALAGRO EDTA Cu

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi név: Valagro EDTA Cu
Kereskedelmi kód: 11648

IUPAC-név: Réz(2+) ion dinátrium 2-({2-[bisz(karboxilát-metil)amino]etil} (karboxilát-metil)amino)acetát
CAS szám: 14025-15-1
EK-szám: 237-864-5
Regisztrációs szám: A REACH rendelet 23. cikke alapján az átmeneti időszak még nem járt le.

1.2. Az anyag megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Műtrágya lakossági, foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Valagro Spa

Vai Cagliari, 1 Zona Industriale
66041 Atessa (CH) Olaszország
Tel.: + 39 08728811
Fax: + 39 0872881328

1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: regulatory@valagro.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:
(Hétfőtől péntekig)

Valagro Spa - Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382

8.30-tól 13:00-ig és 14:00-tól 17:30-ig)

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. Az anyag osztályozása:

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

Acute toxicity 4 – H302

Eye irritation 2 – H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 – Lenyelve ártalmatlan.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

2.2. Címkézési elemek:

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Elkészítés időpontja: 13/10/2015 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: VALAGRO EDTA Cu

Kereskedelmi kód: 11648

Nyomtatás dátuma: 12/10/2015

IUPAC-név: Réz(2+) ion dinátrium 2-({2-[bisz(karboxilát-metil)amino]etil} (karboxilát-metil)amino)acetát
CAS szám: 14025-15-1
EK-szám: 237-864-5

GHS07



Figyelem

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 – Lenyelve ártalmas.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 – A használatot követően alaposan meg kell mosakodni.

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

P280 – Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

Előírások a REACH rendelet XVII. melléklete és módosításai alapján: nincsenek.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag:

IUPAC-név: Réz(2+) ion dinátrium 2-({2-[bisz(karboxilát-metil)amino]etil} (karboxilát-metil)amino)acetát

EK-név: Dinátrium [[N,N'-etilénbisz[N-(karboxi-metil)glicinát]] (4-)-N,N',O,O', ON,ON'] kuprát(2-);

Etilén-diamin-tetraecetsav, réz-dinátrium komplex

CAS szám: 14025-15-1

EK-szám: 237-864-5

Tisztaság: 90 – 97 %

További összetevő: Víz (CAS: 7732-18-5): 3 – 10 %

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint
Elkészítés időpontja: 13/10/2015 Verziószám: 1.0
Kereskedelmi név: VALAGRO EDTA Cu
Kereskedelmi kód: 11648
Nyomtatás dátuma: 12/10/2015

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne adjunk a sérültnek semmit enni vagy inni.
- Hánytatni tilos.
- A SÉRÜLTHÖZ AZONNAL HÍVJUNK ORVOST!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és ártalmatlanítsuk biztonságos módon.
- Azonnal mossuk le bő, folyó vízzel és azt követően szappannal azon testfelületeket, amelyek érintkeztek a termékkel, még akkor is, ha ez csak gyanítható.
- Alaposan mossuk meg a testfelületet (zuhanyozzuk le vagy fürödjünk meg).

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük a szemeket elégséges időn keresztül és tartsuk a szemhéjakat nyitott állapotban. Ezt követően a sérülthöz azonnal hívjunk szemorvost!
- Védjük a nem sérült szemet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nem áll rendelkezésre adat a keverékről.

A keverék összetevőire vonatkozó lehetséges hatások:

Belégzés: A légutak irritációját okozhatja. Tünetek: köhögés, nehézlégzés.

Lenyelés: a termék vízben vagy nedvesség jelenlétében savas reakciót okoz, és lenyelés esetén irritáció, száj-, torok és emésztőrendszeri égési sérülések következnek be. Lenyelve ártalmatlan.

Tünetek: hányás, hasi fájdalom, gyomor- és bélrendszeri rendellenességek.

Bőr: Irritálhatja a bőrt. Tünetek: vörösödés, égés, viszketés, fájdalom.

