

VitaGro Trädgårdsgödning

1/21

Skapelsesdatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET / BLANDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn VitaGro Trädgårdsgödning

Formulering kod /

Godkännande kod för
Försäljning /

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

Användning Gödsel
Gödsel (REACH PC12)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör SBM Life Science AB
Kronoslätts företagsby,
Västanvägen Box 13
245 21 Staffanstorp
Sverige

Telefon +46 (0)40 41 81 80

Ansvarig avdelning Avdelning för kvalitetssäkring
Email : sds@corp.sbm-company.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för
Nödsituationer SBM +1 813-676-1669

Telefonnummer för
Nödsituationer Sverige Ring 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

VitaGro Trädgårdsgödning

2/21

Skapelsesdatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

Fysiska risker :

Inte klassificering för fysiska risker.

Hälsorisker:

Akut toxicitet – Farokategori 4.

H302 Skadligt vid förtäring.

Allvarlig ögonskada / ögonirritation – Farokategori 1.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Miljörisker:

Inte klassificering för miljörisker.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Salpetersyra ;
- Ammoniumkalciumsalt.

Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

Faroangivelser :

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser :

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

VitaGro Trädgårdsgödning

3/21

Skapelsesdatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P330 Skölj munnen.

Ytterligare uppgifter :

Ingen ytterligare uppgifter.

Ytterligare etiketterings :

Ingen ytterligare uppgifter

2.3 Andra faror

Produkten bildar en hal yta i kombination med vatten.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006.

Ingredienser	CAS-nr / CE-nr / Index-nr	REACH-nr / Reg.	Klassificering	Miljörisker	Konc. %
			Förordning (EG) nr 1272/2008		
Salpetersyra, ammoniumkalciums alt	15245-12-2 / 239-289-5 / Inga data tillgängliga.	01- 2119493947- 16	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Inga data tillgängliga.	>= 35 - < 45
Ammoniumnitrat	6484-52-2 / 229-347-8 / Inga data tillgängliga.	01- 2119490981- 27	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	Inga data tillgängliga.	>= 20 - < 25
Ammoniumklorid	12125-02-9 / 235-186-4 / 017-014-00-8	01- 2119489385- 24	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	Inga data tillgängliga.	>= 5 - < 7

VitaGro Trädgårdsgödning

4/21

Skapelsesdatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

Ytterligare information

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. I händelse av förlust av medvetandet, placera offret i liggande sidoläge.
Inandning	Vid inandning, förflytta till frisk luft. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Kontakta omedelbart läkare. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta omedelbart läkare.
Hudkontakt	Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Gnid inte det skadade området. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Sök läkarvård om du mår illa.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Kontakt med ögonen: Orsakar allvarliga ögonskador. Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad. Inandning: Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering. Hudkontakt: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad. Förtäring: Skadligt vid förtäring. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage. Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor.
----------------	--

VitaGro Trädgårdsgödning

5/21

Skapelsedatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

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

Risker	Inga data tillgängliga.
Behandling	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Släck branden med stora mängder vatten.
Olämpliga	Använd INTE kemiska brandsläckningsmedel eller försök dämpa brand med ånga eller sand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Produkten i sig själv är inte brännbar men den kan understödja en brand, också i frånvaro av luft. Vid uppvärmning smälter produkten. Vid högre temperatur sker sönderdelning varvid giftiga gaser som kväveoxider och ammoniak avges. Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid koloxid kväveoxider svaveloxider fosforoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider ammoniak Undvik att inandas damm, ångor eller rök från brinnande material. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda.
--	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
---	--

VitaGro Trädgårdsgödning

6/21

Skapelsedatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

Ytterligare information

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder för annan personal än räddningspersonal

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Försiktighetsåtgärder för räddningspersonal

Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal". Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för inneslutning

VitaGro Trädgårdsgödning

7/21

Skapelsesdatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

Rengöringsmetoder	<p>Litet utsläpp: Flytta förpackningarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Användning av en dammsugare med HEPA-filter minskar dammspridning. Placera utsläppt ämne i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.</p> <p>Stort utsläpp: Flytta förpackningarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.</p>
Övrig information	Ingen övrig information.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	<p>Se avsnitt 7 för information om säker hantering av produkten</p> <p>Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning</p> <p>Se avsnitt 13 för information om bortskaffande.</p>
--------------------------------------	--

