

Kereskedelmi név: Fruton® CA

Termékszám: 30003819(23)

Aktuális verzió: 4.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 25.07.2014

Régió: HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

Fruton® CA**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

műtrágya

konzerválóanyag

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cím**

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

Germany

Telefonszáma +49 (0)40-23652-0

Fax száma +49 (0)40-23652-255

e-mail mail@spiess-urania.com

Információk a Biztonsági adatlaphoz

mail@spiess-urania.com

A gyártó adatai / szállító**Cím**

Spiess-Urania Chemicals GmbH Magyarországi Fióktelepe

Váci út 22-24

1132 Budapest

Hungary

1.4 Sürgősségi telefonszám

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (A telefonos válaszadás Magyar nyelven történik.)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Eye Dam. 1; H318

Utasítások a besoroláshoz

A légutak és/vagy a bőr szenzibilizására vonatkozó besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Égészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok¹**

GHS05

Figyelmeztetést

Veszély

A figyelmeztető mondatok

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264

Használat után alaposan kezet mosni.

P280

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338

SZEMBÉ KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Kereskedelmi név: Fruton® CA**Termékszám:** 30003819(23)**Aktuális verzió:** 4.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 4.0.0, kiállítás napja: 25.07.2014**Régió:** HU**2.3 Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek**Vegyji jellemzők**

Keverék (készítmény)

Veszélyes-anyag tartalom

szá m	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	kalcium-klorid			
	10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2 01-2119494219-28	Eye Irrit. 2; H319	34,60	súly %
2	Kalcium dihidroxid			
	1305-62-0 215-137-3 - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	> 1,00 - < 5,00	súly %
3	Alkoholok, C9-11, etoxilál			
	68439-46-3 - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	2,00	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

3.3 Egyéb információk

Műtrágyatípus: kalciumklorid oldat 17, EK-MŰTRÁGYA

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások**

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjon orvost. Cserélje ki a kontaminált, átitatott ruházatot. Mérgezési tünetek csak órák múlva léphetnek fel; ezért 48 órán keresztül orvosi felügyeletre van szükség.

Belélegzés után

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Friss levegőről kell gondoskodni.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni.

Szemmel való érintkezés után

A szemhéjakat nyitva tartva huzamosabb ideig (15 percig) vízzel ki kell öblíteni. Inger esetén szemorvossal konzultáljon.

Lenyelés után

Azonnal orvoshoz kell fordulni. A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Tünetek**

Allergiás jelenségek

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők összehangolása a környezeti tuzzal. Széndioxid. Oltópor; Vízpermet-sugár

Alkalmatlan oltószerek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ismeretlen

Kereskedelmi név: Fruton® CA

Termékszám: 30003819(23)

Aktuális verzió: 4.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 25.07.2014

Régió: HU

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltó-, mentési- és takarítási munkákat tűz vagy karbonizált gázok hatásánál csak komoly légzésvédelem használatával lehet elvégezni. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni.

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadék-megkötő anyaggal (pl. homokkal, fűrészpórral, általános megkötővel) itassa fel. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

Előírászerű tárolás és kezelés esetén különösebb teendőkre nincs szükség.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Gőzöket nem belélegezni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

Nincs szükség különösebb intézkedésekre.

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték -20 - 40 °C

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Kalcium dihidroxid	1305-62-0	215-137-3
	KALCIUM-HIDROXID		
	TWA	5	mg/m ³

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéni védőfelszerelés**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Légzőszűrő ABEK

Kereskedelmi név: Fruton® CA**Termékszám:** 30003819(23)**Aktuális verzió:** 4.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 4.0.0, kiállítás napja: 25.07.2014**Régió:** HU**Szem- / arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védőkesztyűt kell használni (EN 374). A védőkesztyűt minden esetre munka-specifikus alkalmasságára (pl. mechanikus tartósság, termék-összeférhetőség, antistatika) meg kell vizsgálni. Alkalmazáshoz, raktározáshoz, gondozáshoz és a kesztyűk kicseréléséhez a kesztyűgyártó utasításait és információit követni kell.

