



# SIKKERHEDSDATABLAD

## Trim 2 i 1

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 22.02.2017

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Trim 2 i 1

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktgruppe Gødning  
Anvendelse af stoffet eller præparatet Gødning og kalk til havejord  
Privat brug

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn SBM Life Science AB (Consumer Products)  
Kontoradresse Kronoslätts företagspark, Västanvägen  
Postadresse Box 113  
Postnr. SE-245 42  
Poststed Staffanstorp  
Land Sverige  
Telefon +46 40 41 81 80  
E-mail SDS@sbm-company.com

##### Producent

Firmanavn Bayer A/S, Bayer CropScience (Professional Products)  
Kontoradresse Arne Jacobsens Allé 13  
Postnr. 2300  
Poststed København S  
Land Danmark  
Telefon 45 23 50 00

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon I tilfælde af forgiftning, ring 82 12 12 12 :Giftlinien (døgnet rundt)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Acute tox. 4; H302  
No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318  
Stoffets/blandingens farlige egenskaber Farlig ved indtagelse. Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten

Signalord

Faresætninger

Sikkerhedssætninger

Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt

Fare

H302 Farlig ved indtagelse.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P264 Vask hænderne grundigt efter brug.

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en

GIFTINFORMATION eller en læge.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ikke relevant.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Ammoniumcalciumnitrat	CAS-nr.: 15245-12-2 EF-nr.: 239-289-5 Registreringsnummer: 01-2119493947-16 Synonymer: Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	Acute tox. 4;H302; Eye Dam. 1;H318;	> 90 < 100 %
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Frisk luft og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Vask huden med sæbe og vand. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern evt. kontaktlinser. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt med at skylle også under transport til lægen.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml). Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp ved ubehag.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

AKutte symptomer og virkninger	Indånding: Kan irritere luftvejene. Øjenkontakt: Ætsende for øjne, fare for skader på synet / blindhed, brændende i næse, ætsnings-skader på huden. Indtagelse: Irriterer mund, svælg og fordøjelseskanalen.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk overvågning for forsinkede effekter	Forsinkede virkninger, såsom indånding af nedbrydningsprodukter ved brand, bør overvåges medicinsk. Overvåg 48 timer.
Anden information	Ingen specifik information fra producenten. Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Tørkemikalier.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Nitrogenoxider (NOx). Salpetersyre (HNO <sub>3</sub> ). Calciumoxid.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brandmænd udsættes for forbrændingsgasser/spaltningssprodukter, skal ha godkendt arbejdstøj og åndedrætsværn. Ved evakuering fra brand: Anvend godkendt beskyttelsesmaske.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloakker og grundoverfladevand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Evakuer området. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse og spredning af støv. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.
--	---

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Udslip til afløb skal forhindres.
-----------------------------------	-----------------------------------

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsuges med støvsuger eller fejes forsigtigt sammen og opsamles. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13.
------------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 1.3 og 1.4 for kontaktoplysninger. Se også punkt 8 og 13.
-------------------	--

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Læs og følg producentens anvisninger. Sørg for god ventilation. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	--

### Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene	Vask hænder efter kontakt med produktet. Tag arbejdstøj og personlige værnemidler af før du spiser. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområdet.
-------------------------------	---

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares utilgængelig for børn. Opbevares i lukket originalemballage på et tørt sted. Opbevares på et godt ventileret sted. Beskyttes mod direkte sollys.
------------	--

### Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Syrer. Baser. Reduktionsmidler. Organisk materiale. Brændbare materialer. Støv. Olie og fedt. Fødevarer og dyrefoder.
-------------------------	---

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier.  
Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

## DNEL / PNEC

Kontrolparametre, kommentarer

Ammoniumcalciumnitrat (CAS-nr 15245-12-2):  
DNEL Arbejdere, indånding, langvarig eksponering, systemiske effekter: 98 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Arbejdere, dermal, langvarig eksponering, systemiske effekter: 13,9 mg/kg bw/dag

PNEC Rensningsanlæg til spildevand: 18 mg/l (vurderingsfaktor)

## 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version.  
Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Normalt ikke påkrævet. Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af støv kan egnet åndedrætsværn med partikelfilter (type P2) anvendes.

Henvisning til den relevante standard

DS/EN 143 (Åndedrætsværn. Partikelfiltre. Krav, prøvning og mærkning).

## Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Gummihandsker anbefales. Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Noget særligt materiale anbefales ikke, da produktet er i fast form, og vil ikke trænge gennem plast eller gummi.  
Gennemtrængningstid: Ikke relevant.