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering	<p>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Svälj inte produkten. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalförpackningen eller i en förpackning av godkänt alternativ i förenligt material samt håll förpackningen tätt tillsluten när den inte används. Tomma förpackningar har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte förpackningen.</p>
Råd för skydd mot brand och explosion	Inga data tillgängliga.
Åtgärder beträffande hygien	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>

VitaGro Trädgårdsgödning

8/21

Skapelsedatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare	Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalförpackningen skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad förpackning skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta förpackningar. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Håll åtskilt från: organiska ämnen, olja och fett.
Råd för gemensam lagring	Förvaras åtskilt från brännbara ämnen och andra oförenliga ämnen enligt avsnitt 10, samt mat och dryck.
Lämpliga material	Inga data tillgängliga.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning Inga data tillgängliga.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ingredienser med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen: produkten innehåller inga relevanta mängder ämnen med kritiska värden som måste kontrolleras på arbetsplatsen.

Ytterligare information:

Salpetersyra ammoniumkalciumsolt CAS 15245-12-2:

DNEL (Långvarig dermal)	13.9 mg/Kg bw/dag (arbetare, systemisk).
DNEL (Långvarig inandning)	98 mg/m ³ (arbetare, systemisk).
PNEC (Avloppsreningsverk)	18 mg/L (Bedömningsfaktorer).

Ammoniumnitrat CAS 6484-52-2:

DNEL (Långvarig dermal)	21.3 mg/Kg bw/dag (arbetare, systemisk).
DNEL (Långvarig inandning)	37.6 mg/m ³ (arbetare, systemisk).
PNEC (Sötvatten)	0.45 mg/L (Bedömningsfaktorer).
PNEC (Havsvatten)	0.045 mg/L (Bedömningsfaktorer).
PNEC (Sporadiskt utsläpp)	4.5 mg/L (Bedömningsfaktorer).
PNEC (Avloppsreningsverk)	18 mg/L (Bedömningsfaktorer).

Ammoniumklorid CAS 12125-02-9:

DNEL (Långvarig dermal)	190 mg/Kg bw/dag (arbetare, systemisk).
-------------------------	---

VitaGro Trädgårdsgödning

9/21

Skapelsesdatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

DNEL (Långvarig inandning)	33.5 mg/m ³ (arbetare, systemisk).
PNEC (Sötvatten)	1.2 mg/L (Bedömningsfaktorer).
PNEC (Havsvatten)	0.12 mg/L (Bedömningsfaktorer).
PNEC (Sporadiskt utsläpp)	1.2 mg/L (Bedömningsfaktorer).
PNEC (Jord)	0.163 mg/Kg dwt (Bedömningsfaktorer).
PNEC (Avloppsreningsverk)	16.2 mg/L (Bedömningsfaktorer).

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. En tvättanläggning eller vatten för rengöring av ögonen och huden skall vara tillgängliga.

Personlig skyddsutrustning – Slut användare

Gemensamma skyddsåtgärder skall prioriteras framför personliga skyddsåtgärder. Under normala användningsförhållanden, hänvisa till etiketterings. I andra fall, använd följande skyddsåtgärder :

- Andningsskydd** Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Rekommenderad: Filter P2 (EN 143)
- Handskydd** Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. För vanliga användningsområden rekommenderar vi handskar med en tjocklek som normalt sett är större än 0,35 mm. Vi vill understryka att handsktjocklek inte nödvändigtvis är en god indikator för handskens tålighet mot en specifik kemikalie, eftersom handskens motstånd mot permeation är beroende av den exakta sammansättningen hos handskmaterialet.
> 8 timmar (genomträngningstid): Skyddshandskar skall bäras under normala användningsförhållanden.
- Ögonskydd** Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Rekommenderad: Tättslutande skyddsglasögon CEN: EN166.
- Hud- och kroppsskydd** Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger. Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

VitaGro Trädgårdsgödning

10/21

Skapelsesdatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

Termiska skydd Inga data tillgängliga.

Begränsning och övervakning av exponeringen i miljön

Begränsning och övervakning av exponeringen i miljön Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fast ämne.
Färg	Inga data tillgängliga.
Lukt	Inga data tillgängliga.
Lukttröskel	Inga data tillgängliga.
pH	Inga data tillgängliga.
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga.
Startkokpunkt och kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga.
Flampunkt	Inga data tillgängliga.
Förångningshastighet	Inga data tillgängliga.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
Övre / lägre gränserna för Brandfarlighet eller explosionsgränserna	Inga data tillgängliga.
Ångtryck	Inga data tillgängliga.
Ångdensitet	Inga data tillgängliga.

