

SÄKERHETSATABLAD

Stroller Blå Växtnäring



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 07.02.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Stroller Blå Växtnäring

Synonymer Stroller Blå Trädgårdsnäring, Stroller Blå Blomsternäring, Stroller Blå Orkidénäring, Stroller Blå Citrusnäring

Artikelnr. 86600819, 86600822, 86600818, 86600820, 86600821

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Flytande gödningsmedel
Konsumentbruk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn SBM Life Science AB

Postadress Scheelevägen 30

Postnr. 223 63

Postort Lund

Land Sverige

Telefon +46 40 41 81 80

E-post sds@sbm-company.com

Webbadress www.protect-garden.se

Kontaktperson Regulatory Department
sds@sbm-company.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
Beskrivning: begär Giftinformation

Telefon: +1-813-676-1669
Beskrivning: Nödtelefonnummer SBM

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, anmärkning

Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Ammoniumnitrat	CAS-nr.: 6484-52-2 EG-nr.: 229-347-8 REACH reg nr.: 01-2119490981-27	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	≤ 6 %	
Dinatriumpentaborat, dekahydrat	CAS-nr.: 12631-71-9 EG-nr.: 234-522-7 REACH reg nr.: 01-2119970731-35	Repr. 2; H361	≤ 0,15 %	
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall. Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
Inandning	Frisk luft. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla INTE kräkning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter Kan orsaka övergående ögonirritation.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas. Pulver, koldioxid (CO₂), vattendimma, skum. Väljes med avseende på material i omgivningen.

Olämpliga brandsläckningsmedel Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

Farliga förbränningsprodukter Kan inkludera, men är inte begränsade till: Natriumoxider. Kväveoxider (NO_x). Ammoniak eller aminer.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.

Andra upplysningar Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Evakuera området. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik direktkontakt.

Personliga skyddsåtgärder Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Hanteras enligt gällande regelverk för avfallshantering (se avsnitt 13). Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Blandas inte med andra produkter. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras frostfritt.
---------	--

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder.
Temperatur vid förvaring	Värde: 2 -30 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Natriumtetraboratdekahydrat	CAS-nr.: 1303-96-4	Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m ³ , H Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 5 mg/m ³ , H	
Övrig information om gränsvärden	<p>Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden. Gränsvärdet för natriumtetraboratdekahydrat, syn. Borax (ett vägledande gränsvärde) kan dock beaktas. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1. Förklaring av anmärkningarna: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden</p>		

DNEL / PNEC

DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 21,3 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller ammoniumnitrat.</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 37,6 mg/m³</p>
------	--

Kommentar: Gäller ammoniumnitrat.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 48000 mg/kg bw/day
Kommentar: Gäller dinatriumpentaborat, dekahydrat.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 7,91 mg/m³
Kommentar: Gäller dinatriumpentaborat, dekahydrat.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 0,17 mg/kg bw/day
Kommentar: Gäller dinatriumpentaborat, dekahydrat.

PNEC

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 0,45 mg/l
Kommentar: Gäller ammoniumnitrat.

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 0,045 mg/l
Kommentar: Gäller ammoniumnitrat.

Exponeringsväg: Vatten
Värde: 4,5 mg/l
Referens: Sporadiska utsläpp.
Kommentar: Gäller ammoniumnitrat.

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 18 mg/l
Kommentar: Gäller ammoniumnitrat.

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 1,35 mg/l
Kommentar: Gäller dinatriumpentaborat, dekahydrat.

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 1,35 mg/l
Kommentar: Gäller dinatriumpentaborat, dekahydrat.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 1,8 mg/kg dw
Kommentar: Gäller dinatriumpentaborat, dekahydrat.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
Värde: 1,8 mg/kg dw
Kommentar: Gäller dinatriumpentaborat, dekahydrat.

Exponeringsväg: Jord
Värde: 5,4 mg/kg dw
Kommentar: Gäller dinatriumpentaborat, dekahydrat.

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 1,75 mg/l

Kommentar: Gäller dinatriumpentaborat, dekahydrat.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Sörj för tillräcklig ventilation.

Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Behövs normalt inte.

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Ögonskydd

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Handskydd

Skyddshandskar skall användas. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.

Lämpliga material

Plast / Gummi

Genombrottstid

Värde: ≥ 30 min

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Tjocklek av handskmaterial

Värde: $\geq 0,11$ mm

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.

Handskydd

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Normala arbetskläder. Kläder med långa ärmarna.

Andningsskydd

Andningsskydd

Behövs normalt inte.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Grön.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Något löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande. Innehåller ett oxiderande ämne.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata finns tillgängliga.
-------------	-----------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal
------------	---

användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen under normala förhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik frost.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Blanda inte med andra produkter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden.
Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 2950 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller ammoniumnitrat.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 5000 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller ammoniumnitrat.

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Värde: 88,8 mg/l
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller ammoniumnitrat.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 3450 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller dinatriumpentaborat, dekahydrat.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 2000 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller dinatriumpentaborat, dekahydrat.

Exponeringsväg: Inandning.
Värde: 2030 mg/l

Art: Råtta

Kommentarer: Gäller dinatriumpentaborat, dekahydrat.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
I fall av hudkontakt	Kan orsaka lätt irritation.
I fall av inandning	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Kommentarer: Gäller ammoniumnitrat.
-------------------------------	---

	Värde: 79,7 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Kommentarer: Gäller dinatriumpentaborat, dekahydrat.
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: \geq 1700 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 10 d Kommentarer: Gäller ammoniumnitrat.
	Värde: \geq 100 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Kommentarer: Gäller dinatriumpentaborat, dekahydrat.
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 490 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Kommentarer: Gäller ammoniumnitrat.
	Värde: 56 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Kommentarer: Gäller dinatriumpentaborat, dekahydrat.
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Data saknas. Metoder för bestämning av bionedbrytbarhet kan inte tillämpas för oorganiska ämnen.
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera.
--	-----------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är delvis vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (Persistente, Bioackumulerande och Toxiska) eller vPvB (mycket Persistente och mycket Bioackumulerande).
-------------------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Innehåller nitrat som är ett växtnäringssalt. Kan orsaka ökad alg tillväxt.
-----------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Får inte hällas ut i avloppet. Återanvänd eller återvinn om möjligt. Lämnas för destruktions enligt lokala föreskrifter. Tömnda och rengjorda förpackningar kan deponeras som hushållsavfall eller lämnas för återvinning.
EWC-kod	EWC-kod: 061099 Annat avfall Klassificerad som farligt avfall: Nej EWC-kod: 200399 Annat kommunalt avfall Klassificerad som farligt avfall: Nej

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.
-------------	--

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Förening kategori	Inte relevant.
-------------------	----------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6)
---------------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 30.07.2019
Använda förkortningar och akronymer	DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)
Version	1
Utarbetat av	Teknologisk Lab Stockholm AB, dotterbolag till Kiwa Teknologisk Institut v/ Milvi Rohtla