



SÄKERHETS DATABLAD

VitaGro näringstabletter

SDS i överensstämmelse med 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 17.01.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn VitaGro näringstabletter
Synonymer Aktiva ingredienser: NPK 14-4-12

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

Användningsområde Gödningsmedel. Konsumentanvändning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn SBM Life Science AB
Besöksadress Kronoslätts Företagspark, Västanvägen
Postadress Box 13
Postnr. 25421
Postort Staffanstorp
Land Sverige
Telefon +46 40 41 81 80
E-post sds@corp.sbm-company.com
Webbadress www.bayergarden.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112– begär Giftinformation
Beskrivning: Ring

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering anteckningar Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ej klassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter

S-fraser Förvaras oåtkomligt för barn.
Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

Fysikaliska-kemiska effekter

Vid upphettning och brand bildas giftig gas: kväveoxider (NOx).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Ammoniumnitrat	CAS-nr.: 6484-52-2 EG-nr.: 229-347-8 REACH reg nr.: 01-2119490981-27	O; R8 Xi; R36 Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	15 – 19 %
Dinatriumtetraboratpentahydrat	CAS-nr.: 12179-04-3 Indexnr.: 005-011-02-9	Repr2;R60-61 Repr. 1B;H360FD	0,1 – 1 %
Beskrivning av blandningen	Mineralsaltsblandning, granulerad och belagd med polymerharts.		
Ämne, anmärkning	Dinatriumtetraboratpentahydrat är upptaget på REACH s k kandidatlista över särskilt farliga ämnen (SVHC) p g a att ämnet är reproduktionstoxiskt.		
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

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	Gnugga inte i ögonen. Skölj genast med mycket vatten. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Tag ut ev. kontaktlinser. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Kräkningar framkallas endast i samråd med medicinsk personal. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Damm kan orsaka irritationssymtom som hosta och halsont. Kan orsaka illamående. Hudkontakt: Kan ge lätt irritation. Damm i ögonen kan ge mekanisk irritation. Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda. Förtäring: Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.
----------------------------	---

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

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Sönderdelningsprodukter/rök kan ge fördröjda effekter, risk för lungödem. Övervaka under minst 48 timmar.
Andra upplysningar	Ingen speciell, se avsnitt 4.1.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatten. Vattendimma.

Olämpliga
brandsläckningsmedel

Släckmedel som innehåller organiska ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Produkten är ej brännbar. Vid brand bildas giftiga och frätande gaser.

Farliga förbränningsprodukter

Kan inkludera, men är inte begränsade till: Nitroösa gaser (NOx). Ammoniak eller aminer. Fosforsyra, dimma. Svavelsyra (H₂SO₄).

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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

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

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Blanda EJ med sågspån eller andra brännbara material. Sopas försiktigt ihop och uppsamlas. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13. Skölj spillplatsen 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

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 i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Skyddas mot föroreningar. Skyddas mot fukt. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras oåtkomligt

Förhållanden som skall undvikas för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer. Hålls/förvaras åtskilt från kläder / papper / brännbara material.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Förvaras åtskilt från: Starka baser. Starka syror. Brandfarligt/brännbart material. Se även avsnitt 10.5.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Dinatriumtetraboratpentahydrat	CAS-nr.: 12179-04-3 Indexnr.: 005-011-02-9		
Dinatriumtetraborat, dekahydrat	CAS-nr.: 1303-96-4 Indexnr.: 005-011-01-1 Synonymer för avsnitt 3: Borax, totaldamm	Nivågränsvärde (NGV): 2 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 5 mg/m ³	År: 2011
Övrig information om gränsvärden	Dinatriumtetraborat, pentahydrat (CAS 12179-04-3) kan gränsvärdet för dinatriumtetraborat, dekahydrat (CAS 1303-96-4) tillämpas. Vid utvärdering bör justering göras med hänsyn till antalet kristallvatten.		

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Den rekommenderade skyddsutrustningen och de angivna standarderna är vägledande. Standarder bör vara av den senaste versionen. Riskbedömning av nuvarande arbete/verksamhet (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder.

