


SÄKERHETSDATABLAD	
Haifa-Cal	1 utav 10

Följer föreskriften 1907/2006/EEC av den 18 December 2006 ("REACH Föreskriften") och förordningen ((EG) Nr 1272/2008 (CLP

Avsnitt 1. IDENTIFICERING AV ÄMNET / BLANDNINGEN OCH AV BOLAGET / FÖRETAGET

Identifiering av ämnet 1.1

Ämnets namn: Haifa-Cal

Handelsnamn: Haifa-Cal GG, Haifa-Cal fertigation, Haifa-Cal Agri

Synonymer: Salpetersyra, ammonium kalciumsalt; Kalciumnitrat dubbelt salt, Ammonium Kalciumnitrat dekahydrat

Kemisk formel: Approx. $5\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{NH}_4\text{NO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

Gödningsmedel formel: 15.5-0-0+26CaO; 15.5-0-0+26.5CaO

(Typ av ämne : Fast (granulat

CAS nummer: 15245-12-2

EC nummer: 239-289-5

REACH Föreskriften(a) nr: 01-2119493947-16

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds 1.2

Användning av ämnet / blandningen: Jordbruk - gödsel, komponent av blandade och flytande gödselmedel

Industrier - betong och cement tillsatser

Uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet 1.3

Identifiering av bolaget / företaget

Europeisk Importerare : Haifa Chemicals Northern Europe

,Generaal de Wittelaan 17, bus 16

B-2800 Mechelen, Belgium

Tel: +32-15-270811

E-mail: NorthWestEurope@haifa-group.com

Importerare till andra länder

.Leverantör / Tillverkare: Haifa Chemicals Ltd

P.O.B 10809, Haifa Bay 26120, Israel

Tel: +972-4-8469616

Fax: +972-4-8469953/5

E-mail adress av personen som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : NorthWestEurope@haifa-group.com

Telefonnummer för nödsituationer 1.4

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive timmars drift): +972-4-8469616

CHEMTREC (U.S.): 1-800-424-9300

Avsnitt 2. IDENTIFIERING AV RISKERNA

Klassificering av ämnet eller blandningen 2.1

(Klassificering följande (EG) förordningen Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

GHS Klassificering	Ingrediensens namn
Akut Tox.4; H302 Ögon.Risk.1; H318	Salpetersyra, kalcium och ammonium-dubbelsalt, hydratiserad form

Klassificering följande Direktivet 67/548/EEC (DSD) eller 1999/45/EC

EG Klassificering	Ingrediensens namn
Xn; R22 Xi; R41	Salpetersyra, kalcium och ammonium-dubbelsalt, hydratiserad form

.Se avsnitt 16 för komplett text till de Riskfraser eller Skyddsfraser som anges ovan

Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symtom

Märkning av ämnen 2.2

(Märkningen följer förordningen 1272/2008 (CLP

: Riskpiktogram



Signalord: Fara

Risksangivelser: Farligt vid förtäring
Orsakar allvarliga ögonskador

:Skyddsangivelser

P264: Tvätta noggrant efter hantering

.P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

.P280: Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd

P305 + P351 + P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur .eventuella kontaktlinser om det går lätt att göra. Fortsätt att skölja

Ytterligare risker 2.3

Ämnet uppfyller kriterierna för BBT enligt förordningen

:EG) Nr. 1907/2006, Bilaga XIII)

Ej tillämpligt

:Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB följande förordningen (EG) No. 1907/2006, Bilaga XIII


Ej tillämpligt

Andra risker som inte föranleder klassificering

Ej tillämpligt

Avsnitt 3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

::Ämne/blandning

SÄKERHETSDATABLAD	
Haifa-Cal	3 utav 10

GHS Klassificering	EG Klassificering	%	Identifierare	Namn av produkten / ingrediensen
Akut Tox.4; H302 Ögon fara.1; H318	Xn; R22 Xi: R41	100	CAS:15245-12-2 EC: 239-289-5 REACH: 01-2119493947-16	Salpetersyra, kalcium och ammonium-dubbelsalt, hydratiserad form

Det finns inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i nuvarande kunskap av leverantören och i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt

.Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas om i avsnitt 8

Avsnitt 4. FÖRSTA HJÄLPEN

Beskrivning av första hjälpen 4.1

Kontakt med ögon: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten. Konsultera läkare om .irritation uppstår

Kontakt med huden : Undvik långvarig eller upprepade kontakt med huden. Efter hantering tvätta alltid händerna noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om .irritation uppstår

Inandning : Undvik inandning av damm. Vid inandning, flytta till frisk luft

Förtäring : Om stora mängder av detta ämne har förtärs, kontakta läkare omedelbart. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig .REACHgot via munnen till en medvetslös person

