

**SIKKERHETS DATABLAD****Trim Blå**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 28.12.2017

Revisjonsdato 08.07.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Trim Blå

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Produktgruppe Gjødningsmiddel

Kjemikaliets bruksområde Gjødningsmiddel  
Spesifikk bruk er angitt i den tekniske beskrivelsen eller på etiketten

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

Firmanavn SBM Life Science AB

Postadresse Scheelevägen 30

Postnr. 223 63

Poststed Lund

Land Sverige

Telefon +47 22 64 49 58

E-post [sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

Hjemmeside [www.protect-garden.no](http://www.protect-garden.no)

Kontaktperson Regulatory Department  
[sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: +1-813-676-1669  
 Beskrivelse: Nødtelefonnummer SBM

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer      Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

### 2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger      P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Annen merkeinformasjon (CLP)      Vurdert IKKE MERKEPLIKTIG m.h.t. helse-, brann- og miljøfare.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB      Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

Helseeffekt      Frigjort støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.

Miljøeffekt      Inneholder gjødsel. Kan forårsake økt algevekst.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Ammoniumsulfat	CAS-nr.: 7783-20-2 EC-nr.: 231-984-1 REACH reg. nr.: 01-2119455044-46		≤ 40 %	
Kaliumsulfat	CAS-nr.: 7778-80-5 EC-nr.: 231-915-5		≤ 34 %	
Diammoniumhydrogenfosfat (DAP)	CAS-nr.: 7783-28-0 EC-nr.: 231-987-8 REACH reg. nr.: 01-2119490974-22		≤ 13 %	
Magnesiumsulfat	CAS-nr.: 7487-88-9 EC-nr.: 231-298-2		≤ 10 %	
Urea	CAS-nr.: 57-13-6 EC-nr.: 200-315-5 REACH reg. nr.: 01-2119463277-33		≤ 3 %	
Borsyre	CAS-nr.: 10043-35-3 EC-nr.: 233-139-2 Indeksnr.: 005-007-00-2 REACH reg. nr.: 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD;	≤ 0,5 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). Stoff borsyre er oppført på ECHA kandidatliste over stoffer av særlig stor bekymring. (SVHC)			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Børst bort løse partikler fra huden. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Skyll til øynene er fri for forurensing. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Støv kan forårsake mekanisk irritasjon av slimhinnene med irritasjonssymptomer som hoste og sår hals, rennende, røde øyne og svie. Støv kan irritere huden mekanisk.
--------------------------------	--

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Alle vanlige brannsløkkemidler kan brukes. Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke brennbart. Ved brann kan det dannes giftige og etsende gasser.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Nitrøse gasser (NOx). Svoelholdige gasser (SOx). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Fosforforbindelser (POx). Klorforbindelser. Hydrogenklorid (HCl). Ammoniakk eller aminer.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Selvforsynt åndedrettsvern kan være påkrevd ved redningsarbeide. I tilfelle av evakuering, bruk rømningsmaske der det er mulig.
Annen informasjon	Bruk vanntåke for å avkjøle beholdere. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Feies forsiktig sammen og samles opp. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se avsnitt 13).  
Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt.  
Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

## Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Beskytt mot direkte sollys. Kan lagres midlertidig ute under et skur om nødvendig.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Alkalier. Syrer. Reduksjonsmidler. Brannfarlig/brennbart stoff. Næringsmidler og dyrefôr.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Sjenerende støv, totalstøv		8 timers grenseverdi: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 timers grenseverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).		

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.  
Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyepyleflaske).

### Håndvern

Gjennomtrengningstid

Kommentarer: Ikke relevant, siden kjemikaliet er et fast stoff.

Tykkelsen av hanskemateriale

Kommentarer: Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren.