Szem: irritálja a szemet. Tünetek: vörösödés, égési sérülések, viszketés, fájdalom.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost (amennyiben lehetséges, mutassuk meg a felhasználási útmutatót vagy a biztonsági adatlapot).

Kezelés: nem létezik specifikus kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Víz, szén-dioxid (CO₂).

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A robbanás- vagy a termék égése során keletkező gázt ne lélegezzük be.

A termék égése során toxikus füst keletkezik, amely szén-oxidokat (CO_x) és nitrogén-oxidokat (NO_x) tartalmaz.

A termék égése során füst jön létre, amely oxidokat, foszfor-oxidokat, nitrogén-oxidokat és kálium-oxidokat tartalmaz.

Magas hőmérséklet esetén a termék bomlásnak indul és toxikus gázokat bocsát ki.

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Elkészítés időpontja: 13/10/2015 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: VALAGRO EDTA Cu

Kereskedelmi kód: 11648

Nyomtatás dátuma: 12/10/2015

Tűz vagy éghető, vagy szerves anyagokkal történő érintkezés esetén a termék robbanásveszélyes lehet.

Még levegő hiányában is az éghető anyagok gyulladását okozhatja.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljünk megfelelő személyi védőeszközöket.

A szennyezett oltóvizet elkülönítve gyűjtsük. Ne engedjük csatornába jutni.

Amennyiben ez biztonságosan megoldható, távolítsuk el a sértetlen tárolóedényeket a veszélyzónából.

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.

Személyes kockázat megléte vagy megfelelő képzés hiánya esetén ne cselekedjünk.

Személyi védőfelszerelések: védőkesztyű, védőszemüveg, védőruházat, P2 típusú szűrővel ellátott védőmaszk.

A vészhelyzet elhárításában részt nem vevő személyeket távolítsuk el az érintett területről.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Figyelmeztessük a vészhelyzet ellátásáért felelős dolgozókat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk olyan védőruházatot, amely a bőr teljes védelmét biztosítja, viseljünk latex anyagú védőkesztyűt, védőszemüveget és P2 típusú szűrővel ellátott védőmaszkot.

A védőintézkedésekért lásd a 7. és 8. szakaszt.

Vigyünk a személyzetet biztos helyre.

A porképződés kerülendő.

Bizonyos koncentráció esetén robbanásveszélyes por/levegő keveréket alkothat.

Az elektrosztatikus feltöltődés kerülendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük talajba/altalajba jutni. Kerüljük a felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába jutását.

Gyűjtsük össze a szennyezett mosóvizet és hatósági engedéllyel rendelkező telephelyen ártalmatlanítsuk vagy gyűjtsük össze megtisztított és felcímkézett műanyag tárolóedényben, és használjuk fel újból műtrágyaként.

Amennyiben a gázszivárgás történik vagy a termék vízfolyásokba, talajba vagy csatornába jut, tájékoztassuk az illetékes hatóságokat.

A felszedéshez alkalmas anyag: szerves nedvszívó anyag, homok.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtsük össze a terméket megtisztított és felcímkézett műanyag tárolóedényben, és használjuk fel újból műtrágyaként vagy ártalmatlanítsuk hatósági engedéllyel rendelkező létesítményben.

A porképződés kerülendő.

A maradványokat bő vízzel mossuk le.

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 szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő, kerüljük a gőzök és ködök belégzését.

A szennyezett ruházatot le kell venni mielőtt az étkezőhelyiségbe lépünk.

Használat közben enni, inni nem szabad

Lásd a 8. szakaszt az ajánlott védőfelszerelésekért.

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Elkészítés időpontja: 13/10/2015 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: VALAGRO EDTA Cu

Kereskedelmi kód: 11648

Nyomtatás dátuma: 12/10/2015

Műszaki intézkedések:

Az áttöltést megelőzően, győződjünk meg arról, hogy a tárolóedények nem tartalmazzák az összeférhetetlen anyagok maradványait.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk eredeti tárolóedényben és jól szellőző helyen nedvességtől és hőforrásoktól távol.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

Ajánlások a tárolóhelyiségekre: megfelelően szellőztetett terület.

