

SIKKERHEDSDATABLAD

Trim Drivhusnæring



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 16.09.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Trim Drivhusnæring

Synonymer Trim plantenæring, Trim Blomsternæring, Trim Orkidénæring, Trim Citrusnæring

Artikel nr. 86600771, 86600772, 86600773, 86600774, 86600775

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Flydende gødningsmiddel
Privat brug

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

Firmanavn SBM Life Science AB

Postadresse Scheelevägen 30

Postnr. 223 63

Poststed Lund

Land Sverige

Telefon +45 57 56 00 20

E-mail sds@sbm-company.com

Web-adresse www.protect-garden.dk

Kontaktperson Regulatory Department
sds@sbm-company.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt)

Telefon: +1-813-676-1669

Beskrivelse: Nødtelefonnummer SBM

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering noterer CLP

Klassificering i henhold til (EF) Nr.1272/2008: Ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Blandingen opfylder ikke de nuværende kriterier for PBT (persistent, bioakkumulerende og giftig) eller vPvB (meget persistent og meget bioakkumulerende).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Ammoniumnitrat	CAS-nr.: 6484-52-2 EF-nr.: 229-347-8 REACH reg nr.: 01-2119490981-27	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	≤ 6 %	
Dinatriumpentaborat, decahydrat	CAS-nr.: 12631-71-9 EF-nr.: 234-522-7 REACH reg nr.: 01-2119970731-35	Repr. 2; H361	≤ 0,15 %	
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Nødtelefon: se punkt 1.4.

Indånding

Frisk luft. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Hudkontakt

Vask huden grundigt med sæbe og vand. Fjern forurenede tøj. Søg læge ved vedvarende gener.

Øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende gener.

Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald IKKE opkastninger. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger

Kan medføre forbigående øjenirritation.

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

Anden information

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Alle almindelige brandslukningsmidler kan anvendes. Pulver, carbondioxid (CO₂), vandtåge, skum. Vælges i forhold til omgivende brand.

Uegnet som brandslukningsmiddel

Brug ikke fuld vandstråle.

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: Natriumoxider. Nitrogenoxider (NO_x). Ammoniak (NH₃).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler

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

Anden information

Undgå udslip af brandslukningsvand til kloaker og grundoverfladevand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag

Isolere området. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Undgå direkte kontakt.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsugning

Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Behandles i henhold til love og regler for affaldshåndtering (se punkt 13). Skyl forurenede områder med rigelige mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se også punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Må ikke blandes med andre produkter. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå 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. Vask forurenet tøj, før det bruges igen.
-------------------------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Lagres frostfrit.
------------	---

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Fødevarer og dyrefoder.
Opbevaringstemperatur	Værdi: 2 -30 °C

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Dinatriumtetraborat decahydrat	CAS-nr.: 1303-96-4	8 t. grænseværdi : 2 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: H	
Anden information om grænseværdier	Indeholder ingen stoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier. Grænseværdien for natriumtetraborat decahydrat, syn. Boraks kan dog overvejes. Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2. Forklaring af anmærkningerne: H = Hudoptagelse.		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 21,3 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: ammoniumnitrat.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 37,6 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: ammoniumnitrat.
	Gruppe: Professionel

PNEC

Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 48000 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: dinatriumpentaborat, decahydrat.

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 7,91 mg/m³
Bemærkning: Gælder: dinatriumpentaborat, decahydrat.

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 0,17 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: dinatriumpentaborat, decahydrat.

Eksponeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0,45 mg/l
Bemærkning: Gælder: ammoniumnitrat.

Eksponeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,045 mg/l
Bemærkning: Gælder: ammoniumnitrat.

Eksponeringsvej: Vand
Værdi: 4,5 mg/l
Henvisning: Sporadisk utslipp
Bemærkning: Gælder: ammoniumnitrat.

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 18 mg/l
Bemærkning: Gælder: ammoniumnitrat.

Eksponeringsvej: Ferskvand
Værdi: 1,35 mg/l
Bemærkning: Gælder: dinatriumpentaborat, decahydrat.

Eksponeringsvej: Saltvand
Værdi: 1,35 mg/l
Bemærkning: Gælder: dinatriumpentaborat, decahydrat.

