



Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) nº 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878 y Reglamento (CE) nº 1272/2008

Fecha de publicación 10-may.-2025

Fecha de revisión 10-may.-2025

Número de Revisión 2

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

### 1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 444496-5317098  
ID del producto 444496  
Nombre del Producto Nitrofoska® solub calcium K

Números de elemento válidos: véase  
la sección 16

Identificador Único de Fórmula (UFI) GTU8-G037-800X-GVMF

Nombre técnico NPK WS 14:7:17 [SOP] (9,2Ca) BZnFeMnCuMo

Mezcla

Contiene Calcium Ammonium Nitrate; Urea phosphate

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

Uso recomendado Fertilizantes Industrial Profesional

Usos desaconsejados Uso por los consumidores

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

#### Proveedor

EuroChem Agro Iberia S.L.  
Tánger, 98, EB, 8ª planta  
E-08018 Barcelona  
<https://www.eurochemiberia.com/>

Declaración de responsabilidad Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico [ra.sds@eurochem.group](mailto:ra.sds@eurochem.group)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia CHEMTREC  
+34 931 76 85 45  
900 868 538 (Llamada gratuita)

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008
--

Europa	112
--------	-----

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

<b>Sólidos comburentes</b>	Categoría 3 - (H272)
<b>Toxicidad aguda - Oral</b>	Categoría 4 - (H302)
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Categoría 2 - (H315)
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Categoría 1 - (H318)

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Calcium Ammonium Nitrate; Urea phosphate



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H272 - Puede agravar un incendio; comburente

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P220 - Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación.

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada para la extinción.

### Toxicidad aguda desconocida

2 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.

### Información complementaria

Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general.

## 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

### Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
Calcium Ammonium	45-<60	01-2119493947-16-0018	239-289-5	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-

Nitrate 15245-12-2				Eye Dam. 1 (H318)			
Urea phosphate 4861-19-2	1-<5	01-2119489460-34-xxxx	225-464-3	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Ácido bórico 10043-35-3	0-<0.2	01-2119486683-25-xxxx	233-139-2 (005-007-00-2)	Repr. 1B (H360FD)	-	-	-

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ETAmezcla) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Calcium Ammonium Nitrate 15245-12-2	300	2002	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Ácido bórico 10043-35-3	2660	2002	2.1221	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto contiene una o más sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Nombre químico	N.º CAS	Candidatos a sustancias extremadamente preocupantes (SEP)
Ácido bórico	10043-35-3	X

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico inmediatamente. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
<b>Contacto con la piel</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas	Sensación de quemazón.
Efectos de la exposición	Ninguno/a.

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
------------------------------	----------------------

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Utilizar agua. No utilizar productos químicos secos ni espumas. El CO<sub>2</sub> o el halón pueden proporcionar un control limitado. Anegar la zona del incendio con agua desde una cierta distancia. Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. Enfriar los contenedores con cantidades copiosas de agua hasta pasado un buen rato desde la extinción del incendio.

**Incendio grande** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados** Producto químico seco. Espuma.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

**Peligros específicos que presenta el producto químico** Estas sustancias aceleran la combustión cuando se ven implicadas en un incendio. Algunos se pueden descomponer de forma explosiva cuando se calientan o están implicados en un incendio. Puede provocar la ignición de productos combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc). La escorrentía puede originar riesgos de incendio o explosión.

**Productos de combustión peligrosos** Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Puede arder de manera violenta. Su descomposición puede ser autoacelerada y producir grandes cantidades de gases. Óxidos de boro. Ácido bórico. Óxidos de nitrógeno (NOx). Monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y óxidos de fósforo.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal. No mover las cargas ni los vehículos que las transportan si las cargas han estado expuestas al calor. Comburente. Puede provocar la ignición de productos combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc). Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. Combatir el incendio desde la máxima distancia posible o utilizar portamangueras o boquillas de control sin manipulación humana. Permanecer SIEMPRE lejos de tanques engullidos por el fuego. En incendios extensos, utilizar portamangueras o boquillas de control sin manipulación humana; si resulta imposible, retirarse de la zona y dejar que el incendio siga su curso.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). No tocar los recipientes dañados ni el material derramado salvo que se vista ropa protectora apropiada. Para más información, ver la sección 8. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Utilizar

el equipo de protección individual obligatorio.