Megfelelő anyag nitril
Áthatás ideje > 480 min.**Egyéb**

Vegyiparban szokásos munkaruha

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Alak/Színek			
folyékony			
opálos			
Szag			
észlelhető			
A szag feljegyezhetőségi határa			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
pH érték			
Érték		7,9	
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Koncentráció		50	g/l
Módszer	CIPAC MT 75.3		
Forráspont / forrástartomány			
Érték	kb.	100	°C
Olvadáspont / olvadástartomány			
Nem alkalmazható			
Bomláspont / bomlástartomány			
Érték	>	100	°C
Gyulladáspont			
Nem alkalmazható			
Öngyulladási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Oxidáló tulajdonságok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Robbanásveszélyes tulajdonságok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)			
Nem alkalmazható			
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem alkalmazható			
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem alkalmazható			
Gőznyomás			
Nem alkalmazható			

Kereskedelmi név: Fruton® CA

Termékszám: 30003819(23)

Aktuális verzió: 4.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 25.07.2014

Régió: HU

Gőzsűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Párolgási sebesség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív sűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség	
Érték	1,35 kg/l
Kiinduló hőmérséklet	20 °C
Módszer	CIPAC MT 3
Vízben való oldhatóság	
Megjegyzés	tökéletesen oldható
Oldékonyság (Oldékonyságok)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Viszkozitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség**
Nem állnak rendelkezésre adatok.
- 10.2 Kémiai stabilitás**
Nem állnak rendelkezésre adatok.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Nem állnak rendelkezésre adatok.
- 10.4 Kerülendő körülmények**
Előírással használat mettet semnilyen.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok**
Nem állnak rendelkezésre adatok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek**
Nem állnak rendelkezésre adatok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szá m	A termék neve
1	Fruton® CA
Megjegyzés	Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkezéséhez vezetnek (ATE orális > 2000 mg/kg).

Akut orális toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	kálcium-klorid	10043-52-4	233-140-8
LD50		1000	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Forrás	Adatai		

Kereskedelmi név: Fruton® CA

Termékszám: 30003819(23)

Aktuális verzió: 4.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 25.07.2014

Régió: HU

Akut dermális toxicitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Akut inhalatív toxicitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	kalcium-klorid	10043-52-4	233-140-8
Speciók Módszer Forrás Értékelés		Házinyúl OECD 404 Adatai Nem ingerlo	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	kalcium-klorid	10043-52-4	233-140-8
Speciók Módszer Forrás Értékelés		Házinyúl OECD 405 Adatai ingerlő	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szá m	A termék neve		
1	Fruton® CA		
Abszorpció útja		Bőr	
Megjegyzés		Szenzibilizáló hatás nem ismeretes.	
Csírsejt-mutagenitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Reproduktív toxicitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Rákkeltő hatá			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Aspirációs veszély			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások			
Szemizgató hatású.			
Egyéb információk			
Vegyszerekkel való bánásmódnál az általános óvintézkedéseket be kell tartani.			

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltotoxicitás (akut)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	kalcium-klorid	10043-52-4	233-140-8
LC50		4630	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók Forrás		Pimephales promelas Adatai	

Kereskedelmi név: Fruton® CA**Termékszám:** 30003819(23)**Aktuális verzió:** 4.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 4.0.0, kiállítás napja: 25.07.2014**Régió:** HU

Haltotoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Vízibolha toxicitás (akut)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	kalcium-klorid	10043-52-4	233-140-8
EC50		2400	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Forrás	Adatai		

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Algatotoxicitás (akut)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	kalcium-klorid	10043-52-4	233-140-8
EC50		2900	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)		
Módszer	OECD 201		
Forrás	Adatai		

Algatotoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Toxicitás a baktériumokra			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcs-szám besorolást a regionális, hulladékartalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

Kereskedelmi név: Fruton® CA

Termékszám: 30003819(23)

Aktuális verzió: 4.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 25.07.2014

Régió: HU

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

A termék nem esik az ADR/RID/ADN előírások hatálya alá.

14.2 Szállítás IMDG

A termék nem esik az IMDG előírások hatálya alá.

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

A termék nem esik az ICAO-TI / IATA előírások hatálya alá.

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások**

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)	
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(k)a)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).	
A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz	
A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyvel összekötöttesben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.	
1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK	
A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.	szám 3
2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről	
A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.	

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkor érvényes országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzéke a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes fejezetekben

A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Kereskedelmi név: Fruton® CA

Termékszám: 30003819(23)

Aktuális verzió: 4.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 25.07.2014

Régió: HU

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO Umwelt Consalt GmbH kifejezett engedélyezése.