

## Vitanica®P3

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 26.01.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Vitanica®P3  
UFI : RHU2-00DP-M00H-U655

#### 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  
Krögerweg 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

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefoon: +49 (0) 6132 - 84463

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

## Vitanica®P3

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 26.01.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
P280 Beschermende handschoenen/  
beschermende kleding/ oogbescherming/  
gelaatsbescherming dragen.

**Maatregelen:**  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:  
voorzichtig afspoelen met water gedurende  
een aantal minuten; contactlenzen  
verwijderen, indien mogelijk; blijven  
spoelen.  
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts  
raadplegen.

### 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Vloeibaar mengsel van organische en anorganische zouten van meststof.

#### Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam           | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registratienummer                   | Indeling           | Concentratie<br>(% w/w) |
|--------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| Mono-potassium phosphite | 13977-65-6<br><br>604-162-9<br><br>01-2119988836-13-0022 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 20 - <= 30           |

## Vitanica®P3

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 26.01.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

|                 |                       |                               |             |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------|-------------|
| Orthofosforzuur | 7664-38-2             | Skin Corr. 1B; H314           | >= 1 - <= 3 |
|                 | 231-633-2             |                               |             |
|                 | 01-2119485924-24-XXXX | specifieke concentratielimiet |             |
|                 |                       | Skin Corr. 1B; H314           |             |
|                 |                       | >= 25 %                       |             |
|                 |                       | Skin Irrit. 2; H315           |             |
|                 |                       | 10 - < 25 %                   |             |
|                 |                       | Eye Irrit. 2; H319            |             |
|                 |                       | 10 - < 25 %                   |             |

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

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 26.01.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Water

### 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 brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : 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

## Vitanica®P3

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 26.01.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

gebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Niet blootstellen aan direct zonlicht.

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

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen           | CAS-Nr.  | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters                         | Basis       |
|------------------------|--|--|--|-------------|
| Orthofosforzuur        | 7664-38-2  | TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup>                        | 2000/39/EC  |
| Nadere informatie      | Indicatief   |  |  |             |
|                        |  | STEL   | 2 mg/m <sup>3</sup>                        | 2000/39/EC  |
| Nadere informatie      | Indicatief   |  |  |             |
|                        |  | (inhaleerbare fractie)                       | 2 mg/m <sup>3</sup>                        | DE TRGS 900 |
| Piek-grenswaardeklasse | 2;(1)  |  |  |             |
| Nadere informatie      | AGS, Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., EU, When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child |  |  |             |
|                        |  | TLV-C (inhaleerbare fractie)                 | 1 ml/m <sup>3</sup><br>1 mg/m <sup>3</sup> | overige     |
|                        |  | TLV-C (inhaleerbare fractie)                 | 2 ml/m <sup>3</sup><br>2 mg/m <sup>3</sup> | AGW         |

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

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 26.01.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

| Stofnaam     | Eindgebruik                          | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|--------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------|
| Vitanica®P3  |                                      |                     |                                   |        |
| Opmerkingen: | Deze informatie is niet beschikbaar. |                     |                                   |        |

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

| Stofnaam     | Milieucompartiment                   | Waarde |
|--------------|--------------------------------------|--------|
| Vitanica®P3  |                                      |        |
| 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

Fysische toestand : vloeibaar  
Kleur : groen  
Geur : kenmerkend

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Vitanica®P3



Versie: 1.7

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 26.01.2017

Herzieningsdatum:

06.04.2023

---

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Geurdrempelwaarde                     | : Geen gegevens beschikbaar                                    |
| pH                                    | : circa 4,4, (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 1,224 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                 |

## 9.2 Overige informatie

## Vitanica®P3

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 26.01.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Acute toxiciteit

###### Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

###### Bestanddelen:

##### Orthofosforzuur:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.600 mg/kg  
Methode: OECD-423

##### Huidcorrosie/-irritatie

###### Product:

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



Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 26.01.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Product:**

Opmerkingen: Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

**Product:**

Resultaat: Niet sensibiliserend

### ) mutageniteit in geslachtscellen

**Product:**

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

### Kankerverwekkendheid

**Product:**

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

### 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.

### STOT bij eenmalige blootstelling

**Product:**

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.

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 26.01.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### Nadere informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Product:**

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

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

**Product:**

Beoordeling : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7 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

## Vitanica®P3

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 26.01.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

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 of ID-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

#### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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.

---

Versie: 1.7

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 26.01.2017

Herzieningsdatum:

06.04.2023

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

- H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Volledige tekst van andere afkortingen

- Eye Irrit. : Oogirritatie  
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie

(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 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 laboratoriumspraktijk

### 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,

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Vitanica®P3



Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 26.01.2017

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

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