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda 4.2

Möjliga akuta hälsoeffekter

. Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador

Inandning: Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande på andningsorganen. Exponering mot sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Allvarliga effekter kan vara fördröjda . efter exponering

. Förtäring: Farlig om den sväljs. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage

. Kontakt med huden : Allvarliga effekter eller kritiska faror är inte kända

:Tecken / symptom på överexponering

:Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan omfatta följande
Smärta, vattning, rodnad

Inandning: Inga speciella uppgifter

:Förtäring: Skadliga symptom kan omfatta följande
magsmärtor

Kontakt med huden : Skadliga symptom kan omfatta följande: smärta eller irritation, rodnad, blåsbildning
. kan förekomma

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs 4.3

Information till läkare : I fallet om inandning av nedbrytningsprodukter i en brand kan symtomen vara fördröjda. Den exponerade personen kan behöva hållas under medicinsk övervakning under 48 timmar

Särskilda behandlingar : Ingen särskild behandling

AVNSITT 5: ÅTGÄRDER VID BRAND

Släckmedel 5.1

Lämplig: I händelse av brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum eller torr kemikalie

Ej lämplig : Inget svar

Särskilda faror som kan uppkomma från ämnet eller blandningen 5.2

.Icke brännbart

.Farliga termiska sönderdelningsprodukter: kväveoxider, metalloxid / oxider

Råd till brandbekämpningspersonal 5.3

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med egen behållare (SCBA) med en heltäckande ansiktsmask som drivs i övertryck-läge

..**Anmärkning :** Flytta behållare från brandplatsen om det är möjligt att göra det utan risk

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer 6.1

. Använd skyddskläder. Ventilera spillområdet

Miljöskyddsåtgärder 6.2

.Undvik kontakt med spillt material och avrinning via jord och ytvattendrag

Metoder och material för inneslutning och sanering 6.3

Litet utsläpp : Använd ett verktyg för att ösa upp fast material och placera i en märkt lämplig avfallsbehållare. Blanda inte med sågspån eller annat brännbart material. Undvik att skapa dammiga förhållanden och motverka spridning med vinden. Förvara utom vattenvägar

Stort utsläpp : Som för små spill

Personligt skydd i fall av stora utsläpp : Skyddsglasögon. Full kostym. Andningsskydd. Stövlar.

.Handskar. En sluten andningsapparat bör användas för att undvika inandning av produkten

Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation

Se avsnitt 8 för information om en lämplig personlig skyddsutrustning


Se avsnitt 13 för ytterligare information om avfallshantering

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

Försiktighetsåtgärder för säker hantering 7.1

Hantering : Undvik att skapa dammiga förhållanden och motverka spridning med vinden. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Undvik kontamination av vilken källa som helst inklusive metaller, damm och organiska material

..**Hygienåtgärder**

SÄKERHETS DATABLAD	
Haifa-Cal	5 utav 10

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Arbetarna skall tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Avlägsna förorenade kläder och skyddsutrustning innan du inträder ätningsområden. Se även avsnitt 8 för ytterligare information om åtgärder

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet 7.2

Lagring : Förvara behållarna ordentligt stängda, i torr, sval och väl ventilerad plats. Skydda från fukt.
 .Förvara inte tillsammans med starka oxidationsmedel och starka syror
 .Håll borta från värme
 . Förpackningsmaterial som rekommenderas : Använd den ursprungliga behållaren

Specifik(a) användning(ar) : Icke angivna **7.3**

AVSNITT 8: EXPONERINGSKONTROLL / PERSONLIGT SKYDD

Kontroll parametrar 8.1

Gränsvärden för yrkesmässig exponering : Inte angivna

: **Deriverade effekt nivåer**

:(Rekommenderade yrkes-och konsument gränsvärden (som följer av förformade CSA

(Deriverad effekt nivå nr (DNEL	Exponeringsmönster
Arbetare	
Ej angivet	Via munnen
mg/kg bw/dag 13.9	Via huden
mg/m ³ 24.5	Via inandning

Kontroll av exponeringen 8.2

Tekniska åtgärder

Använd slutna processer, lokal utsugsventilation, eller andra tekniska kontroller för att hålla de luftburna nivåerna under de rekommenderade exponeringsgränser. Om det vid hanteringen bildas damm, rök eller dimma, använd ventilation för att hålla halterna av luftburna föroreningar under gränsvärdena för exponering

.