Nem összeférhető anyagok: erős oxidáló szerek. Lásd még a 10. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Az anyag a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozott.

DNEL - munkavállaló

Belégzés, szisztémás hatások, hosszú távú expozíció: 1,8 mg/m³

Dermális, szisztémás hatások, hosszú távú expozíció: 3750 mg/ttkg/nap

DNEL - fogyasztók:

Belégzés, szisztémás hatások, hosszú távú expozíció: 0,45 mg/m³

Dermális, szisztémás hatások, hosszú távú expozíció: 1875 mg/ttkg/nap

Orális, szisztémás hatások, hosszú távú expozíció: 0,375 mg/ttkg/nap

PNEC:

PNEC édesvíz: 2,95 mg/l

PNEC aqua – tengervíz: 0,3 mg/l

PNEC aqua – szakaszos kibocsátás: 1,09 mg/l

PNEC STP: 65,4 mg/l

PNEC talaj - kockázat szárazföldi szervezetekre: 0,21 mg/kg talaj száraz súly

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 körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A személyi védőfelszerelések feleljenek meg az UN-EN előírásoknak.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg vagy védőszemüveg az EN 166 szabványnak megfelelően. Ne használjunk kontaktlencsét.

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Elkészítés időpontja: 13/10/2015 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: VALAGRO EDTA Cu

Kereskedelmi kód: 11648

Nyomtatás dátuma: 12/10/2015

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: a termék kezelésekor használjunk, nitril gumi anyagú vegyszerálló védőkesztyűt (érintkezés esetén > 480 perc) (EN 374).

b. Egyéb: viseljük olyan védőruházatot, amely átfogó védelmet biztosít a bőrnek, pl.: pamut, gumi, PVC vagy viton.

3. Légutak védelme: porképződés esetén, viseljük megfelelő szűrővel ellátott maszkot az EN 143 szabvány szerint. A porra vonatkozó expozíciós határértéket be kell tartani.

4. Hő veszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerüljük a hulladékképződést.

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:	kék mikrogömbök		
2. Szag:	szagtalan		
3. Szagküszöbérték:	nem alkalmazható		
4. pH-érték:	4,5	1%-os vizes oldat 20 °C	
5. Olvadáspont/Fagyáspont:	a termék az olvadáspontja előtt bomlásnak indul		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható		
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható		
8. Párolgási sebesség:	nem alkalmazható		
9. gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható		
11. Gőznyomás:	nem alkalmazható		
12. Gőzsűrűség:	nem alkalmazható		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat		
14. Oldékonyság(ok):	vízben: 1200 g/l	20°C	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
18. Viskozitás:	nincs adat		
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

9.2. Egyéb információk:

Tömégsűrűség: 0,87 kg/dm³

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Elkészítés időpontja: 13/10/2015 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: VALAGRO EDTA Cu

Kereskedelmi kód: 11648

Nyomtatás dátuma: 12/10/2015

- Normál használati és tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál használati és tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Forró felületekkel érintkezve a termék meggyulladhat.
Erős oxidálószerrel reagál.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Kerüljük a magas hőmérsékletre történő hevítést.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Oxidálószerrel.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
A termék égése során toxikus füst keletkezik, amely szén-oxidokat (COx) és nitrogén-oxidokat (NOx) tartalmaz.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Akut toxicitás:
LD50 (orális) = 890 mg / kg (az OECD 403-hoz hasonló vizsgálat)
LD50 (dermális, patkány) > 2000 mg / ttkg (OECD 402 read-across vizsgálatot végeztek Etiléndiamin-tetraecetsav fémes nátrium sóval)
4h-LC50 (inhalatív) > 5.32 g / m³ (OECD 436)
Bőrkorrózió/bőrirritáció:
Kismértékben irritáló hatású (vizsgálat: 50 %-os vizes oldat, nyúl, OECD 404).
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Irritáló hatású (nyulakon vizsgálva, OECD 405).
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Nem szenzibilizáló hatású (patkányokon végzett vizsgálat, OECD 429, helyi nyirokcsomó vizsgálat)
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert
Rákkeltő hatás:
Nem karcinogén (read-across vizsgálat trinátrium-hidrogén 2,2',2',2'-(-etán-1,2-diilnitril) tetraacetáttal)
Reprodukciós toxicitás:
NOEL a reprodukcióra és a fejlődésre ≥ 500 mg / ttkg/nap
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): meggyőző, de nem elégséges az osztályozáshoz.

