

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica®P3**



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Vitanica®P3

UFI : RHU2-00DP-M00H-U655

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : COMPO EXPERT Spain S.L.  
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203  
ES-12600 La Vall d'Uixó

Teléfono : +34 964 652 732

Telefax : +34 93 639 92 55

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Teléfono: +49 (0) 6132 - 84463

---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Irritación ocular, Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica®P3**



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
**Intervención:**  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

## 2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla de sales nutritivas a partir de sales orgánicas e inorgánicas.

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Mono-potassium phosphite	13977-65-6 604-162-9 01-2119988836-13-0022	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - <= 30

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica®P3**



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

ácido ortofosforico	7664-38-2	Skin Corr. 1B; H314	>= 1 - <= 3
	231-633-2		
	01-2119485924-24-XXXX	límite de concentración específico	
		Skin Corr. 1B; H314	
		>= 25 %	
		Skin Irrit. 2; H315	
		10 - < 25 %	
		Eye Irrit. 2; H319	
		10 - < 25 %	

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : Sacar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.  
Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.  
Si persisten los síntomas, consulte al médico.
- Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica®P3**



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos. Amoníaco

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Otros datos : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Asegúrese una ventilación apropiada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Retener y eliminar el agua contaminada.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Lavar con agua.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica®P3**



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No debe exponerse al calor.  
Mantener alejado de la luz directa del sol.  
No dejar que se seque.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener alejado de la luz directa del sol.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) : 12, Líquidos No Combustibles

Temperatura de almacenaje recomendada : 5 - 35 °C

## 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
ácido ortofosforico	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		(fracción inhalable)	2 mg/m3	DE TRGS 900
Categoría de límite superior	2;(1)			
Otros datos	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 (fracción inhalable)	1 ml/m3 1 mg/m3	otro(a)s
		TLV-C (fracción inhalable)	2 ml/m3 2 mg/m3	AGW

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica®P3**



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

## Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Vitanica®P3				
Observaciones:	Esta información no está disponible.			

## Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Vitanica®P3		
Observaciones:	Esta información no está disponible.	

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Guantes impermeables Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

Color : verde

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Vitanica®P3



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

pH	:	aprox. 4,4, (20 °C)
temperatura de cristalización	:	aprox. -5 °C
intervalo de ebullición	:	aprox. 110 °C
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	El producto no es inflamable.
Límites superior de explosividad	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad	:	No aplicable
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 1,224 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No se considera una sustancia oxidante

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Vitanica®P3



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

### 9.2 Información adicional

Tensión superficial : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : En caso de contacto con bases se forma amoníaco.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Nitritos  
nitratos  
Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Amoníaco

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.

##### Componentes:

##### ácido ortofosforico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.600 mg/kg  
Método: Directriz de la OCDE 423

#### Corrosión o irritación cutáneas

##### Producto:



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Vitanica®P3



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

Observaciones: El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel dando como resultando la desecación de la piel.

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### **Producto:**

Observaciones: El contacto con los ojos puede provocar irritación.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Producto:**

Resultado: El producto no es sensibilizante.

### **mutagenicidad en células germinales**

#### **Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA

### **Carcinogenicidad**

#### **Producto:**

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Producto:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

#### **Producto:**

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

#### **Producto:**

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica®P3**



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

## **Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **11.2 Información sobre otros peligros**

### **Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

### **Otros datos**

Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

#### **Producto:**

Toxicidad para los peces : Observaciones: Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

#### **Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

#### **Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

### **12.4 Movilidad en el suelo**

#### **Producto:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

#### **Producto:**

Valoración : Observaciones: Sin datos disponibles

### **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

### **12.7 Otros efectos adversos**

#### **Producto:**

Información ecológica complementaria : Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

---

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica®P3**



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.  
Puede contribuir a la eutrofización de aguas estancadas, por tanto no se debe permitir que penetre en aguas superficiales.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Abono  
Ensayar la utilización en agricultura.

Envases contaminados : Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones : No relevante

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 1 contamina ligeramente el agua

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica®P3**



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para este producto.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H319 : Provoca irritación ocular grave.

### Texto completo de otras abreviaturas

Eye Irrit. : Irritación ocular

Skin Corr. : Corrosión cutáneas

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Vitanica®P3**



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

## Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

DE / ES