

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Eco FL



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

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® Eco FL

UFI : 6MV5-Q0VS-900W-TATV

### 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)

Toxicidad para la reproducción,  
Categoría 2

H361fd: Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
Se sospecha que daña al feto.

### 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® Eco FL**



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
Se sospecha que daña al feto.

Consejos de prudencia : P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
**Prevención:**  
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
**Intervención:**  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
**Almacenamiento:**  
P405 Guardar bajo llave.

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

## 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 inorgánicas.  
Medio de reacción química  
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® Eco FL**



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)	202842-98-6 424-640-9 01-0000017109-71-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373	>= 3 - <= 9
nitrato de amonio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 45

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Si es inhalado : Aire fresco.  
Consulte al médico.

En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.  
Consulte al médico si persiste la irritación de la piel.

En caso de contacto con los ojos : Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Si es tragado : Beber mucha agua.  
Aire fresco.  
Consulte al médico.

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

Ninguna conocida.

### 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

**NovaTec® Eco FL**



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : El producto no es inflamable.  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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

### 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 : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
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 : Utilícese equipo de protección individual.  
Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.  
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 : El producto no debe entrar a las aguas superficiales/subterráneas.  
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

### 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).  
Eliminar el material contaminado siguiendo las indicaciones de la sección 13.  
Limpiar minuciosamente.  
Lavar con agua.

### 6.4 Referencia a otras secciones

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Eco FL



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Manéjese con cuidado.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evitar que el producto se reseque.
- Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Manténgase el recipiente bien cerrado. No debe exponerse al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Exigencias técnicas para almacenes y recipientes TRGS 511/RFA (nitrato de amonio).
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : TRGS 511/RFA (nitrato de amonio).
- Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) : 12, Líquidos No Combustibles

### 7.3 Usos específicos finales

## 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 amonio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	36 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	5,12 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	2,56 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	8,9 mg/m <sup>3</sup>

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

**NovaTec® Eco FL**



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

	Consumidores	Contacto con la piel, Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	2,56 mg/kg pc/día
--	--------------	---------------------------------	------------------------------------	-------------------

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
nitrate de amonio	Planta de tratamiento de aguas residuales	18 mg/l

## 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 : Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0.35 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros. La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. Debido a que el producto es un preparado compuesto de varias sustancias, no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Protección respiratoria : protección respiratoria si se forma aerosol.

Medidas de protección : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Eco FL



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : El producto no debe entrar a las aguas superficiales/subterráneas.  
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: verde
Olor	: muy débil
pH	: aprox. 6, (20 °C)
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: No aplicable
Densidad	: aprox. 1,15 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: totalmente miscible
Temperatura de descomposición	: Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

### 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.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

**NovaTec® Eco FL**



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

## 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No permitir la evaporación hasta que se seque.

## 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Incompatible con ácidos fuertes y bases.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:  
Amoníaco  
Óxidos de nitrógeno (NOx)

---

## 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: Sin datos disponibles

##### Componentes:

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 200 - 2.000 mg/kg  
Método: Ensayado según la Directiva 92/69/CEE.  
Observaciones: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,5 mg/l  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Observaciones: calculado

#### **nitrate de amonio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.950 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : > 88,8 mg/l  
Método: No hay información disponible.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Eco FL



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

Observaciones: Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

#### Componentes:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: no irritante

##### **nitrate de amonio:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: no irritante

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Observaciones: El contacto con los ojos puede provocar irritación.

#### Componentes:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: Irritante

##### **nitrate de amonio:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: Irritante

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Observaciones: Ninguna conocida.

#### Componentes:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

##### **nitrate de amonio:**

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Eco FL



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

### mutagenicidad en células germinales

#### Componentes:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los experimentos con animales mostraron efectos mutágenos y teratógenos.

##### **nitrate de amonio:**

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidad

#### Componentes:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Carcinogenicidad - Valoración : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

##### **nitrate de amonio:**

Especies: Rata

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

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En las pruebas con animales, el riesgo de perjudicar la fertilidad solo fue observada después de la administración de dosis muy altas de esta sustancia.  
Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

##### **nitrate de amonio:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata

Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

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

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Observaciones: Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Eco FL



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal)

La sustancia puede provocar lesiones en los riñones tras ingesta oral reiterada de grandes cantidades (resultados de experimentación animal).

### **nitrate de amonio:**

Especies: Rata

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Rata

NOAEL: = 256 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 52 w

Método: Directrices de ensayo 453 del OECD

Especies: Rata

NOAEL: >= 185 mg/kg

Vía de aplicación: inhalación

Tiempo de exposición: 2 w

Método: Toxicidad por administración por inhalación continuada: ensayo de 28 o 14 días.

### **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: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las bacterias : Observaciones: Sin datos disponibles

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Eco FL



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

### Componentes:

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

- Toxicidad para los peces : (pez cebra): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: CL50  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para las bacterias :  
Observaciones: Durante un vertido en las plantas depuradoras biológicas pueden producirse alteraciones en el rendimiento del proceso de nitrificación del lodo activado.
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 8,7 mg/l  
Especies: otros
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 25 mg/l  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

#### **nitrate de amonio:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 490 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
  
CL50 : 490 mg/l
- Toxicidad para las algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 1.700 mg/l  
Tiempo de exposición: 10 d

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

- Biodegradabilidad : Observaciones: Intrínsecamente biodegradable.  
De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.

#### **nitrate de amonio:**

- Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de la

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Eco FL



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Bioacumulación : Especies: Pimephales sp.  
Tiempo de exposición: 14 d  
Factor de bioconcentración (FBC): 1,2  
Método: Bioacumulación: ensayo en flujo continuo en peces.  
Observaciones: No se acumula significativamente en organismos.  
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

##### **nitrate de amonio:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -3,1

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Debido a la solubilidad en agua, una parte del producto se disuelve inmediatamente.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Componentes:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Valoración : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)..

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Durante un vertido en las plantas depuradoras biológicas pueden producirse alteraciones en el rendimiento del proceso

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## NovaTec® Eco FL



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

de nitrificación del lodo activado.

---

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- |                      |  |
|----------------------|--|
| Producto             | : No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.<br>Ensayar la utilización en agricultura.<br>Puede eliminarse como un desecho sólido o quemarse en una instalación apropiada, sujeto a las regulaciones locales. |
| Envases contaminados | : Observar las legislaciones nacionales y locales.<br>Agentes de limpieza adecuados<br>Agua<br>Agente de limpieza  |
- 

### 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® Eco FL**



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

Otros regulaciones : 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 esta sustancia.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H272 : Puede agravar un incendio; comburente.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H361fd : Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.  
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda  
Eye Irrit. : Irritación ocular  
Ox. Sol. : Sólidos comburentes  
Repr. : Toxicidad para la reproducción  
STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

(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® Eco FL



Versión: 1.7

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 05.10.2022

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