Personskyddsåtgärder

Yrkeshygienisk exponeringskontroll

Andningsskydd : Engångs partikelmask. Var noga med att använda en godkänd / certifierad eller

. motsvarande sådan. Bär lämplig respirator när ventilationen är otillräcklig

. **Handskydd** : Använd skyddshandskar i vinyl för att förhindra hudexponering

. **Ögonskydd** : Använd skyddsglasögon

. Hudskydd : Använd lämplig långärmad klädsel för att minimera hudkontakt

Hygienåtgärder: Håll borta från livsmedel och drycker. Ät inte, drick eller rök inte under arbetstid. Ta bort förorenade eller nedstänkta kläder. Rengör huden noggrant efter arbetet; Applicera hudkräm. Under användning tillhandahåll lämplig ventilation

Miljöexponeringskontroller : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven av miljöskyddslagen. I vissa fall kommer rök skrubbers, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen vara nödvändiga

. för att minska utsläppen till acceptabla nivåer

AVSNITT 9: FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Information om basiska fysiska och kemiska egenskaper 9.1

Utseende: Solid (granulat), vitt eller gråvitt

Lukt: Luktfri

Luktgräns: Luktfri

[pH: 4-8 (konc. (% vikt / vikt): 10) [surt till neutralt

(Smältpunkt / fryspunkt: > 97 ° C (207 ° F

(Initial kokpunkt / kokpunktsintervall: > 310 ° C (590 ° F

Flampunkt: Ej tillämpligt

(Avdunstningshastighet: Inte flyktig (butylacetat = 1

Brännbarhet: Ej brandfarlig

Övre / undre eller explosiva gränser: Ej angivna

Ångtryck: <0,001 kPa (<0,01 mm Hg) vid 20 ° C (68 ° F) - Ej flyktigt

Ångdensitet: Ej flyktigt

(Relativ densitet: > 1 (vatten = 1

(Löslighet (er): Vattenlöslighet-210 g/100 g vatten vid 20 ° C (68 ° F

Fördelningskoefficient oktanol / vatten: <1, är produkten mer lös i vatten

Självantändningstemperatur: Ej tillämpligt

Sönderdelningstemperatur:> 150 ° C (302 ° F) - utsläpp av kväveoxider

Viskositet: Ej trögflytande

Explosiva egenskaper: Ej explosiv

Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande

:Ytterlig information 9.2

Molekylvikt: Ej tillämpligt

VOC: Inte en organisk förening

Skenbar (Bulk) densitet: Ca 1,1 g/cm³

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet 10.1

Inga specifik testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess ingredienser

Kemisk stabilitet 10.2

.Produkten är stabil under normala hanterings-och lagringsförhållanden som beskrivs i avsnitt 7

Risk för farliga reaktioner 10.3

.Under normala lagrings-och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner

Förhållanden som bör undvikas 10.4


.Extrem luftfuktighet, överskottsvärme

Oförenliga material 10.5

.Brännbara material, syror, alkalier, reducerande material, organiska material

: Farliga sönderdelningsprodukter 10.6

.Kväveoxider, metalloxid / oxider

SÄKERHETSDATABLAD	
Haifa-Cal	7 utav 10

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om toxikologiska effekter 11.1

Akut toxicitet

Dos	Art	Test	Produkts / beståndsdelens namn
mg/kg 2000< 2000 > — 300 <	Råtta Råtta	LD50, via huden LD50, via munnen	Salpetersyra, ammonium- kalciumsalt

:Irritation och frätning

- . Inandning: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror
- . Förtäring: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror
- . Kontakt med huden: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror
- . Kontakt med ögonen: Kan orsaka allvarliga ögonskador

Sensibilisering: Inte angivet

:Kronisk toxicitet

Karcinogenicitet: Denna produkt innehåller inga ämnen som anses av IARC, NTP, OSHA, EU eller

- . ACGIH vara "sannolikt" eller "misstänkt" cancerframkallande

. Mutagenicitet: Ej tillämplig

. Reproduktiv toxicitet: Ej tillämplig

. Specifik organototoxicitet (enstaka exponering): Ej tillämplig

. Specifik organototoxicitet (upprepade exponering): Ej tillämplig

. Andningsrisk: Ej tillämplig

.

Övriga effekter

. Överexponeringstecken / symptom: Inga tillgängliga data

. Målorgan: Inga specifika data

Toxikokinetik

Inga tillgängliga data

Absorption: absorberas snabbt

Spridning: Inträder den systemiska cirkulationen utan att passera genom leverns vävnader

Metabolism: Metaboliseras snabbt. Metaboliseras till följande: Ca^{+2} , NH_4^+ , NO^3

Eliminering: Kemikalien och dess metaboliter utsöndras fullständigt och inte ackumuleras i kroppen

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Toxicitet 12.1

Andra toxicitetsdata (fåglar, bin, växter .etc)	Toxicitet för andra vattenväxter	Toxicitet för alger	Toxicitet för kräftdjur	Toxicitet för fisk	Ämnets namn
-	-	EC50 (72 h): > 100 mg/L	EC50 (48h) > 100 mg/L	LC50 (48h) 447 mg/L	Salpetersyra, ammonium - kalciumsalt

