

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Kerti Patika

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Magnézium- és kén tartalmú kertészeti komplex mikroelemes zöldítő tápoldat és levéltrágya lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. Felhasználható: magnézium, kén és mikroelem hiányok megelőzésére, gyógyítására.

Ellenjavallt felhasználás: virágzásban nem használható!

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:

Dr. Garden Kft

4465 Rakamaz, Szent István út 2/B/1

Tel./Fax.: 06 (42) 370-285

Mobil: +36 (30) 315-4292

E-mail: drgarden@t-online.hu

1.3.1. Felelős személy neve: Ujhelyi Sándor

E-mail: drgarden@t-online.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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

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

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 – A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

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

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő (PC) használata kötelező.

P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: települési hulladékként.

Nem a lakosságnak szánt keverék címkéjén feltüntetendő:

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Kelátképző: EDTA
Komplekképző: Nátrium-lignoszulfonát (LSNa)
A keverék alacsony klórtartalmú.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Magnézium-szulfát*	7487-88-9	-	-	1-3	-	-	-
Nátrium- lignoszulfonát*	8061-51-6	-	-	1	-	-	-
Etilén-sav, nátrium-réz komplex*	14025-15-1	237-864-5	05- 2117241977- 31-xxxx	1-3	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4	H302
Bórsav**	10043-35-3	233-139-2	01- 2119486683- 25-xxxx	0,5-1	GHS08 Veszély	Repr. 1B	H360FD
Citromsav*	77-92-9	201-069-1	01- 2119457026- 42-xxxx	0,1-1	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

** : Egyedi koncentráció határérték: Repr. 1B; H360FD: $\geq 5,5$ %

SVHC (Substances of Very High Concern – Különös aggodalomra okot adó anyagok): Bórsav (CAS: 10043-35-3)

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a sérült szájüregét tiszta vízzel.
- Amennyiben a sérült eszméletben van, itassunk vele kevés mennyiségű vizet.
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Eszméletlen sérültnek ne adjunk semmit szájon át a fulladás elkerülése végett.
- Ne hánytassuk a sérültet orvosi utasítás nélkül.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és cipőt.
- Alaposan tisztítsuk meg a szennyezett bőrfelületet bő szappanos vízzel.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Amennyiben a sérült kontaktlencsét visel, távolítsuk el.
- Öblítsük ki a szemet bő tiszta vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 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:
A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó, pl. vízköd, oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.
- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
A termék nem tűzveszélyes.
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. Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
Határoljuk el a tűz területét.
Távolítsuk el a védőöltözettel nem rendelkező személyeket.
A szennyezett oltóvíz és hulladék elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe, vízfolyásokba, és a környezetvédelmi előírások betartása mellett szállítsuk, ártalmatlanítsuk.
- 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:
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (védőruha, védőkalap, nitril gumi vagy műanyag (PVC) kesztyű, gumicsizma, sav vagy lúgálló cipő, gumi vagy műanyagkötény, védőszemüveg).
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
Környezet-egészségügyi előírás:
Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, azzal szennyezett csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.
Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos!
Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával használható.
A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Szivárgás vagy kiömlés helyét meg kell szüntetni.
A szabadba jutott keveréket fel kell szivattyúzni, vagy nem éghető nedvszívó anyaggal (száraz homok, föld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
A szennyezett terület vagy tárgy vizes mosással is mentesíthető.
Javasolt újrahasznosítás: tápanyagforrás.
- 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.
A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.
A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.
Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.
Műszaki intézkedések:
Nincs különleges utasítás.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Száraz, sötét, hűvös (10-30 °C), fagymentes, fedett helyen tárolandó.

Eltarthatóság ideje: eredeti, zárt csomagolásban 3 évig.

A termék az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: 100, 130, 500, 1000 ml-es PE. flakonokban, 3, 5, 10, 20 literes PE kannákban, 200 literes műanyag hordóban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

DNEL értékek:

Bórsav (CAS: 10043-35-3):

Munkavállaló: 8,3 mg/m³ - Felhasználó: 4,15 mg/m³ - Expozíció: Inhalatív, Hosszú távú, rendszeres hatások

Munkavállaló: 27460 mg/nap - Felhasználó: 196 mg/ttkg/nap - Expozíció: Dermális, Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0,98 mg/kg - Expozíció: Orális Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC értékek:

Bórsav (CAS: 10043-35-3):

Édesvíz: 1,35 mg/l - Megjegyzések: (mgB/L)

Tengervíz: 1,35 mg/l - Megjegyzések: (mgB/L)

Tengervízi üledék: 1,8 mg/kg - Megjegyzések: (mgB/L)

Édesvízi üledék: 1,8 mg/kg - Megjegyzések: (mgB/L)

Talaj (mezőgazdasági): 5,4 mg/kg - Megjegyzések: (mgB/L)

Citromsav (CAS: 77-92-9):

Tengervíz: 440 mg/l

Édesvíz: 440 mg/l

Édesvízi üledék: 34,6 mg/l

Tengervízi üledék: 34,6 mg/l

Talaj (mezőgazdasági): 33,1 mg/kg

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:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Biztosítsunk tisztálkodási lehetőséget.