Andningsskydd

Andningsskydd Behövs normalt inte. Vid dammigt arbete: Använd andningsmask med filter P2.

Handskydd

Handskydd Behövs normalt inte. Vid långvarig eller upprepad kontakt används handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Nitrilgummi.

Hänvisning till relevanta standarder SS-EN 374. SS-EN 420.

Genombrottsid Värde: > 480 minuter.

Tjocklek av handskmaterial Värde: 0,11 mm

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Behövs normalt inte. Använd dammtäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

Hänvisning till relevanta standarder SS-EN 166.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Se även avsnitt 12.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne. Granulat. tabletter.
Färg	Beige.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej relevant.
pH	Status: I brukslösning Kommentarer: Inte relevant. Status: I vattenlösning Kommentarer: Ej fastställt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte känt. Sönderdelning.
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.
Bulktaätet	Värde: ~ 1 g/cm ³
Löslighet i vatten	Delvis löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte känt.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Egenskaper	Inte explosivt
Oxiderande egenskaper	Inte fastställda

9.2 Övriga uppgifter

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 Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Alkaliska ämnen, upphettning och fukt.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Syror. Baser. Starka oxidationsmedel. Kloratinnehållande ogräsmedel. Metallpulver. Brandfarligt/brännbart material. Organiska ämnen, olja, fett, sågspån, papper, hö etc.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid kontakt med starka baser kan ammoniak bildas. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet
Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 4820 mg/kg
Art: råtta
Kommentarer: Ammoniumnitrat, CAS 6484-52-2.

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Produkten har ej testats i sin helhet. Klassificeringen grundar sig på de ingående komponenternas egenskaper.

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Potentiella akuta effekter

Inandning Kan orsaka lätt irritation av luftvägarna. Kan orsaka illamående.

Hudkontakt Kan orsaka lätt irritation.

Ögonkontakt Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Förtäring Kan förorsaka illamående, kräkning och diarré. Störning av elektrolytbalansen.

Irritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande effekt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Toxicitet vid upprepad dosering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller små mängder av ett ämne som kan minska forplantningsförmågan och skada fostret under graviditeten. (natriumtetraborat pentahydrat)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 447 mg/l Testtid: 48 h Metod: LC50 Testreferens: Testad substans: Ammoniumnitrat, CAS 6484-52-2. Referens: IUCLID 5.
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 490 mg/l Testtid: 48h Metod: EC50 Testreferens: Testad substans: Ammoniumnitrat, CAS 6484-52-2. Referens: IUCLID 5.
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. Produkten som sådan är inte testad. Bedömningen grundas på information om ingående ämnen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ammoniumnitrat sönderdelas till naturförekommande joner.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Data saknas.
-------------------------	--------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Delvis löslig i vatten.
-----------	-------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	PBT-bedömning ej utförd.
Resultat av vPvB-bedömningen	vPvB-bedömning ej utförd.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /	Produkten innehåller gödningsmedel som kan orsaka oönskad alg tillväxt i vattenmiljön.
---------------------------	--

Anmärkning	Nitratjoner kan vara skadliga för dricksvatten.
Ytterligare ekologisk information	Vid höga pH-värden ökar produktens akuta toxicitet för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Avfall skickas till kommunal mottagningsstation. Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. Får inte hällas ut i avloppet. Helt tömda förpackningar kan deponeras som hushållsavfall eller lämnas för återvinning.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 06.10.02 Avfall som innehåller farliga ämnen

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	Ej relevant.
-------------	--------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Ej relevant.
-------------	--------------

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Ej relevant.
-------------	--------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

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

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

Förorening 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)	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II:
---------------------------------	---

Kommentarer	Säkerhetsdatablad, med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18. Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR-S 2013 (MSBFS 2012:6) samt RID-S 2013 (MSBFS 2012:7) Natriumtetraboratpentahydrat finns med på kandidatlistan.
-------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En	Nej
Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	

AVSNITT 16: Övrig information

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36 Irriterar ögonen. R61 Kan ge fosterskador. R60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga. R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Använda förkortningar och akronymer	EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % 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 EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code) PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 16.01.2013
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institut as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Utarbetat av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Eva Nylén Ahlinder.