

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

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 : NovaTec® Solub K-Max 10-5-30

UFI : 8RJ5-H0H4-3000-R2TF

#### 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 cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.  
**Intervención:**  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
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.

Otros datos : Legislación alemana sobre sustancias peligrosas(Gefahrstoffverordnung): apéndice I, N°5 (nitrate de amonio grupo C III)

### 2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla de diferentes sales inorgánicas nutritivas.  
Contiene  
1H-Pirazol, 3,4-dimetil-,fosfato (1:1)

### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
----------------	---	---------------	--------------------------

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

nitrato de potasio	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 30 - < 40
hidrogenosulfato de potasio	7646-93-7 231-594-1	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	<= 1,5
[[N,N'-etilenbis[N-(carboximetil)glicinato]](4)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) de disodio	14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	<= 0,5

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.  
Consulte al médico.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
En caso de irritación pulmonar, iniciar el tratamiento con dexametasona en aerosol (pulverizador).
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y 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 : La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:  
Metahemoglobinemia
- Riesgos : Control posterior para la neumonía y el edema pulmonar.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.  
No hay un antídoto específico disponible.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua

Medios de extinción no apropiados : Espuma  
Producto químico en polvo  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Arena

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : A temperaturas superiores a 130°C se pueden liberar productos de descomposición peligrosos: Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, 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.

Otros datos : 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 : Evite la formación de polvo.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No tirar los residuos por el desagüe.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

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

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Proteger contra la contaminación.  
Mantener alejado de la luz directa del sol.  
Proteger de los efectos del calor.  
Proteger de la humedad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto no es inflamable. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Mantener alejado de de materias combustibles.

Medidas de higiene : Limpiar y cuidar la piel tras finalizar el trabajo.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No debe exponerse al calor. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manténgase lejos de materias combustibles. Proteger contra la contaminación. En caso de almacenamiento a granel no mezclar con otros abonos. Proteger de la humedad (el producto es higroscópico, tiende a apelmazarse o desagregarse).

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Protéjase del agua. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) : 5.1C, Preparados que contienen nitrato de amonio y nitrato de amonio

### 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

**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
nitrato de potasio	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos	36,7 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la	Efectos sistémicos	20,8 mg/kg

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

		piel		
Observaciones:	Tiempo de exposición: 1 d			
	Consumidores	Ingestión	Efectos sistémicos	12,5 mg/kg
Observaciones:	Tiempo de exposición: 1 d			
	Consumidores	Contacto con la piel	Efectos sistémicos	12,5 mg/kg
Observaciones:	Tiempo de exposición: 1 d			
	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos	10,9 mg/m3

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
nitrate de potasio	Agua dulce	0,45 mg/l
	Agua de mar	0,045 mg/l
	Valor Límite Máximo	4,5 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	18 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

Protección respiratoria : Mascarilla desechable filtrante de partículas DIN EN 149 con filtro FFP2.

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No tirar los residuos por el desagüe.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : granulado

Color : varios

Olor : muy débil

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	aprox. 5 - 5,5, Concentración: 100 g/l (20 °C)
Punto/intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	El producto no es inflamable.
Límites superior de explosividad	:	No explosivo
Límites inferior de explosividad	:	No explosivo
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Densidad aparente	:	aprox. 1.150 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	> 130 °C Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No se considera una sustancia oxidante
<b>Características de las partículas</b>		
Distribución de tamaño de partícula	:	D50 = 250 µm D50 Rango de tolerancia = 200 µm - 300 µm técnica de medición: análisis de tamizado

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

### 9.2 Información adicional

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 : Proteger del frío, calor y luz del sol.  
Evitar la humedad.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Azufre, cloritos, cloruros, cloratos, hipocloritos, sustancias reactivas ácidas o alcalinas, sustancias oxidables, inflamables, nitritos, sales metálicas, polvo metálico, herbicidas, hidrocarburos clorados, compuestos orgánicos.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, 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 : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

##### Componentes:

##### **nitrato de potasio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

: CL50 (Rata): 0,527 mg/l

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

### **hidrogenosulfato de potasio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 2.340 mg/kg

### **[[N,N'-etilenbis[N-(carboximetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) de disodio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 890 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 5,32 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Método: Directrices de ensayo 436 del OECD

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### **Producto:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: no irritante

#### **Componentes:**

##### **nitrate de potasio:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

##### **[[N,N'-etilenbis[N-(carboximetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) de disodio:**

Observaciones: ligera irritación

De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

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

#### **Producto:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: no irritante

#### **Componentes:**

##### **nitrate de potasio:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

##### **[[N,N'-etilenbis[N-(carboximetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) de disodio:**

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: Irritación ocular

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Producto:**

Resultado: El producto no es sensibilizante.