VitaGro Trädgårdsgödning

11/21

Skapelsesdatum: 15.12.2017
Datum för revideringen:
Version : 1 / Sverige

Densitet	Inga data tillgängliga.
Löslighet	Löslig i följande ämnen: kallt vatten.
Partitionskoefficient oktanol / vatten	Inga data tillgängliga.
Självantändning	Inga data tillgängliga.
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga.
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga.
Explosionsfara	Inga.
Oxiderande egenskaper	Inga.

9.2 Annan information

Annan information	Ingen ytterligare information.
--------------------------	--------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Termiskt sönderfall	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
----------------------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Produkten är stabil.
--------------------------	----------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
--------------------------------------	---

VitaGro Trädgårdsgödning

12/21

Skapelsedatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik förorening från alla källor inklusive metaller, damm och organiska ämnen.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material Alkalier brännbara ämnen reduktionsmedel organiska ämnen syror.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet Salpetersyra, ammoniumkalcium salt: LD50 = 500 mg/Kg – Råtta, OECD 423 (Referenser: IUCLID 5).
Ammoniumnitrat: LD50 = 2.950 mg/Kg Kg – Råtta, OECD 401 (Referenser: IUCLID 5).
Ammoniumklorid: LD50 = 1.410 mg/Kg – Råtta (Referenser: IUCLID 5).

Akut inhalationstoxicitet Inga data tillgängliga.

Akut dermal toxicitet Salpetersyra, ammoniumkalcium salt: LD50 > 2.000 mg/Kg – Råtta, OECD 402 (Referenser: IUCLID 5).
Ammoniumnitrat: LD50 > 5.000 mg/Kg – Råtta, OECD 402 (Referenser: IUCLID 5).
Ammoniumklorid: LD50 > 2.000 mg/Kg – Råtta (Referenser: IUCLID 5).

Korrosion / hudirritation Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Allvarlig skada / irritation Salpetersyra, ammoniumkalcium salt: Mycket irriterande – Kanin, 24-72 timmar, 21 dagar, OECD 405 (Referenser: IUCLID 5).
Ammoniumnitrat: Irriterande – Kanin, OECD 405 (Referenser: IUCLID 5).
Ammoniumklorid: Irriterande – Kanin (Referenser: IUCLID 5).

VitaGro Trädgårdsgödning

13/21

Skapelsesdatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

Luftvägssensibilisering Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudsensibilisering Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Bedömning carcinogenicitet :

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Bedömning mutagenicitet :

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Bedömning reproduktionstoxicitet :

Salpetersyra, ammoniumkalcium salt: Negativ – Oral: 1500 mg/Kg, Råtta, 53 dagar, OECD 422 (Referenser: IUCLID 5).

Ammoniumnitrat: Ej tillämpligt – Oral: 1500 mg/Kg bw/dag, Råtta, 28 dagar, OECD 422 (Referenser: IUCLID 5).

Ammoniumklorid: Ej tillämpligt – Oral: 1500 mg/Kg bw/dag, Råtta (Referenser: IUCLID 5).

Specifik organtoxicitet (enstaka och/eller upprepad exponering) :

Enstaka exponering: Inga data tillgängliga.

Upprepad exponering, Salpetersyra, ammoniumkalcium salt: Subakut NOAEL (oral) > 1.000 mg/Kg – Råtta, 28 dagar, OECD 407 (Referenser: IUCLID 5).

Upprepad exponering, Ammoniumnitrat: Subakut NOEC (damn och dimma inandning) > 185 mg/Kg – Råtta, 2 veckor 5 timmar per dag, OECD 412 (Referenser: IUCLID 5).

Upprepad exponering, Ammoniumnitrat: Kronisk NOAEL (oral) = 256 mg/Kg - Råtta, 28 dagar, OECD 422 (Referenser: IUCLID 5).

Upprepad exponering, Ammoniumklorid: Subkronisk NOAEL (oral) = 684 mg/Kg – Råtta, Hane, 10 veckor (Referenser: IUCLID 5).