Förutsagda effekt koncentrationer Begränsning av exponeringen

Metoddetaljer	Värde	Detaljer om utrymmet	Typ	Produkts / Ingrediensens namn
Bedömningsfaktor	mg/l 0.45	Sötvatten	PNEC	Salpetersyra, ammonium-kalciumsalt
Bedömningsfaktor	mg/l 0.045	Havsvatten	PNEC	

Persistens och nedbrytbarhet 12.2

.Inte tillämpligt, eftersom oorganiskt ämne

Bioackumuleringsbarhet 12.3

Potential	BCF	LogPow	Ämnets namn
-	-	1>	Salpetersyra, ammonium-kalciumsalt

Mobilitet i jord 12.4


Jord / vatten fördelningskoefficient (KOC) : <1

Mobilitet : Denna produkt kan röra sig med yt-eller grundvatten strömmar eftersom dess vattenlöslighet är: > 100 g / L

Resultat av PBT-och vPvB-bedömning 12.5

Ej tillämpliga

Andra skadliga effekter 12.6

SÄKERHETSDATABLAD	
Haifa-Cal	9 utav 10

Ämnen som har en negativ inverkan på syrebalansen och kan mätas med hjälp av parametrar som t.ex. BOD och COD : Frånvarande

Ämnen som bidrar till eutrofiering : Nitrater

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Avfall behandlingsmetoder 13.1

Om avfall : Direktiv 2008/98/EG om avfall, av den 19 november 2008: Beroende på industribranschen och tillverkningsprocessen, kan även andra EURAL koder tillämpas till salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13 : 14 03 06

Produkt

Metoder för omhändertagande

. Avfall måste bortskaffas i enlighet med federala, statliga och lokala miljölagsskott föreskrifter :

Farligt avfall : Icke angivet

Packning

. Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering

Avsnitt 14: TRANSPORT INFORMATION

Internationella transport föreskrifter

Ytterligare information	14.6 Särskilda försiktighets åtgärder för användaren	14.5 Miljöfarlighet	14.4 Förpackningsgrupp	14.3 Klasser	14.2 Officiell transport benämning	14.1 UN nummer	Information om föreskrifter
	-	-	-	-	-	Inga föreskrifter	ADR/RID klass
	-	-	-	-	-	Inga föreskrifter	ADNR klass
	-	-	-	-	-	Inga föreskrifter	IMDG klass
	-	-	-	-	-	Inga föreskrifter	IATA klass

Transport till bulk enligt bilaga II till MARPOL 79/78 och IBC-koden 14.7

Ej tillämplig

AVSNITT 15: INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Säkerhet, hälsovårds-och miljöbestämmelser / specifik lagstiftning om ämnet eller 15.1 blandningen

EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar) och ta hänsyn till produktens tänkta användningsområde

(EU-förordning (EG) nr.1907/2006 (REACH) nr 1272/2008 (CLP)

Kemikaliesäkerhetsbedömning 15.2

I enlighet med REACH artikel 14, har en kemikaliesäkerhetsbedömning gjorts för detta ämne

AVSNITT 16: YTTERLIGARE INFORMATION

: Fullständig text på Risk-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3

R22: Farligt vid förtäring

R41: Risk för allvarliga ögonskador

: Säkerhets-fraser

S13: Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder

S25: Undvik kontakt med ögonen

S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S36: Använd lämpliga skyddskläder

S39: Använd skyddsglasögon / ansiktsskydd

S46: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

: Fullständig text av faror rapporter som avses i avsnitt 2 och 3

.H302: Skadligt vid förtäring

H318: Orsakar allvarliga ögonskador

:Skyddsangivelser

.P264: Tvätta noggrant efter hantering

.P270: Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

.P280: Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd

P305 + P351 + P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt att göra. Fortsätt att skölja

Utbildnings råd : Innan man använder / hanterar produkten måste man noggrant läsa detta säkerhetsdatablad

Rekommenderad begränsning: Inte angiven

:Nyckel text information

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikanska konferensen för statliga industriella hygienister)

(OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Yrkessäkerhets- och hälsoförvaltningen

(NTP - National Toxicology Program (Nationellt Toxicologi Program

(IARC - International Agency for Research on Cancer (Internationella byrån för forskning om Cancer

ND - Ej bestämt


N / A - Ej angiven

R-fraser - Riskfraser

S-fraser - Säkerhetsfraser

Utgivningsdatum: 26 Maj 2010

Datum för revidering: 19 December 2010

SÄKERHETSDATABLAD	
Haifa-Cal	11 utav 10

Version nr. 3

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument korrekt. Men varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess filialer är ansvariga på något sett för riktigheten eller fullständigheten av informationen häri. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet ankommer uteslutande på användaren. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att riskerna i avhandlingen är de enda risker som existerar