Henvisning til den relevante standard

DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer).

Gennembrudstid

DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).

Tykkelse af handskemateriale

Ikke relevant, da kemikaliet er et fast stof.

Ingen specifik information fra producenten.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.

Henvisning til den relevante standard

DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

## Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Normalt arbejdstøj.

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Forhindre udslip til kloak.

## Anden information

Anden information

Mulighed for øjenskyling skal findes på arbejdspladsen.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Fast stof. Granulat.

Farve

Hvid.

Lugt

Lugtfri.

Kommentarer, Lugtgrænse

Ikke relevant.

pH (vandig opløsning)

**Værdi:** 6,3

	<b>Testmetode:</b> 110 g/l
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke bestemt. Se nedbrydelsestemperatur.
Kommentarer, Kogepunkt / kogepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer, Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke brandfarligt.
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptryk	Ikke relevant.
Kommentarer, Dampmassefylde	Ikke relevant.
Massefylde	<b>Værdi:</b> 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighedsbeskrivelse	Opløseligt i vand.
Vandopløselighed	Opløselig i koldt vand.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke bestemt.
Kommentarer, Selvantændelsestemperatur	Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	<b>Værdi:</b> 400 °C
Kommentarer, Viskositet	Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der findes ingen tilgængelige testresultater.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normale forhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Syrer. Baser. Reduktionsmidler. Metalpulver. Brandfarligt/brændbart materiale. Organisk materiale. Støv. Olie og fedt.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Toksikologiske oplysninger

Andre toksikologiske data Ammoniumcalciumnitrat (CAS-nr 15245-12-2):  
LD50 oralt, rotte: 500 mg/kg OECD 423 (IUCLID-data)  
LC50 dermal, rotte: > 2000 mg/kg OECD 402 (IUCLID-data)

#### Akut toksicitet, vurdering af blanding

Oral ATE blanding: 502 mg/kg  
Vurdering af akut toksicitet Farlig ved indtagelse.

## Klassifikation

**Potentielle akutte virkninger**

Indånding	Støv irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær.
Hudkontakt	Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation.
Øjenkontakt	Ætsende for øjnene. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed.
Indtagelse	Indtagelse vil kunne medføre kraftig irritation af mund, spiserør og mave-tarmkanal. Kan medføre mavesmerter/opkastning.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager alvorlig øjenskade.

**Forsinkede virkninger / gentagen eksponering**

Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kroniske bivirkninger	Ammoniumcalciumnitrat (CAS-nr 15245-12-2): NOAEL oral, rotte: > 1000 mg/kg 28 dage, OECD 407 (IUCLID-data) Konklusion/sammendrag, sub-akut: Ingen kendte betydelige virkninger
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske**

Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Økotoksicitet	Ammoniumcalciumnitrat (CAS-nr 15245-12-2): LC50 (fisk 48h): 447 mg/l ferskvand (IUCLID-data) EC50 (daphnia, 48h): > 100 mg/l ferskvand (IUCLID-data) LC50 (alger, 72h): > 100 mg/l ferskvand (IUCLID-data) EC50 (mikroorganismer, 3h): > 1000 mg/l aktiveret slam (IUCLID-data)  Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.
---------------	--

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Persistens og nedbrydelighed	Indeholder kun uorganiske forbindelser. Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.
------------------------------	---

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumulationspotentiale	Ammoniumcalciumnitrat (CAS-nr 15245-12-2): logPow < 0
----------------------------	--

Forventes ikke at bioakkumulere.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Opløselig i vand.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Kemikaliet indeholder ingen PBT-stoffer.

vPvB evalueringsresultater Kemikaliet indeholder ingen vPvB-stoffer.

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Ingen kendte.

Bemærkninger

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger. Ikke rengjort beholder skal betragtes som farligt affald.

Produkt klassificeret som farligt affald Ja

EAK-kode nr. EAK: 16 03 03 Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer

Anden information Må ikke tømmes i kloak afløb.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

Kommentar Ikke relevant.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkning Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkning Ikke relevant.

### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkning Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Bemærkning Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurening kategori Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Henvvisninger (love / forskrifter) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)  
Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer.  
BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer.  
Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er Ja

gennemført

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318;
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Anvendte forkortelser og akronymer	ATE: Akut Toksicitets Estimat DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør Log Pow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand NOAEL: ingen observeret skadelig effect niveau (No observed adverse effect level). PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2008.
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Bayer A/S, Bayer CropScience (Professional Products)