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

VitaGro Trädgårdsgödning

14/21

Skapelsesdatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

Akut LC50 (Sötvatten) = 447 mg/L
Exponeringstid: 48 timmar
Substans: Salpetersyra, ammoniumkalcium salt
Referenser: IUCLID 5.

Akut LC50 (Sötvatten) = 447 mg/L
Exponeringstid: 48 timmar
Substans: Ammoniumnitrat
Referenser: IUCLID 5.

Akut LC50 (Sötvatten) = 209 mg/L
Exponeringstid: 96 timmar
Substans: Ammoniumklorid
Referenser: IUCLID 5.

Akut LC50 (Havsvatten) = 174 mg/L
Exponeringstid: 96 timmar
Substans: Ammoniumklorid
Referenser: IUCLID 5.

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Akut EC50 (Sötvatten, OECD 202) > 100 mg/L
Daphnia
Exponeringstid: 48 timmar
Substans: Salpetersyra, ammoniumkalcium salt
Referenser: IUCLID 5.

Akut EC50 (Sötvatten) = 490 mg/L
Daphnia
Exponeringstid: 48 timmar
Substans: Ammoniumnitrat
Referenser: IUCLID 5.

Akut EC50 (Sötvatten) = 101 mg/L
Daphnia
Exponeringstid: 48 timmar
Substans: Ammoniumklorid
Referenser: IUCLID 5.

Toxicitet för vattenväxter

Akut LC50 (Sötvatten, OECD 201) > 100 mg/L
Alger
Exponeringstid: 72 timmar
Substans: Salpetersyra, ammoniumkalcium salt
Referenser: IUCLID 5.

VitaGro Trädgårdsgödning

15/21

Skapelsedatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

Akut EC50 (Saltvatten) = 1.700 mg/L
Alger
Exponeringstid: 10 dagar
Substans: Ammoniumnitrat
Referenser: IUCLID 5.

Akut EC50 (Sötvatten) = 1.300 mg/L
Green algae
Exponeringstid: 5 dagar
Substans: Ammoniumklorid
Referenser: IUCLID 5.

Akut EC50 (Havsvatten) = 90,4 mg/L
Alger
Exponeringstid: 10 dagar
Substans: Ammoniumklorid
Referenser: IUCLID 5.

Toxicitet för bi	Inga data tillgängliga.
Toxicitet för dagmask	Inga data tillgängliga.
Toxicitet för fåglar	Inga data tillgängliga.
Toxicitet för mikroorganismer	Akut EC50 (Aktivt slam, OECD 209) > 1.000 mg/L Aktivt slam Exponeringstid: 3 timmar Substans: Salpetersyra, ammoniumkalcium salt Referenser: IUCLID 5.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt: Ej tillämbart.
Ammoniumnitrat: Ej tillämbart.
Ammoniumklorid: Ej tillämbart.

Koc Inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt: Log Pow < 0, Potential: låg.
Ammoniumklorid: Log Pow = -3.2, Potential: låg.

VitaGro Trädgårdsgödning

16/21

Skapelsesdatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT- och vPvB-
bedömning** Inga data tillgängliga.

12.6 Andra skadliga effekter

**Tillägg till ekologisk
information** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänna uppgifter Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma förpackningar som inte har rengjorts eller spolats. Tomma förpackningar eller innerförpackningar kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Produkt Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter. Överbliven produkt kan spridas på åker enligt gällande rekommendationer alternativt behandlas som miljöfarligt avfall.

Förorenad förpackning Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig. Se till att förpackningen är helt tom före återanvändning eller bortskaffande.

VitaGro Trädgårdsgödning

17/21

Skapelsesdatum: 15.12.2017
Datum för revideringen:
Version : 1 / Sverige

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

14.1 ONU-nummer	Ej tillämbart.
14.2 FN:s speditionsnamn	Ej tillämbart.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämbart.
14.4 Emballagegrupp	Ej tillämbart.
14.5 Miljörisker	Ej tillämbart.

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 ONU-nummer	Ej tillämbart.
14.2 FN:s speditionsnamn	Ej tillämbart.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämbart.
14.4 Emballagegrupp	Ej tillämbart.
14.5 Miljörisker	Ej tillämbart.