**Componentes:**

**nitrate de potasio:**

Resultado: El producto no es sensibilizante.

**[[N,N'-etilenbis[N-(carboximetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) de disodio:**

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

Resultado: El producto no es sensibilizante.

### mutagenicidad en células germinales

**Producto:**

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

**Componentes:**

**nitrate de potasio:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

**[[N,N'-etilenbis[N-(carboximetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) de disodio:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

### Carcinogenicidad

**Producto:**

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

**Componentes:**

**nitrate de potasio:**

Observaciones: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

**[[N,N'-etilenbis[N-(carboximetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) de disodio:**

Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

### Toxicidad para la reproducción

**Producto:**

Efectos en la fertilidad :

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

### Componentes:

#### **nitrate de potasio:**

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

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

#### **[[N,N'-etilenbis[N-(carboximetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) de disodio:**

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

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

### **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.

### Componentes:

#### **nitrate de potasio:**

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

#### **[[N,N'-etilenbis[N-(carboximetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) de disodio:**

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.

### Componentes:

#### **nitrate de potasio:**

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

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

exposición repetida.

### **[[N,N'-etilenbis[N-(carboximetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) de sodio:**

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

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### **Componentes:**

#### **nitrate de potasio:**

Especies: Rata

NOAEL:  $\geq$  1.500 mg/kg

Tiempo de exposición: 1 d

### **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

### **Experiencia con exposición de seres humanos**

#### **Producto:**

Información general : Riesgo de formación de metahemoglobina.

### **Otros datos**

#### **Producto:**

Observaciones: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

#### **Producto:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 422 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 555 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 83 mg/l  
Tiempo de exposición: 168 h

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30

Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

Tipo de Prueba: otros  
Método: Sin datos disponibles

Toxicidad para las bacterias : CE20 (lodos activados): aprox. > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 0,5 h  
Tipo de Prueba: otros  
Método: Sin datos disponibles

### Componentes:

#### **nitrate de potasio:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 490 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CL50 : >= 1.700 mg/l  
Tiempo de exposición: 10 d

#### **hidrogenosulfato de potasio:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 3.500 mg/l

#### **[[N,N'-etilenbis[N-(carboximetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) de disodio:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 555 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: El producto trabaja en el suelo como fertilizante y se disminuye en algunas semanas.

### Componentes:

#### **nitrate de potasio:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

#### **[[N,N'-etilenbis[N-(carboximetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) de disodio:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

### Componentes:

#### **nitrate de potasio:**

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

#### **[[N,N'-etilenbis[N-(carboximetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) de disodio:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **nitrate de potasio:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **nitrate de potasio:**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

##### **[[N,N'-etilenbis[N-(carboximetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) de disodio:**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : Durante un vertido en las plantas depuradoras biológicas pueden producirse alteraciones en el rendimiento del proceso de nitrificación del lodo activado. Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Información ecológica complementaria El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

A valores de pH elevados, tal como puede darse en las aguas en estado natural, se espera un aumento del efecto tóxico en organismos acuáticos.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Ensayar la utilización en agricultura.  
Dirigirse al fabricante.

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

Otros regulaciones : TRGS 511/RFA (nitrato de amonio).

Este producto está sujeto al Reglamento (UE) 2019/1148; Las transacciones sospechosas, la desaparición o el robo del producto deben ser denunciadas a la autoridad competente.

### 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

H272	: Puede agravar un incendio; comburente.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.

#### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Ox. Sol.	: Sólidos comburentes
Skin Corr.	: Corrosión cutáneas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

(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)

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Solub K-Max 10-5-30



Versión: 2.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 30.05.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

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

### 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