**Otros datos** Mantener los productos combustibles (madera, papel, aceite, etc) alejados del material derramado. NO PERMITIR QUE ENTRE AGUA DENTRO DE LOS RECIPIENTES. Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

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

**Métodos de contención** Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Cubrir con tierra SECA, arena SECA, u otro material no combustible y seguidamente con una hoja de plástico para reducir al mínimo su expansión o contacto con agua de lluvia.

**Métodos de limpieza** Utilizar una pala limpia para depositar el material en un contenedor limpio y seco y cubrirlo de forma holgada; trasladar los contenedores fuera de la zona del vertido. Baldear la zona con cantidades copiosas de agua. Prevenir la penetración del producto en desagües. Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión y mantener el polvo seco.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Utilizar equipos de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Utilizar con ventilación por extracción local. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Consideraciones generales sobre higiene** No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar debidamente etiquetados. No almacenar cerca de materiales combustibles. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

**7.3. Usos específicos finales****Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

**Otros datos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Límites de exposición**

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
Nitrato potasico 7757-79-1	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> ;	-
Manganese chelate disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-) 15375-84-5	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ;	-	-
Ferrato(1-), [[[N,N-1,2-etanodiilbis[N-[(carboxi-.kappa.O)metil]glicinato-.kappa.N,.kappa.O]](4-)]-, sodio (1:1), (OC-6-21)- 15708-41-5	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-GVI: 1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup> ;
Ácido bórico 10043-35-3	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> ;	-
Complejo EDTA-cobre(II) 14025-15-1	-	TWA-TMW: 1 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction TWA-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction, smoke STEL-KZGW: 4 mg/m <sup>3</sup> (4 X 15 min); inhalable fraction STEL-KZGW: 0.4 mg/m <sup>3</sup> (4 X 15 min); respirable fraction, smoke	-	-	-
Sodium molybdate 10102-40-6	-	TWA-TMW: 5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction STEL-KZGW: 10 mg/m <sup>3</sup> (4 X 15 min); inhalable fraction	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; alveolar fraction	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-GVI: 5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KGVI: 10 mg/m <sup>3</sup> ;
Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia	Finlandia
Manganese chelate disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']mang	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> ;	-	-	-

anate(2-) 15375-84-5					
Ferrato(1-), [[N,N-1,2-etanodiiibis[N-[( carboxi-.kappa.O)metil]gli cinato-.kappa.N,.kappa.O ]](4-)]-, sodio (1:1), (OC-6-21)- 15708-41-5	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> ;	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ;
Complejo EDTA-cobre(II) 14025-15-1	-	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust
Sodium molybdate 10102-40-6	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 25 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> ;
<b>Nombre químico</b>	<b>Francia</b>	<b>Alemania TRGS</b>	<b>Alemania DFG</b>	<b>Grecia</b>	<b>Hungría</b>
Manganese chelate disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(car boxymethyl)glycinato]](4- )-N,N',O,O',ON,ON']mang anate(2-) 15375-84-5	-	-	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	-
Ferrato(1-), [[N,N-1,2-etanodiiibis[N-[( carboxi-.kappa.O)metil]gli cinato-.kappa.N,.kappa.O ]](4-)]-, sodio (1:1), (OC-6-21)- 15708-41-5	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> ;	-
Ácido bórico 10043-35-3	-	TWA-AGW; 0.5 mg/m <sup>3</sup> (exposure factor 2); inhalable fraction	TWA-MAK: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction Peak: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction	-	-
Complejo EDTA-cobre(II) 14025-15-1	-	-	-	-	TWA-AK: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-CK: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;
Sodium molybdate 10102-40-6	TWA-VME: 5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-VLCT: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-AK: 5 mg/m <sup>3</sup> ;
<b>Nombre químico</b>	<b>Irlanda</b>	<b>Italia MDLPS</b>	<b>Italia AIDII</b>	<b>Letonia</b>	<b>Lituania</b>
Nitrato potasico 7757-79-1	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-IPRD: 5 mg/m <sup>3</sup> ;
Ferrato(1-), [[N,N-1,2-etanodiiibis[N-[( carboxi-.kappa.O)metil]gli cinato-.kappa.N,.kappa.O ]](4-)]-, sodio (1:1), (OC-6-21)- 15708-41-5	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> ;	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ;	-	-
Ácido bórico 10043-35-3	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> (calculated);	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction STEL (REL): 6 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-IPRD: 10 mg/m <sup>3</sup> ;
Complejo EDTA-cobre(II) 14025-15-1	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist	-	-
Sodium molybdate 10102-40-6	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> (calculated); i	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	-	TWA-IPRD: 5 mg/m <sup>3</sup> ; TWA-IPRD: 5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction

	inhalable fraction and vapour STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> (calculated); respirable fraction				TWA-IPRD: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction
<b>Nombre químico</b>	<b>Luxemburgo</b>	<b>Malta</b>	<b>Países Bajos</b>	<b>Noruega</b>	<b>Polonia</b>
Ferrato(1-), [[N,N-1,2-etanodiiibis[N-[(carboxi-.kappa.O)metil]glicinato-.kappa.N,.kappa.O]](4-)]-, sodio (1:1), (OC-6-21)- 15708-41-5	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> (value calculated);	-
Sodium molybdate 10102-40-6	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (value calculated);	TWA-NDS: 4 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-NDSch: 10 mg/m <sup>3</sup> ;
<b>Nombre químico</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumanía</b>	<b>Eslovaquia</b>	<b>Eslovenia</b>	<b>España</b>
Manganese chelate disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-) 15375-84-5	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	-	-	-
Ferrato(1-), [[N,N-1,2-etanodiiibis[N-[(carboxi-.kappa.O)metil]glicinato-.kappa.N,.kappa.O]](4-)]-, sodio (1:1), (OC-6-21)- 15708-41-5	TWA (VLE-MP): 1 mg/m <sup>3</sup> ;	-	-	-	TWA-(VLA-ED): 1 mg/m <sup>3</sup> ;
Ácido bórico 10043-35-3	TWA (VLE-MP): 2 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction STEL (VLE-CD): 6 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction STEL: 1.0 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction	TWA-(VLA-ED): 2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (VLA-EC): 6 mg/m <sup>3</sup> ;
Complejo EDTA-cobre(II) 14025-15-1	-	-	-	-	TWA-(VLA-ED): 0.01 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction
Sodium molybdate 10102-40-6	TWA (VLE-MP): 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	-	TWA-(VLA-ED): 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction
<b>Nombre químico</b>	<b>Suecia</b>		<b>Suiza</b>	<b>Reino Unido</b>	
Ferrato(1-), [[N,N-1,2-etanodiiibis[N-[(carboxi-.kappa.O)metil]glicinato-.kappa.N,.kappa.O]](4-)]-, sodio (1:1), (OC-6-21)- 15708-41-5	-		TWA-MAK: 1 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> ;	
Ácido bórico 10043-35-3	-		TWA-MAK: 1.8 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust STEL-KZGW: 1.8 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust	-	
Complejo EDTA-cobre(II) 14025-15-1	-		-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mists STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist	
Sodium molybdate 10102-40-6	TLV-NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> ; total dust TLV-NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction TLV-NGV: 10 mg/m <sup>3</sup> ; total dust	TWA-MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	

**Límites biológicos de exposición ocupacional** Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

#### Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	-	8.3 mg/kg bw/day [4] [6]	5.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Urea phosphate 4861-19-2	-	-	2.92 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Ferrato(1-), [[N,N-1,2-etanodiilbis[N-[(carboxi-.kappa.O)metil]glicinato-.kappa.N,.kappa.O]](4-)]-, sodio (1:1), (OC-6-21)- 15708-41-5	-	4200 mg/kg bw/day [4] [6]	2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 74 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 74 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Ácido bórico 10043-35-3	-	392 mg/kg bw/day [4] [6]	8.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Notas

[4]	Efectos sistémicos sobre la salud.
[5]	Efectos locales sobre la salud.
[6]	A largo plazo.
[7]	A corto plazo.

#### Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
Calcium Ammonium Nitrate 15245-12-2	10 mg/kg bw/day [4] [7]	-	-
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	0.42 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.45 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Urea phosphate 4861-19-2	-	-	0.73 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Ferrato(1-), [[N,N-1,2-etanodiilbis[N-[(carboxi-.kappa.O)metil]glicinato-.kappa.N,.kappa.O]](4-)]-, sodio (1:1), (OC-6-21)- 15708-41-5	0.42 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Ácido bórico 10043-35-3	0.98 mg/kg bw/day [4] [6] 0.98 mg/kg bw/day [4] [7]	-	4.15 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Notas

[4]	Efectos sistémicos sobre la salud.
[5]	Efectos locales sobre la salud.
[6]	A largo plazo.
[7]	A corto plazo.

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
Ferrato(1-), [[N,N-1,2-etanodiilbis[N-[(c arboxi-.kappa.O)metil]glici	3.1 mg/L	1.09 mg/L	0.31 mg/L	-	-

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
nato-.kappa.N,.kappa.O]](4-)-, sodio (1:1), (OC-6-21)-15708-41-5					
Ácido bórico 10043-35-3	2.9 mg/L	13.7 mg/L	2.9 mg/L	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
Calcium Ammonium Nitrate 15245-12-2	-	-	18 mg/L	-	-
Nitrato potasico 7757-79-1	-	-	18 mg/L	-	-
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	-	-	10 mg/L	-	-
Ferrato(1-), [[N,N-1,2-etanodilbis[N-[(c arboxi-.kappa.O)metil]glicinato-.kappa.N,.kappa.O]](4-)-, sodio (1:1), (OC-6-21)-15708-41-5	-	-	64 mg/L	-	-
Ácido bórico 10043-35-3	-	-	10 mg/L	5.7 mg/kg soil dw	-

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos

Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

### Equipos de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Utilizar protección ocular según la norma EN 166. Gafas de seguridad bien ajustadas.

#### Protección de las manos

Cloruro de polivinilo (PVC). Guantes de caucho. Goma de nitrilo. Goma de butilo. Guantes impermeables. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374.

#### Protección de la piel y el cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.

#### Protección respiratoria

##### Tipo de filtro recomendado:

Llevar un respirador de media máscara con filtro de tipo P2L o mejor. Filtro contra partículas conforme a la norma EN 143.

#### Peligros térmicos

Ninguno durante un proceso normal.

#### Otros equipos de protección

No hay información disponible.

#### Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza

periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

#### Controles de exposición medioambiental

Prevenir la penetración del producto en desagües. Evitar la generación de polvo. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	Cristalino Polvo(s) y Gránulos
Color	blanco
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
pH	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No es aplicable.
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No es aplicable.
Solubilidad en el agua	Soluble	a 20°C
Solubilidad(es)	Soluble en agua	a 20°C
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad aparente	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad de líquido	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	
Aspecto	Cristalino Polvo(s) y Gránulos	El 90 % del producto pasa por un tamiz de 4 mm.

### 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

Propiedades explosivas	No es un explosivo, Material combustible
Propiedades comburentes	Puede agravar un incendio; comburente

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

<b>Reactividad</b>	Comburente.
<b>Comentarios</b>	Ninguno/a.

**10.2. Estabilidad química**

<b>Estabilidad</b>	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>	Ninguno/a.
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	Sí.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante un proceso normal. Es fuertemente comburente y reacciona de forma vigorosa o explosiva con muchos materiales, incluidos combustibles.
<b>Polimerización peligrosa</b>	Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Calor, llamas y chispas. Materiales incompatibles.
---------------------------------------	--

**10.5. Materiales incompatibles**

<b>Materiales incompatibles</b>	Material orgánico. Material combustible. Hidrocarburos. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
---------------------------------	---

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de fósforo. Amoníaco.
---	--

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

<b>Inhalación</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
<b>Contacto con los ojos</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en los componentes).
<b>Ingestión</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Nocivo en caso de ingestión. (basada en los componentes).

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Toxicidad aguda****Medidas numéricas de toxicidad**

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla

ETAmixtura (oral)	894.20 mg/kg
ETAmixtura (cutánea)	3,100.70 mg/kg
ETAmixtura (inhalación-gas)	99,999.00 ppm
ETAmixtura (inhalación-vapor)	99,999.00 mg/l
ETAmixtura (inhalación-polvo/niebla)	99,999.00 mg/l

**Toxicidad aguda desconocida**

2 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Calcium Ammonium Nitrate	300 - 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Ácido bórico	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.12 mg/L ( Rat ) 4 h

**Corrosión o irritación cutáneas** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. Provoca lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** Contiene una sustancia tóxica para la reproducción conocida o sospechada. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de tóxicos para la reproducción.

