

SÄKERHETSATABLAD**Stroller Blå**

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 28.12.2017

Omarbetad 08.07.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Stroller Blå

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

Produktgrupp Gödselmedel

Användningsområde Gödselmedel
Specifik användning anges i den tekniska beskrivningen eller på etiketten

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: Nødtelefonnummer SBM

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar

Klassificering enligt (EG) nr. 1272/2008: Inte klassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Övrig märkning (CLP)

Denna produkt är INTE MÄRKNINGSPLIKTIG m.a.p. hälso-/fysikaliska- eller miljöfaror enligt EU-lagstiftning.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

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

Hälsoeffekt

Lösigt damm kan irritera hals och luftvägar samt medföra hosta.

Miljöeffekter

Innehåller växtgödningsmedel. Kan orsaka oönskad alg tillväxt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Ammoniumsulfat	CAS-nr.: 7783-20-2 EG-nr.: 231-984-1 REACH reg nr.: 01-2119455044-46		≤ 40 %	
Kaliumsulfat	CAS-nr.: 7778-80-5 EG-nr.: 231-915-5		≤ 34 %	
Diammoniumvätefosfat (DAP)	CAS-nr.: 7783-28-0 EG-nr.: 231-987-8 REACH reg nr.: 01-2119490974-22		≤ 13 %	
Magnesiumsulfat	CAS-nr.: 7487-88-9 EG-nr.: 231-298-2		≤ 10 %	
Urea	CAS-nr.: 57-13-6 EG-nr.: 200-315-5 REACH reg nr.: 01-2119463277-33		≤ 3 %	
Borsyra	CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 233-139-2 Indexnr.: 005-007-00-2 REACH reg nr.: 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD;	≤ 0,5 %	
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). Ämnet borsyra är upptaget på ECHA:s kandidatförteckning över särskilt farliga			

ämnen (SVHC).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Borsta bort lösa partiklar från huden. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Skölj tills ögonen är fria från skräp. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Damm kan orsaka mekanisk irritation av slimhinnor med symptom som hosta, sårig hals, rinnande ögon, röda ögon och sveda i ögonen. Damm kan irritera huden mekaniskt.
----------------------------	--

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. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är ej brännbar. Vid brand bildas giftiga och frätande gaser.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Nitroösa gaser (NOx). Svavelgaser (SOx). Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Fosforföreningar (POx) Klorföreningar. Klorväte (HCl). Ammoniak eller aminer.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
Andra upplysningar	Använd vattendimma till avkylning av behållare. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik dammbildning och spridning av damm. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Sopas försiktigt ihop och uppsamlas. 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

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden. 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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Skyddas mot direkt solljus. Kan lagras tillfälligt utomhus i ett skjul vid behov. Förvaras oåtkomligt för barn.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring

Förvaras åtskilt från: Alkalier. Syror. Reduktionsmedel. Brandfarligt/brännbart material. Livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Damm, oorganiskt, -inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m ³	
Damm, oorganiskt, -respirabelt damm		Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³	
Övrig information om gränsvärden	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.		

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. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

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

Handskydd

Genombrottstid

Kommentarer: Inte tillämpligt då produkten är i fast form.

Tjocklek av handskmaterial

Kommentarer: Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.

Handskydd

Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Inget speciellt material rekommenderas eftersom produkten inte kan tränga genom varken plast eller gummi.

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel

Beskrivning: Normala arbetskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd

Vid arbete med större mängder eller vid otillräcklig ventilation använd: Använd andningsmask med filter P2 vid dammbildning.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra oavsiktliga utsläpp av ämnet i koncentrerat form till avloppsvatten, vattenvägar och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Granulat. 2-5 mm diameter
Färg	Blå.
Lukt	Ingen.
Luktgräns	Kommentarer: Inte relevant.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 6 -7 Temperatur: 20 °C Koncentration: 10 %
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Bulktäthet	Värde: 850 -1150 kg/m³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Värde: > 20 g/l Temperatur: 20 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Värde: > 120 °C
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

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 Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Kan uppstå vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med vatten. Skyddas från fukt. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Baser. Syror. Reduktionsmedel. Brandfarligt/brännbart material.

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: ATEmix beräknad
Kommentarer: Data saknas.

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

Diammoniumvätefosfat (DAP), CAS 7783-28-0:
LD50 oral, råtta: 2000 mg/kg
LD50 dermal, kanin: > 5000 mg/kg
LC50 inhalation, råtta: > 5000 mg/m³

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

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

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

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	Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
I fall av hudkontakt	Damm kan irritera huden mekaniskt.
I fall av inandning	Höga dammkoncentrationer kan irritera hals och luftvägar och medföra hosta.
I fall av ögonkontakt	Damm i ögonen kan ge mekanisk irritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. Ammoniumsulfat, CAS 7783-20-2: LC50 fisk (Leucistus idus): 460-1000 mg/l/96h LC50 fisk (Cyprinus carpio): 23-141 mg/l/96h LC50 fisk (Pimephales promelas): > 100 mg/l/96h LC50 fisk (Alburnus alburnus): 310 mg/l/96h LC50 fisk (Oncorhynchus mykiss): 53 mg/l
--------------	--

EC50 dafnia (*Daphnia magna*): 169 mg/l; 433 mg/l/48h
 EC50 alger: 2700 mg/l (18 dagar)

Diammoniumvätefosfat (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

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Innehåller endast oorganiska föreningar. Metoder för bestämning av bionedbrytbarhet kan inte tillämpas för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Gödselkomponenter absorberas av växter. Stora mängder stimulerar tillväxten av alger.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Data saknas. Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat

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

Resultat av vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /
 Anmärkning

Innehåller växtgödningsmedel. Kan orsaka ökad alg tillväxt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för
 avfallshantering

Återanvänd eller återvinn om möjligt.
 Avfall skickas till kommunal mottagningsstation. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Kommentarer

Borsyra är noterat på kandidatlistan över ämnen som inger mycket stora bekymmer (SVHC, REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Färoangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

Hänvisningar till viktiga

litteraturreferenser och datakällor

Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 02.07.2019

Använda förkortningar och akronymer

EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons

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

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Ny formulering. Ändring i klassificering.

Ändrade avsnitt sedan föregående version: 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 6.3, 7.2, 8.1, 9.1, 11.1, 12.1, 15.1

Version

2