

## Vitanica MC

Versie: 2.3

Herzieningsdatum:  
22.10.2019

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Vitanica MC

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Kroegerweg 10  
D-48155 Münster

Telefoon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Quality / Safety / Environment  
Telefoon:+49 (0) 2151 - 579 - 0

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenaanduidingen : Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3 Andere gevaren

Het product is bij toepassing en gebruik zoals omschreven niet schadelijk. Een en ander is gebaseerd op onze ervaring met het product en de gegevens die aan ons ter beschikking zijn gesteld.

## Vitanica MC

Versie: 2.3

Herzieningsdatum:  
22.10.2019

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Vloeibaar mengsel van organische en anorganische zouten van meststof.  
uittreksel van bruin algen  
Urea  
kaliumzouten  
fosfaten

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Kaliumnitraat	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 5 - <= 15

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen of ontledingsproducten.  
Rust, frisse lucht, doktershulp.

Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.

Bij aanraking met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.  
Door arts laten controleren.

Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Water

## Vitanica MC

Versie: 2.3

Herzieningsdatum:  
22.10.2019

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Ammoniak

### 5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken : Bij brand een persluchtmasker dragen. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie bij morsingen grote hoeveelheden.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
Met water spoelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Verwijderd houden van warmte.  
Niet blootstellen aan direct zonlicht.  
Niet laten opdrogen.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en : Niet blootstellen aan direct zonlicht.

## Vitanica MC

Versie: 2.3

Herzieningsdatum:  
22.10.2019

containers

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 12, Niet-brandbare vloeistoffen

Aanbevolen bewaartemperatuur : 5 - 35 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Vitanica MC				
Opmerkingen:	Deze informatie is niet beschikbaar.			

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Vitanica MC		
Opmerkingen:	Deze informatie is niet beschikbaar.	

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Ondoorlatende handschoenen Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

## Vitanica MC

Versie: 2.3

Herzieningsdatum:  
22.10.2019

---

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: groen
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 3,5, (20 °C)
kristallisatietemperatuur	: circa -5 °C
Kookpunt/kooktraject	: circa 110 °C
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Het product is niet brandbaar.
Bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,229 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: Wordt niet beschouwd als een oxiderende stof

## Vitanica MC

Versie: 2.3

Herzieningsdatum:  
22.10.2019

---

### 9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Ammoniak door inwerking van logen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Nitrieten  
nitraat  
Sterke oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Ammoniak

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : LD50: > 2.000 mg/kg  
Opmerkingen: Berekeningsmethode

##### Bestanddelen:

##### **Kaliumnitraat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,527 mg/l

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

#### Huidcorrosie/-irritatie

##### Product:

## Vitanica MC

Versie: 2.3

Herzieningsdatum:  
22.10.2019

Opmerkingen: Aanhoudende of herhaaldelijke aanraking met het mengsel kan verwijdering van het natuurlijke vet van de huid veroorzaken en leiden tot huiduitdroging.

### **Bestanddelen:**

#### **Kaliumnitraat:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen: Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken.

### **Bestanddelen:**

#### **Kaliumnitraat:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Product:**

Resultaat: Niet sensibiliserend

### **Bestanddelen:**

#### **Kaliumnitraat:**

Resultaat: Niet sensibiliserend

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

#### **Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Bevat geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig het GHS

### **Bestanddelen:**

#### **Kaliumnitraat:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Kankerverwekkendheid**

#### **Product:**

Opmerkingen: Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

### **Bestanddelen:**

#### **Kaliumnitraat:**

## Vitanica MC

Versie: 2.3

Herzieningsdatum:  
22.10.2019

Opmerkingen: Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

### Giftigheid voor de voortplanting

#### Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Niet toxisch voor de voortplanting

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

#### Bestanddelen:

##### **Kaliumnitraat:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Niet toxisch voor de voortplanting

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### Product:

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

#### Bestanddelen:

##### **Kaliumnitraat:**

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

### STOT bij herhaalde blootstelling

#### Product:

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

#### Bestanddelen:

##### **Kaliumnitraat:**

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **Kaliumnitraat:**

Soort: Rat

NOAEL:  $\geq$  1.500 mg/kg



## Vitanica MC

Versie: 2.3

Herzieningsdatum:  
22.10.2019

---

Blootstellingstijd: 1 d

---

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

**Product:**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.

**Bestanddelen:**

**Kaliumnitraat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 490 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : LC50 : >= 1.700 mg/l  
Blootstellingstijd: 10 d

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

**Kaliumnitraat:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

#### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**Bestanddelen:**

**Kaliumnitraat:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## Vitanica MC

Versie: 2.3

Herzieningsdatum:  
22.10.2019

---

**Bestanddelen:**

**Kaliumnitraat:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Product:**

Beoordeling : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

**Kaliumnitraat:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.  
Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.  
Mag tot eutrophication in statische wateren bijdragen, daarom niet van oppervlaktewater zou moeten worden bevrijd.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Meststof  
Gebruik in de landbouw onderzoeken.

Verontreinigde verpakking : Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

## Vitanica MC

Versie: 2.3

Herzieningsdatum:  
22.10.2019

---

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opmerkingen : Niet relevant

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Waterverontreinigingsklasse : WGK 1 licht waterbedreigend  
(Duitsland)

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze product.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H272 : Kan brand bevorderen; oxiderend.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Ox. Sol. : Oxiderende vaste stoffen

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Vitanica MC



Versie: 2.3

Herzieningsdatum:  
22.10.2019

spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; GLP - Goede laboratoriumpraktijk

### Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

DE / NL