Nombre químico	Unión Europea
Ácido bórico	Repr. 1B

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## **SECCIÓN 12: Información Ecológica**

### 12.1. Toxicidad

#### Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Ácido bórico	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Bioacumulación

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
Ácido bórico	-1.09

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

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

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB por encima del umbral de declaración.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Calcium Ammonium Nitrate	No PBT/vPvB
Urea phosphate	No PBT/vPvB
Ácido bórico	No PBT/vPvB

### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.
<b>Embalaje contaminado</b>	No volver a utilizar los contenedores vacíos.
<b>Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.
<b>Otros datos</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. Catálogo Europeo de Residuos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Nota:** Organización de Aviación Civil Internacional

### IATA

<b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>	UN1477
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Nitratos inorgánicos, n.e.p.
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	5.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN1477, Nitratos inorgánicos, n.e.p., 5.1, III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	A3, A803
<b>Código ERG</b>	5L
<b>Nota:</b>	No hay información disponible

### IMDG

<b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>	UN1477
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Nitratos inorgánicos, n.e.p.
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	5.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN1477, Nitratos inorgánicos, n.e.p., 5.1, III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	223
<b>Nº EMS</b>	F-A, S-Q
<b>14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI</b>	No hay información disponible

### RID

<b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>	UN1477
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P.

<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	5.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
Descripción	UN1477, NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P., 5.1, III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
Disposiciones particulares	511
Código de clasificación	O2
Nota:	No hay información disponible

**ADR**

<b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>	UN1477
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Nitratos inorgánicos, n.e.p.
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	5.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
Descripción	UN1477, Nitratos inorgánicos, n.e.p., 5.1, III, (E)
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
Disposiciones particulares	511
Código de clasificación	O2
Código de restricción de túneles (E)	

**ADN**

<b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>	UN1477
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Nitratos inorgánicos, n.e.p.
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	5.1
Etiqueta(s) de peligro	5.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
Descripción	UN1477, Nitratos inorgánicos, n.e.p., 5.1, III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
Disposiciones particulares	511
Código de clasificación	O2
Requisitos del equipamiento	PP

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales****Alemania**

Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

**Países Bajos**

Efectos carcinógenos, mutágenos y tóxicos para la reproducción

Nombre químico	Países Bajos - Lista de Carcinógenos	Países Bajos - Lista de Mutágenos	Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas
Ácido bórico 10043-35-3	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B

**Suiza**

**Ordenanza sobre el Impuesto de Incentivo a los Compuestos Orgánicos Volátiles (OVOC) SR 814.018** No es aplicable  
**Almacenamiento de Material Peligroso WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20** SC 8  
**Ordenanza sobre accidentes graves SR 814.012** Clase B  
 No es aplicable

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Provisión sobre precursores de explosivos**

Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional.

**Reglamento (CE) 2024/590 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

**Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)**

Nombre químico	Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)
Ácido bórico - 10043-35-3	Tipo de producto 8: Protectores para maderas

**Inventarios internacionales**

<b>TSCA</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>DSL/NDL</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>ENCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>IECSC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>KECL</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>PICCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>AIIC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>NZIoC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Inventario de productos químicos existentes de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Informe de seguridad química** Para información sobre el uso seguro de este producto, véanse las secciones 7 y 8 de esta ficha de datos de seguridad.

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

La lista puede incluir frases que no son aplicables a este producto

### Texto completo de cualquier declaración de peligro y/o precaución a la que se haga referencia en los apartados 2-15

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto

### Leyenda

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:  
PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)  
mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

### Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo
Sólidos comburentes	En base a datos de ensayos

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia para el Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades estadounidense (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
Environmental Protection Agency  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications  
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program  
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set  
World Health Organization

Fecha de revisión 10-may.-2025

#### Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

##### Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**

Esta ficha de datos de seguridad es válida para los siguientes números de elemento:

##### Elemento

101011839B201, 1400001243 --- 25KG ES --- Nitrofoska® solub calcium K