IATA

14.1 ONU-nummer	Ej tillämbart.
14.2 FN:s speditionsnamn	Ej tillämbart.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämbart.
14.4 Emballagegrupp	Ej tillämbart.
14.5 Miljörisker	Ej tillämbart.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

VitaGro Trädgårdsgödning

18/21

Skapelsedatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ytterligare information

Överensstämmelse den bilaga REACH	EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs Bilaga XIV: Ingen av beståndsdelarna är upptagna. EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor Bilaga XVII: Tillämplig, Tabell 58, 65.
Överensstämmelse den förordning CLP	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Särskilda bestämmelserna :

Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter: Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Övriga EU-föreskrifter: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Seveso Direktiv: Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10): Ej tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Text för försiktighetsåtgärder i Avsnitt 2 :

P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P264-a	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P305	VID KONTAKT MED ÖGONEN:
P351	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
P338	Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P301	VID FÖRTÄRING:
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P330	Skölj munnen.

VitaGro Trädgårdsgödning

19/21

Skapelsesdatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

Text för faroangivelser i avsnitt 2 och avsnitt 3:

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Text för Faroklasser och farokategorier i avsnitt 2 och avsnitt 3 :

Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen - Kategori 3.
Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral) - Kategori 4.
Eye Dam./Irrit. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation - Kategori 1.
Eye Dam./Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation - Kategori 2.

Forkortelser og akronymer

ADI / DJA	Acceptable Daily Intake / Acceptabla dagliga intag
ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ARfD	Acute Reference Dose / Akut referensdos
ATE/ETA	Acute Toxicity Estimate / Uppskattad akut toxicitet
BCF	Bioconcentration Factor / Biokoncentrationsfaktorn
CAS-Nr	Chemical Abstracts Service nummer
EG-Nr	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
ECbx	Koncentration för substans som genererar X % av effekt på algiomassa
CErx	Koncentration för substans som genererar X % av effekt på alg tillväxt
CLP	Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
Clx/ICx	Inhiberingskoncentration x %
CLx/LCx	Dödlig koncentration x %
Konc.	Koncentration
DLx/LDx	Dödlig dos x %
DMEL	Derived Minimal Effect Levels / Dos från av utställningar minimi
DNEL	Derived No Effect Level / Härledd nolleffektnivå
DSENO	Nivån för ingen observerad effekt
EC Number	EINECS i ELINCS Nummer
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN/NE	Europeiska standarder
EU/UE	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association : Internationella flygtransportorganisationens
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code); Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg för transport av flytande gaser i bulk.
ICPE	Installation klassificerad för miljöskydd
IMDG	International Maritime Dangerous Goods : Internationella koden för sjötransport av farligt gods

VitaGro Trädgårdsgödning

20/21

Skapelsesdatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

Koc	Absorptionskoefficienten
LOEC/LOEL	Lägst observerade effektkoncentration / effektnivå
MARPOL	MARPOL : International Convention for the prevention of marine pollution from ships - den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration / nolleffektnivå
N.O.S./N.S.A	Not otherwise specified / Inte annat anges
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OMS/WHO	Världshälsoorganisationen
OSHA	Europeiska arbetsmiljöbyrån
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / Ämnen som är svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Uppskattad nolleffektkoncentration
Pow	Partitionskoefficient oktanol / vatten
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
S.A/A.S	Verksamt ämne
STOT	Specific Target Organ Toxicity / Specifik organtoxicitet
SVHC	Substance of Very High Concern / Ämne som inger mycket stora betänkligheter
TWA	Tidsvägt medelvärde
VLEP	Yrkeshygieniska gränsvärdet
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative substances / Ämnen som är mycket långlivade och mycket bioackumulerande
UN/NU	Förenta Nationerna (FN)

Metod :

Den klassificering för blandning "Vitagro Trädgårdsgödsel" definierades med metod av förordning 1272/2008 för hälsorisker i miljörisker.

Ytterligare information :

Anteckning SBM Life Science : Denna säkerhetsdatablad utarbetades med den säkerhetsdatablad från leverantör.

Orsak för revidering :

Ursprungliga versionen.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

VitaGro Trädgårdsgödning

21/21

Skapelsesdatum: 15.12.2017

Datum för revideringen:

Version : 1 / Sverige

Ytterligare information :

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 830/2015 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen i detta säkerhetsdatablad är en beskrivning krav på säkerhet och ej garanti av kvaliteten och egenskaper. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.