

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	Staffanstorps
Land	Sverige
Telefon	+46 40 41 81 80
E-mail	SDS@sbm-company.com

Producent

Firmanavn	SBM Life Science AB
Kontoradresse	Kronoslätts Företagspark, Västanvägen
Postadresse	Box 13
Postnr.	24521
Poststed	Staffanstorps

Land	Sverige
Telefon	+45 57 56 00 20
E-mail	sds@corp.sbm-company.com
Web-adresse	http://www.bayergarden.dk/

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt
Signalord	Fare
Faresætninger	H302 Farlig ved indtagelse. H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger	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 ØJNE: 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	Acute tox. 4; H302	> 90 < 100 %

EF-nr.: 239-289-5 Eye Dam. 1; H318
REACH reg nr.:
01-2119493947-16
Synonymer for afsnit 3:
Salpetersyre,
ammoniumcalciumsalt

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, ætsningsskader 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 ₃). Calciumoxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler

Brandmænd udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkendt arbejdstøj og åndedrætsværn. Ved evakuering fra brand: Anvend godkendt beskyttelsemaske.

Anden information

Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloaker 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/m³
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).
DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).

Gennembrudstid

Værdi: Ikke relevant, da kemikaliet er et fast stof.

Tykkelse af handskemateriale

Værdi: 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.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
pH	Status: I vandig opløsning Værdi: 6,3 Metode: 110 g/l
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke bestemt. Se nedbrydelsestemperatur.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke brandfarligt.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Massefylde	Værdi: 1,10 g/cm ³
Opløselighedsbeskrivelse	Opløseligt i vand.
Vandopløselighed	Opløselig i koldt vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	Værdi: 400 °C
Viskositet	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Ekspløse egenskaber	Ikke eksplosiv.

Oxiderende egenskaber

Ikke oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger

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 der 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

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
klassifikation

Farlig ved indtagelse.

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 /
Bemærkninger

Ingen kendte.

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 kloakafløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Bemærkninger

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Bemærkninger

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger

Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Bemærkninger	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 gennemført	Ja
--	----

PUNKT 16: Andre oplysninger

R-sætninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
----------------------------	---

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
---	---

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318;
--	---

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