

SÄKERHETSDATABLAD**VitaGro Blomsternäring, Växtnäring, Citrusnäring,
Orkidénäring**

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	19.05.2015
-----------------	------------

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	VitaGro Trädgårdsnäring, Växtnäring, Citrusnäring, Orkidénäring
-------------	---

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

Funktion	Beskrivning: Gödsel
Relevanta identifierade användningar	SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)PC12 Gödsel ERC8E Bred dispersiv utomhus användning av reaktiva ämnen i öppna system

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Borup Kemi I/S (Multiklient)
Postadress	Bækgårdsvej 53
Postnr.	4140
Postort	BORUP
Land	Denmark
Telefon	4557560020
Fax	4557560021
E-post	bd@borup-kemi.dk
Webbadress	http://www.borupkemi.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Ring 112 - Begär giftinformation
------------	----------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar	Produkten skall ej klassificeras.
Ytterligare information om klassificering	Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

2.2. Märkningsuppgifter

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Trikaliumorthophosphat	CAS-nr.: 7778-53-2 EG-nr.: 231-907-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	5 – 20 vægt%
urea	CAS-nr.: 57-13-6 EG-nr.: 200-315-5		5 – 20 vægt%
Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	CAS-nr.: 64-02-8 EG-nr.: 200-573-9 Indexnr.: 607-428-00-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	0,6 vægt%
Bittersalt	CAS-nr.: 10034-99-8		1 – 3 vægt%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Inandning	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkarhjälp vid obehag
Hudkontakt	Avlägsna förorenade plagg. Vask huden länge og grundigt med vand. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt	Spärra upp ögonen ordentligt, ta ut eventuella kontaktlinser, skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) och kontakta omedelbart läkare. Fortsätt med sköljningen tills läkare tar över behandlingen.
Förtäring	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Andra upplysningar	Medtag detta säkerhetsdatablad.
--------------------	---------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
---------------------	--

Olämpliga brandsläckningsmedel	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.
--------------------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan utgöra en hälsofara. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare utsatta för brand med vatten. Låt inte vatten från brand i avloppsledningar eller vattenvägar.
Farliga förbränningsprodukter	Kväveoxider. Karbonoxider. Några metalloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
----------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.
-------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Samla upp spill. Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.
Sanera	Rengöring utförs så lång möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas. Se avsnitt 13 om hantering av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.
Andra upplysningar	Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Sval och frostfri.
---	--------------------

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se användningar avsnitt 1
------------------------------	---------------------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Trikaliumorthosphosphat	CAS-nr.: 7778-53-2		
urinstof	CAS-nr.: 57-13-6		
Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	CAS-nr.: 64-02-8		
Bittersalt	CAS-nr.: 10034-99-8		

DNEL / PNEC

Ämne	Trikaliumorthosphosphat
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 8.17 mg/m³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 2.01 mg/m³
Ämne	urinstof
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Värde: 42 mg/kg bw/day Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 125 mg/m³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 580 mg/kg bw/day Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 580 mg/kg bw/day Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 292 mg/m³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Oral – Systemisk effekt Värde: 42 mg/kg bw/day Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 125 mg/m³ Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Systemisk effekt

PNEC	Värde: 292 mg/m ³
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 580 mg/kg bw/day
Ämne	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 580 mg/kg bw/day
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0.047 mg/L
DNEL	Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 2,5 mg/m ³
PNEC	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Lokal effekt Värde: 25 mg/kg bw/day
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt Värde: 2,5 mg/m ³
PNEC	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 1,5 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt Värde: 1,5 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,22 mg/L
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 2,2 mg/L
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 1,2 mg/L Kommentarer: Intermittent releases Water
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,72 mg/kg soil dw

8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Efterlevnad af de angivna gränsvärden bör kontrolleras regelmässigt.
---------------------------------------	--

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och de under de anmodade gränsvärdena (se nedan). Använd ev. punktut sugning om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar
------------------------------------	--

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	skyltning av ögonsköljar och nödduschar. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.
--	---

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Erfordras ej.
-----------	---------------

Handskydd

Handskydd	Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi.
Genombrottstid	Värde: > 480 min. (Klasse 6)

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Erfordras ej.
---------------------------------	---------------

Andningsskydd

Andningsskydd	Erfordras ej.
---------------	---------------

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.
-------------------------------	---

Begränsning av miljöexponeringen

Miljöexponeringskontroll, kommentar	Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena nedan.
-------------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Flytande
Färg	Färglös
Lukt	Karaktäristisk
pH	Status: I brukslösning Värde: 4,5 – 5,3
Relativ densitet	Värde: = 1,01 g/cm ³
Löslighet i vatten	Löslig

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga.
-------------	-------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen data.
-------------	-------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen risk för farliga reaktioner.
-------------------------------	------------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Kväveoxider. Karbonoxider. Några metalloxider.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med starkt basiska medel. Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen. Undvik kontakt med starka reduktionsmedel.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Trikaliumorthophosphat
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 4260 mg/kg bw Försöksdjursart: Rat Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 300 mg/kg bw Försöksdjursart: Rat Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 0,83 mg/L air Försöksdjursart: Rat
Ämne	urinstof

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 14300 mg/kg bw Försöksdjursart: Rat
Ämne	Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1913 mg/kg bw Försöksdjursart: rat

Symtom på exponering

Andra upplysningar	Testdata finns ej tillgängligt.
--------------------	---------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Trikaliumorthophosphat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/L Testtid: 96 h Metod: LC50
Ämne	urinstof
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 9100 mg/L Testtid: 96 h Metod: LC50
Ämne	Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 121 mg/L Testtid: 96 h Metod: LC50
Ämne	Trikaliumorthophosphat
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/L Testtid: 72 h Metod: EC50
Ämne	Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/L Testtid: 72 h Metod: EC50
Ämne	Trikaliumorthophosphat
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/L Testtid: 48 h Metod: EC50
Ämne	urinstof

Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 10000 mg/L Testtid: 24 h Metod: EC50
Ämne	Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 610 mg/L Testtid: 24 h Metod: EC50

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	urinstof
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 96 % Metod: OECD Guideline 302 B Testperiod: 16 days
Ämne	Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 8 % Metod: OECD Guideline 302 B Testperiod: 28 days
Persistens och nedbrytbarhet	Nedbrytbara i vattenmiljön.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten bioackumuleras inte.
-------------------------	--------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Testdata finns ej tillgängligt.
-----------	---------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ingen bedömning har gjorts.
-------------------------	-----------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga.
--------------------------------------	-------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.
Farligt avfall, produkt	Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.
Farligt avfall, förpackning	Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.
EWC-kod	EWC: 02 01 09 Annat avfall som innehåller jordbrukskemikalier än det som anges i 02 01 08

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.
-------------	--

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

MAL grupp (DK)	MAL-tal: 31-100
1993-kodenr. (DK)	0-1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden.
Ytterligare information	Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering. Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger. Bekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter. Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med

Version	senere ændringer. Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald. EU forordning nr. 1907/2006 (REACH). EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger. ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.
	1

Format för exponeringsscenario (4) som riktar sig mot användningsstadiet under nedströmsanvändningen (vara hanteras av konsumenter)

Titel på exponeringsscenario

1. Exponeringsscenario

Avsnitt 2

Avsnitt 3

Avsnitt 4

Avsnitt 5