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Elkészítés időpontja: 13/10/2015 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: VALAGRO EDTA Cu

Kereskedelmi kód: 11648

Nyomtatás dátuma: 12/10/2015

Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): meggyőző, de nem elégséges az osztályozáshoz.

Aspirációs veszély: nem valószínű (szilárd).

11.1.3. Valószínű expozíciók útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, 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

Lenyelve ártalmatlan.

Súlyos szemirritációt okoz.

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:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Alkalmazzunk jó munkagyakorlatot, kerüljük a hulladékképződést.

Dinátrium [[N,N'-etilénbisz[N-(karboxi-metil)glicinát]] (4-)-N,N',O,O', ON,ON'] kuprát(2-); (CAS: 14025-15-1):

Akut vízi toxicitás:

Fajok: Hal = 555 mg / l - Megjegyzések: OECD 203

Fajok: Daphnia = 109.2 mg / l - Megjegyzések: OECD 202

Fajok: Alga = 662.6 mg / l - Megjegyzések: OECD 201

Krónikus vízi toxicitás:

Fajok: hal = 37.2 mg / l - Megjegyzések: OECD 210

Fajok: Daphnia = 29.5 mg / l - Megjegyzések: OECD 211

Fajok: Alga = 43.7 mg / l - Megjegyzések: OECD 201

Toxicitás baktériumokra:

Végpont: NOEC = 654 mg / l - h Időtartam: 3 - Megjegyzések: OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Abiotikus bomlás: 20 napos felezési idő.

Ellenálló a hidrolízissel szemben (read-across vizsgálatot végeztek Etilén-diamin-tetraecetsav fémes nátrium sóval)

Biotikus bomlás:

Az EDTA és sói biológiailag nem könnyen lebonthatóak, a kismértékben lúgos pH javítja az EDTA biológiai lebonthatóságát.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Alacsony bioakkumulációs képesség (azaz log Kow < 3).

12.4. A talajban való mobilitás

A termék oldható és mobil a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Elkészítés időpontja: 13/10/2015 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: VALAGRO EDTA Cu

Kereskedelmi kód: 11648

Nyomtatás dátuma: 12/10/2015

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk

Nyerjük vissza, amennyiben lehetséges. Tartsuk be a helyi és nemzeti előírásokat.

Vegyük fel a kapcsolatot az illetékes hatóságokkal akik tájékoztatás tudnak adni a speciális hulladék ártalmatlanítására vonatkozóan.

Hulladékjegyzék-kód:

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:

A vonatkozó előírások alapján ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismert.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismert.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nem áll rendelkezésre adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám:

Nem ismert.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem ismert.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem ismert.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem ismert.

14.5. Környezeti veszély:

Nem áll rendelkezésre releváns információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem áll rendelkezésre releváns információ.

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

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:

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Elkészítés időpontja: 13/10/2015 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: VALAGRO EDTA Cu

Kereskedelmi kód: 11648

Nyomtatás dátuma: 12/10/2015

- 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 (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)
 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
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
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.
 10. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2003/2003/EK RENDELETE (2003. október 13.) a műtrágyákról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem végeztek kémiai biztonsági értékelést a termékkel.

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.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

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

H302 – Lenyelve ártalmas.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint
Elkészítés időpontja: 13/10/2015 Verziószám: 1.0
Kereskedelmi név: VALAGRO EDTA Cu
Kereskedelmi kód: 11648
Nyomtatás dátuma: 12/10/2015

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak. 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.