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Det anbefales ikke noe bestemt materiale da produktet ikke vil trenge gjennom plast eller gummi.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).  
NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

### Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Normale arbeidsklær.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved arbeid med større mengder eller ved utilstrekkelig ventilasjon benyttes: Bruk maske med filter P2 ved støvdannelse.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Hindre utilsiktet utslipp av stoffet i konsentrert form til avløpsvann, vannveier og

jord.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Granulær 2-5 mm diameter
Farge	Blå
Lukt	Ingen.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I løsnng Verdi: 6 -7 Temperatur: 20 °C Konsentrasjon: 10 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Bulktetthet	Verdi: 850 -1150 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Verdi: > 20 g/l Temperatur: 20 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 120 °C
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Ekspllosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen testresultater tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå kontakt med vann. Beskyttes mot fuktighet. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Baser. Syrer. Reduksjonsmidler. Brannfarlig/brennbart stoff.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Testet effekt: ATE-miks kalkulert  
Kommentarer: Data saknas.

Andre toksikologiske data Ammoniumsulfat, CAS 7783-20-2:  
LD50 oral, rotte: 2410-4540 mg/kg; mus: 610-4280 mg/kg  
LD50 dermal, kanin: > 5000 mg/kg

Diammoniumhydrogenfosfat (DAP), CAS 7783-28-0:  
LD50 oral, rotte: 2000 mg/kg  
LD50 dermal, kanin: > 5000 mg/kg  
LC50 inhalasjon, rotte: > 5000 mg/m<sup>3</sup>

Magnesiumsulfat, CAS 7487-88-9:  
LD50 oral, rotte: > 2000 mg/kg  
LD50 dermal, kanin: > 2000 mg/kg

Urea, CAS 57-13-6:  
LD50 oral, rotte: 8470 mg/kg

Borsyre CAS 10043-35-3:  
LD50 oral, rotte: 2660 mg/kg  
LD50 dermal, kanin: > 2000 mg/kg

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
I tilfelle hudkontakt	Støv kan irritere huden mekanisk.
I tilfelle innånding	Støv kan i høye konsentrasjoner irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
I tilfelle øyekontakt	Støv kan irritere øynene mekanisk.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	<p>Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.</p> <p>Ammoniumsulfat, CAS 7783-20-2:</p> <p>LC50 fisk (Leucistus idus): 460-1000 mg/l/96h</p> <p>LC50 fisk (Cyprinus carpio): 23-141 mg/l/96h</p> <p>LC50 fisk (Pimephales promelas): &gt; 100 mg/l/96h</p> <p>LC50 fisk (Alburnus alburnus): 310 mg/l/96h</p> <p>LC50 fisk (Oncorhynchus mykiss): 53 mg/l</p> <p>EC50 dafnia (Daphnia magna): 169 mg/l; 433 mg/l/48h</p>
---------------	--



EC50 alger: 2700 mg/l (18 dager)

Diammoniumhydrogenfosfat (DAP), CAS 7783-28-0:  
 LC50 fisk (Cirrhinus mrigola I-Rohit): 1700 mg/l  
 EC50 dafnia (Daphnia magna): 1790 mg/l  
 EC50 alger: > 100 mg/l

Magnesiumsulfat CAS No 7487-88-9:  
 LC50 fisk, 96h (Pimephales promelas): 680 mg/l  
 EC50 dafnia (Daphnia magna): 720 mg/l

Urea CAS 57-13-6:  
 LC50 fisk (Leucistus idus): 6810 mg/l

Borsyre CAS 10043-95-3:  
 LC50 fisk: 487 mg/l  
 EC50 dafnia: 180 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet,  
 kommentarer

Inneholder kun uorganiske forbindelser. Metoder for å bestemme bionedbrytbarhet er ikke relevante for uorganiske stoffer.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Gjødselkomponenter absorberes av planter. Store mengder stimulerer veksten av alger.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Data mangler. Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

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

PBT vurderingsresultat

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerbare og Toksiske).

vPvB vurderingsresultat

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Inneholder plantegjødsel. Kan gi økt algevekst.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig.  
 Kan deponeres i henhold til lokale regler på kommunal fyllplass. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 020108 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer

EAL Emballasje

Avfallskode EAL: 060314 andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13

Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast

Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Annen informasjon

Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer

Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer

Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer

Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensningskategori

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.

FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Kommentarer

Borsyre er oppført på kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring,

(SVHC, REACH).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 02.07.2019

Brukte forkortelser og akronymer

EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)  
EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons  
LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt  
LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon  
PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)  
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 16 (NOBB nr)

Versjon

3

NOBB-nr.

53022355, 51477141, 51477156