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

Kerülni kell a tömény keverék szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését, belélegzését.

Munka közben többszöri kézmosás, munka után alapos tisztálkodás, esetleg zuhanyzás, ruhaváltás szükséges.

Különítsük el és kezeljük külön a munkaruhát és a hétköznapi öltözetet (fekete-fehér öltöző vagy öltözőszekrény).

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg/szem- és arcvédő (EN 166 – PC (polikarbonát), védőkalap használandó.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő nitril gumi vagy műanyag (PVC) védőkesztyű használandó (EN 374).

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő munkaruha, sav- és lúgálló egész testet befedő védőruházat, és gumi- vagy műanyag kötény, továbbá gumicsizma használandó.

3. Légutak védelme: előírásoknak megfelelő por és légzésvédő használandó (87 K, K2).

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

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 információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	sötétzöld folyadék		
2. Szag:	enyhén szagos		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	3,51 4,67	eredeti oldatban 1%-os oldatban	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	nincs adat		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat		
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
18. Viskozitás:	nincs adat		
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 1,13667 kg/dm³
Előírt minőségi paraméterek:

MgO tartalom (m/m%):	2,05
S tartalom (m/m%):	1,83
B tartalom (m/m%):	0,087
Cu tartalom (m/m%):	0,27
Fe tartalom (m/m%):	0,72
Mn tartalom (m/m%):	0,73
Mo tartalom (m/m%):	0,016
Zn tartalom (m/m%):	0,26

As tartalom (mg/l):	< 0,50
Cd tartalom (mg/kg):	< 0,20
Co tartalom (mg/l):	< 1,00
Cr tartalom (mg/l):	0,76
Hg tartalom (mg/l):	< 0,40
Ni tartalom (mg/l):	9,56
Pb tartalom (mg/l):	< 0,80
Se tartalom (mg/l):	< 1,00
Cl tartalom (m/m%):	< 0,50

"Alacsony klórtartalom" (m/m %): 2,0 alatt

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, sötét, fagymentes helyen (10-30 °C) eltartható 3 évig.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

10 °C alatti és 30 °C feletti hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
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:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Etilén-sav, nátrium-réz komplex (CAS: 14025-15-1):

LD50 (orális, patkány): > 1740 mg/kg

Bórsav (CAS: 10043-35-3):

LD50 (orális, hím patkány): 3450 mg/ttkg

LD50 (orális, patkány): 4080 mg/ttkg

LD50 (orális, ember): 3765 mg/ttkg (CRS)

LD50 (orális, egér): 3450 mg/ttkg

LD50 (orális, kan kutya): 2000 mg/ttkg

LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg

LC50 (inhalatív, patkány): > 2,03 mg/l/4 ó

Citromsav (CAS: 77-92-9):

LD50 (orális, patkány): 11700 mg/kg

LD50 (Intraperitonealis, patkány): 725 mg/kg

LC50 (orális, egér): 5400 mg/kg

LD50 (Intraperitonealis, egér): 940 mg/kg

LD50 (intravénás, egér): 42 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Etilén-sav, nátrium-réz komplex (CAS: 14025-15-1): szem-, bőr- és légúti irritációt okozhat.

Citromsav (CAS: 77-92-9): nyulakon végzett vizsgálatok alapján szem- és bőrirritáló.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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 keverék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt. Nincs veszélyesként osztályozva.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A keverék a növények számára nélkülözhetetlen tápanyag.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Etilén-sav, nátrium-réz komplex (CAS: 14025-15-1):

LC50 (hal): 100 mg/l/96 ó

EC50 (Daphnia): 500 mg/l/24 ó

Bórsav (CAS: 10043-35-3):

EC50 (alga): 229 mg/l/72 ó

LC50 (Daphnia): 760 mg/l/48 ó

LC50 (hal): 456 mg/l/96 ó

Citromsav (CAS: 77-92-9):

LC50 (alga): 425 mg/l/168 ó

LC50 (Daphnia): 1535 mg/l/24 ó

LC50 (hal): 440 mg/l/48 ó

LC50: > 10000 mg/l/16 ó

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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.) 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:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára 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 előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak az újrahasznosításba adni.

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

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám:

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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 (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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 hulladéokra 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 műtrágyákra vonatkozó előírások:
Az Európai Parlament és a Tanács 2003/2003/EK rendelete (2003. október. 13.) a műtrágyákról és módosításai;
a termésmnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006 (V.18.) FVM rendelet;
a 37/2006. (V. 18.) FVM rendelet az „EK-műtrágya”-ként megjelölt műtrágyák forgalomba hozataláról és ellenőrzéséről

SVHC (Substances of Very High Concern – Különös aggodalomra okot adó anyagok): Bórsav (CAS: 10043-35-3)

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.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által megadott információk (pl. összetétel)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva

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

H302 – Lenyelve ártalmas.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H360FD - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

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.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

