

# MS UNI-CALL

SDS vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) Annex II-EU

## OHUTUSKAART

**Aine / segu ja äriühingu / ettevõtja nimi**

Loodud

20-03-2015

Üle vaadatud

05-02-2016

### 1.1.Tootetähis

Toote nimi MS UNI-CALL

Toote tüüp Erinevate ainete segu.

### 1.2.Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad aine või segu kasutamiseks

**Tootegrupp**

**Kasutusala**

Põllumajandus,metsandus,kalandus

### 1.3.Tootja andmed ohutuslehel

Firma nimi Shippers Europe BV

Postiaadress Bostbus 122

Postiindeks 5530 AC Bladel

Linn Bladel

Riik Nederland

☎ +31 497 38 20 17

☎ +31 497 33 97 77

### 1.4.Hädaabinumber

Hädaabinumber 112

[http://echa.europa.eu/help/nationalhelp\\_contact\\_en.asp](http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp):

## 2 Ohtude identifitseerimine

### 2.1.Liigitamise aine või segu

Klassifitseeritakse vastavalt

EUH- 210

Määruse (EÜ) nr 1272/2008

Ei loeta tervisele ega keskkonnale ohtlikuks.

### 2.2.Mürgistuselemendid

EUH- 210

Enne kasutamist tutvu ohutuskaardiga.

### 2.3.Muud ohud

# MS UNI-CALL

## 3.Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2.Ained

Kaltsium karbonaat 01-2119486795-18	EC no: 471-34-1 Cas no.: 207-439-9	90%		
--	---------------------------------------	-----	--	--

## 4.Esmaabimeetmed

### 4.1.Kirjeldus esmaabivõtted

#### Üldine

Eemalda kannatanult saastunud riided/jalanõud.

#### Sissehingamine

Vii kannatanu värske õhu kätte ja hoida isik rahulikuna ja samal ajal jälgimise all. Kui enesetunne ei parane pöörduge arsti poole.

#### Kokkupuude nahaga

Loputage saastunud nahka rohke veega.  
Kontakteeruge arstiga kui ärritus jätkub.  
riided. Pöörduda arsti poole kui enesetunne ei parane.

#### Silma sattumisel

NB! Loputage koheselt veega.  
Kontakteeruge arstiga kui ärritus jätkub.

#### Allaneelamine

Koheselt loputada suu ja juua rohkesti vett või piima.  
Pöörduda arsti poole kui ebamugavus jätkub.

#### Soovitavad isikukaitsevahendi

Kanda vajalikke kaitsevahendeid. Personaalseid kaitsevahendeid vt punkt 8.

### 4.2.Kõige tähtsamad sümptomid, kohesed ja hilisemad mõjud.

**Kohesed sümptomid ja mõjud:** Ei ole teada.

**Hilinenud sümptomid ja mõjud:** Ei ole teada.

### 4.3.Viited kohesele arstlikule järelvaatamisele ja eriravile.

Muu informatsioon Kui vaja siis helistage koheselt arstile/ kiirabile.  
Näidake ohutus kaarti.

# MS UNI-CALL

## 5. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Kustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Kasutada sobivaid tulekustutusvahendeid arvestades ümbritsevat.

### 5.2. Eriohud, mis tulenevad aine või segu

#### Tule- ja plahvatusoht

Toode ei ole tuleohtlik. Tulest tekkivad, gaasid võivad tervisele ohtlikud olla (CO ja CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

#### Tulekustutus

Vältida tulekahju aurude sissehingamist.

#### Isikukaitsevahendid

Kanda vajalikke kaitsevahendeid.

## 6. Meetmed vältimaks õnnetusjuhtumit

### 6.1. Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja tegutsemine hädaolukorras

#### Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud.

Vältida tolmupilve tekkimist.

#### 6.1.2 Kaitsevahendid päästetöötajatele

Kindad. Kaitseriietus. Tolmupilve tootmine: suruõhku / hapnikku seade. Reaktsioonivõime oht: suruõhk / hapniku aparaat.