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 1,8 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: dinatriumpentaborat, decahydrat.

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 1,8 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: dinatriumpentaborat, decahydrat.

Eksponeringsvej: Jord
Værdi: 5,4 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: dinatriumpentaborat, decahydrat.

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 1,75 mg/l
Bemærkning: Gælder: dinatriumpentaborat, decahydrat.

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

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.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Normalt ikke påkrævet.
 Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk i øjnene.

Øjenbeskyttelsesudstyr

Henvielse til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger

Øjenskylleflaske bør være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter.

Egnede materialer

Plastik / Gummi

Gennembrudstid

Værdi: ≥ 30 minut(er)
 Bemærkninger: Ingen specifik information fra producenten.

Tykkelse af handskemateriale

Værdi: $\geq 0,11$ mm
 Bemærkninger: Ingen specifik information fra producenten.
 Handsketykkelse skal vælges i samarbejde med handskeleverandøren.

Håndbeskyttelse udstyr

Henvielse til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer).
 DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Normalt arbejdstøj. Brug tøj med lange ærmer.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Normalt ikke påkrævet.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Væske.

Farve	Grøn.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Data mangler.
pH	Bemærkninger: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Data mangler.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Antændelighed	Ikke relevant.
Eksplodingsgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Relativ massefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Noget opløseligt.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Servantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende. Indeholder et oxiderende stof.

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	Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.
------------	--

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 frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Må ikke blandes med andre produkter.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold.
Se også punkt 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 2950 mg/kg
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: ammoniumnitrat.

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: 5000 mg/kg
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: ammoniumnitrat.

Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Værdi: 88,8 mg/l
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: ammoniumnitrat.

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 3450 mg/kg
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: dinatriumpentaborat, decahydrat.

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: dinatriumpentaborat, decahydrat.

Eksponeringsvej: Indånding.
Værdi: 2030 mg/l
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: dinatriumpentaborat, decahydrat.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet
klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses

Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
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.
Vurdering Kimcellemutagenitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenitet 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.
Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.
I tilfælde af kontakt med huden	Kan forårsage let irritation.
I tilfælde af indånding	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.
I tilfælde af øjenkontakt	Kan medføre forbigående øjenirritation.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Bemærkninger: Gælder: ammoniumnitrat. Værdi: 79,7 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Bemærkninger: Gælder: dinatriumpentaborat, decahydrat.
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: ≥ 1700 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Eksponeringstid: 10 dag(er) Bemærkninger: Gælder: ammoniumnitrat.

Værdi: ≥ 100 mg/l
 Effektiv dosiskoncentration: LC50
 Bemærkninger: Gælder: dinatriumpentaborat, decahydrat.

Giftig for vandmiljø, krebs

Værdi: 490 mg/l
 Effektiv dosiskoncentration: EC50
 Eksponeeringstid: 48 time(r)
 Bemærkninger: Gælder: ammoniumnitrat.

Økotoksicitet

Værdi: 56 mg/l
 Effektiv dosiskoncentration: EC50
 Eksponeeringstid: 48 time(r)
 Bemærkninger: Gælder: dinatriumpentaborat, decahydrat.
 Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af
 persistens og nedbrydelighed

Data mangler.

Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering

Forventes ikke at bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er delvist blandbart med vand og kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information

Indeholder nitrat, som er et plantenæringssalt. Kan forårsage øget algevækst.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til
 bortskaffelse

Må ikke hældes i afløb.
 Genvindes og genbruges eller recirkuleres, hvis det er praktisk muligt. Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation.
 Tom og rengjort emballage kan optages til genbrug eller bortskaffes via normal renovation.

EAK-kode nr.

EAK-kode nr.: 061099 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
 Klassificeret som farligt affald: Nej

EAK-kode nr.: 200399 Kommunalt indsamlet affald, ikke andetsteds specificeret
 Klassificeret som farligt affald: Nej

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

Henvísninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), 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	Nej
CSR kræves	Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H272 Kan forstærke brand, brandnærende. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 30.07.2019
Anvendte forkortelser og akronymer	DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) 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 PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)
Version	1
Udarbejdet af	Teknologisk Lab Stockholm AB, et datterselskab af Kiwa Teknologisk Institutt v/ Milvi Rohtla