Sobiv kaitseriietus

Vaata rubriigi 8.2

#### 6.2. Keskkonnaalased ettevaatusabinõud.

Lahjendada tolmupilve veega.

#### 6.3. Meetodid ja materjali hoidmiseks ja puhastamiseks

##### Puhastusmeetodid

Vältida tolmu pilve moodustumist. Puhastage saastunud pindadega rohke veega. Peske riideid ja seadmed pärast käitlemist.

#### 6.4. Viited Teistele peatükkidele

#### Muud juhised

## 7. Käitlemine ja hoidmine

### 7.1. Käitlemine

# MS UNI-CALL

Vältida tolmutpilve tekkimist.

## 7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas mitte sobiv ladustamine

**Ladustamine** Hoida suletud originaal mahutis. Vältida segunemist tugevate hapetega.

## 7.3. Eri kasutus (ed)

### Konkreetne kasutusala (d)

## 8. Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

### 8.1. Kontrolli parameetrid

#### Kokkupuute vältimine

#### Kokkupuute piirväärtused

Nimetus	Identifitseerimine	Väärtus	Aasta
Kaltsium karbonaat		10mg/m <sup>3</sup> 8h	

#### Kokkupuutepiirid

#### Bioloogilisi piire

#### DNEL / PNEC

### 8.2. Kokkupuute vältimine

#### 8.1.2 Sidusgaasianalüsaator

Kui on asjakohane ja kättesaadav.

Kaltsium karbonaat NIOSH 7020

#### 8.1.3 Rakendatav piirväärtused kasutamisel aine või segu.

Kui piirväärtused on asjakohased ja kättesaadavad on need loetletud allpool.

#### DNEL / DMEL - Töötajad

kaltsiumkarbonaat

**Tase (DNEL / DMEL)** Tüüp Väärtus Märkus

Tuletatud mittetoimiv

Pikaajalise süsteemset toimet sissehingamisel 10 mg / m<sup>3</sup>

#### DNEL / DMEL - Üldine

kaltsiumkarbonaat

**Tase (DNEL / DMEL)**

Tüüp, Väärtus, Märkus

Tuletatud mittetoimiv Pikaajalise süsteemset toimet sissehingamisel 10 mg / m<sup>3</sup>

Pikaajalise süsteemset toimet suukaudne 6,1 mg / kg bw / päevas

Äge süsteemset toimet suukaudne 6,1 mg / kg bw / päevas

#### PNEC

kaltsiumkarbonaat

Kambrid Väärtus R

#### Ohutumärgid

Soovitavad protseduurid:

Ei ole saadaval.

# MS UNI-CALL

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

Isikukaitsevahendeid tuleks valida vastavalt CEN standarditele ja küsida täpsemat infot tarnijalt.

## **Silmade / näo kaitse**

Silmade kaitse                      Normaali tingimustes ei ole nõutav

## **Naha kaitse**

Käte kaitse                              Normaali tingimustes ei ole nõutav.

## **Hingamisteede kaitse**

Hingamisteede kaitse                Normaali tingimustes ei ole nõutav.

## **Termilised ohud**

Termilised ohud

## **Keskkonnakaitseabinõud**

Keskkonnakaitseabinõud

## **9.Füüsikalised ja keemilised omadused**

### **9.1.Teave füüsikalised ja keemilised omadused**

Füüsikaline olek                      Pulber  
Värvus                                      Valge

### **9.2.Muu teave**

**Muud füüsikalised ja keemilised omadused**

## **10.Püsivus ja reaktsioonivõime**

### **10.1.Reaktiivsus**

Reaktiivsus                              Ei ole teada

### **10.2.Keemiline stabiilsus**

Stabiilsus                                Stabiilne normaaltemperatuuril ja korrapärasel kasutamisel.

### **10.3 Võimalikud ohtlikud reaktsioonid**

Tugevad happed.

Võimalikud ohtlikud reaktsioonid

### **10.4.Vältitavad tingimused**

Vältida tolmu tekkimist. Hoida eemal lahtisest tulest.

### **10.5.Kokkusobimatud materjalid**

Tugevad happed.

# MS UNI-CALL

## 10.6.Ohtlikud laguproduktid

Ohtlikud laguproduktid  
Tulekahjukorral võivad tekkida mürkgaasid (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>)

## 11. Teave toksilisuse kohta

Aine	Kaltsium karbonaat
LD50	suukaudne Väärtus:> 2000 mg / kg Loomade test: Rott Test viide: OECD 420 Kommentaariid:
LD50	suukaudne OECD402 Väärtus:> 2000 mg / kg Loomade test: Rott Aeg: 24h
LC50	sissehingamine OECD403 Väärtus:> 3 mg / kg Loomade test: Rott Aeg: 4h

### Järeldus

Ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlik.

Korrosioon / ärritus

MS UNI-CALL

Ei (test) andmed segu saadaval

Kaltsiumkarbonaat  
Silmad Ei ärrita  
OECD 405 72 h 1; 24; 72 tundi  
Rott Eksperimentaalne väärtus  
Nahk Ei ärrita  
OECD 404 4 h 1; 24; 72 tundi Rott  
Eksperimentaalne väärtus

### Järeldus

Ei ole klassifitseeritud nahka ärritavaks.

Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks.

Ei ole klassifitseeritud hingamisteesi ärritavaks.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust

Kaltsiumkarbonaat  
Naha Tundlikkust  
OECD 429 hiir  
Eksperimentaalne väärtus

### Järeldus

Ei ole klassifitseeritud naha ülitundlikust.

Ei ole klassifitseeritud ülitundlikkust sissehingamisel.

# MS UNI-CALL

## **Sihtelundi toksilisus**

Kokkupuuteviisi  
NOAEL OECD 422 1000 mg / kg  
bw / päevas  
Ei põhjusta  
süsteemset mõju  
48 päeva (s) Rott  
eksperimentaalne  
Väärtus  
Suuline

## **Järeldus**

Pole liigitatud .

Mutageensuse (in vitro)  
Ei (test) andmed segu saadaval  
Kaltsiumkarbonaat  
Negatiivne OECD 471 Bakterid (S.typhimurium) nr mõju  
Eksperimentaalne väärtus  
OECD 471 Escherichia coli  
Ei mõjuta Eksperimentaalne  
Väärtus  
OECD 476 Mouse (lümfoom L5178Y  
(rakud)  
Mõju puudub  
Eksperimentaalne  
Väärtus  
Negatiivne OECD 473 inimese lümfotsüütide nr mõju  
Eksperimentaalne väärtus  
Mutageensuse (in vivo)  
Ei (test) andmed segu saadaval

## **Reproduktiivse toksilisuse**

Ei (test) andmed segu saadaval  
Kaltsiumkarbonaat  
NOAEC Võrdväärne  
OECD 414  
1963 mg / kg  
bw / päevas - 2188  
mg / kg / päevas  
Developmental toksilisuse 62 päeval (s) Rott nr efekti Inimloode  
Eksperimentaal  
Väärtus  
NOAEC Võrdväärne  
OECD 414  
1963 mg / kg  
bw / päevas - 2188  
mg / kg / päevas  
Emade toksilisuse 62 päeval (s) Rott nr efekti Eksperimentaal  
Väärtus

# MS UNI-CALL

NOEL Võrdväärne  
OECD 422  
1000 mg / kg  
bw / päevas  
rott  
Viljakustoksilisuse 48 päeval (s) nr efekti Eksperimentaal  
Väärtus

Pole liigitatud .  
Pole liigitatud.  
Toksilisuse muid toimeid  
Krooniline toime lühi- ja pikaajalise kokkupuute  
Ei ole teada.

## 12.Ökoloogiline teave

### 12.1.Toksilisus

Vesikeskkond Toode ei tohiks olla keskkonnale ohtlik.

### Komponendid, toksikoloogilised andmete

kaltsiumkarbonaat  
Parameeter meetod

Kestus Liik  
Test kujundada Värske / soola  
vesi

Toksilisus

väärtuse määramine  
kalad LC50 OECD 203> 100% Oncorhynchus  
96 h Värske vesi Eksperimentaalne väärtus;

Küllastunud lahus  
Toksilisus selgrootud  
EC50 OECD 202> 100% 48 h  
värske vesi

Eksperimentaalne väärtus;

Küllastunud lahus

Toksilisus vetikad ja muudele vees  
taimed

EC50 OECD 201> 14 mg / l Desmodesmus  
subspicatus'e

72 h Staatiline süsteem värske vesi

Väärtus;

GLP

Toksilisuse veekeskkonna mikroorganismid

EC50 OECD 209> 1000 mg / l 3 h Aktiivmudapuhasti  
värske vesi Eksperimentaalne väärtus;

GLP

Parameetri meetod

Kestus Liigid Väärtus määramine



# MS UNI-CALL

Toksilisus mulla makroorganismides

LC50 OECD 207 > 1000 mg / kg mulla kohta dw kuni 14 päeva (s) Eisenia fetida  
Eksperimentaalne väärtus

Toksilisuse mullamikroorganismide

EC50 > 1000 mg / kg mulla kohta dw 28 päeval (s) Mulla mikroorganismide Eksperimentaalne väärtus

Toksilisuse maismaataime

EC50 OECD 208 > 1000 mg / kg mulla kohta dw 21 päeval (s) Avena sativa Eksperimentaalne väärtus

## 12.2. Püsivus ja lagunevus

Toode on peolagunev..

## 12.3. Bioakumulatsiooni tõenäosus

### Bioakumulatsioon

Toode ei sisalda aineid, mis tekitaksid bioakumulatsiooni

## 12.4. Liikuvus mullas

### Liikuvus

Toode on vees lahustuv ja võib levida veesüsteemides.

## 12.5. Tulemused PBT ja vPvB hindamine

### PBT hindamise tulemused

Ei ole klassifitseeritud kui PBT / vPvB ELi kriteeriumidele.

## 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Keskkonna andmed

Aine ei ole klassifitseeritud kui keskkonnale ohtlik.

## OSA 13. Jäätme käitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Ohtlikud jäätmed vastavalt direktiivi 2008/98 / EÜ.

(direktiiv 2008/98 / EÜ, otsuse 2000/0532 / EÜ).

02 01 08 \* (jäätmed Põllumajanduses, aianduses, vesiviljeluses, metsanduses, jahinduses ja kalapüügil: agrokeemiatoodete ohtlikke jäätmeid sisaldavaid).

Sõltuvalt tööstusharu ja tootmisprotsessi, ka muude jäätmete koodid võidakse kohaldada..

## 14. Transport info

14.1. Toode ei liigitata ohtliku veose alla.

14.2. Transport lahtiselt vastavalt II lisas MARPOL 73/78 ja IBC koodeksi järgi

# MS UNI-CALL

## Muu asjakohane teave.

Puudub.

## 15 Kohustuslik teave

### 15.1. Ohutuse, tervise- ja keskkonnanõuetele / õigusaktid

#### Aine või segu

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.  
Kasutajad peavad olema hoolikalt instrueeritud  
nõuete kohaseks tööks.

#### EMÜ-direktiivid

Rakendatakse määrust (EL) nr 540/2011, lisa A osa

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine kemikaaliohutuse hindamine välja antud.

Ei

## 16. Muu teave

### SISEKLASSIFIKATSIOON

PBT = püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained.

CLP (EL-GHS) klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine (globaalne harmoneeritud süsteem Euroopas).

Ohutuskaart ainult suunis ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks,  
Ladustamiseks ja transpordiks.

Ainult kõige uuemat versiooni võib kasutada. Vana versiooni tuleb hävitada. Kui ei ole märgitud teisiti.

ohutuskaardil on informatsioon ei kehti ainete / preparaatide / segude segamisel teiste ainetega.

See ohutuskaart on lubatud kasutada üksnes Euroopa Liidus, Šveits, Islandil, Norra ja Liechtensteinis. Kasutamiseks väljaspool seda ala on oma risk.