

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8
Fecha de la última expedición: 06.04.2023
Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:
30.01.2024

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 Complete 18-18-18
UFI : AJM5-500F-H00D-N81T

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)

Sólidos comburentes, Categoría 3 H272: Puede agravar un incendio; comburente.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:

30.01.2024

Palabra de advertencia	:	Atención	
Indicaciones de peligro	:	H272	Puede agravar un incendio; comburente.
Consejos de prudencia	:	Prevención: P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
		P220	Mantener o almacenar alejado de la ropa/ materiales combustibles.
		P221	Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.
		P284	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
		Intervención: P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada para la extinción.
Otros datos	:	Legislación alemana sobre sustancias peligrosas(Gefahrstoffverordnung): apéndice I, N°5 (nitrato 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)
nitrato de amonio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - <= 35

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8
Fecha de la última expedición: 06.04.2023
Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:
30.01.2024

nitrato de potasio	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 30 - <= 40
--------------------	---	------------------	---------------

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
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.
- Por ingestión : 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.

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:

30.01.2024

Medios de extinción no apropiados	: Espuma Producto químico en polvo Dióxido de carbono (CO ₂) 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.
---------------------	--

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.
---------------------------------------	---

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:

30.01.2024

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 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 al 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/m3
	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/m3
	Consumidores	Contacto con la	A largo plazo - efectos	2,56 mg/kg

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:

30.01.2024

		piel, Ingestión	sistémicos	pc/día
nitrate de potassium	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos	36,7 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	Efectos sistémicos	20,8 mg/kg
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 al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8
Fecha de la última expedición: 06.04.2023
Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:
30.01.2024

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: granulado
Color	: varios
Olor	: muy débil
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: aprox. 4, (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.
Límite 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 ³
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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:

30.01.2024

Propiedades comburentes : No se considera una sustancia oxidante

Características de las partículas

Distribución de tamaño de partícula : D50 = 340 µm
D50 Rango de tolerancia = 272 µm - 408 µm
técnica de medición: análisis de tamizado

9.2 Otra información

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:

30.01.2024

Componentes:

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

nitrate de potasio:

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,527 mg/l

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

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: no irritante

Componentes:

nitrate de amonio:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: no irritante

nitrate de potasio:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: no irritante

Componentes:

nitrate de amonio:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8
Fecha de la última expedición: 06.04.2023
Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:
30.01.2024

Resultado: Irritante

nitrate de potasio:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Componentes:

nitrate de amonio:

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

nitrate de potasio:

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 amonio:

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

nitrate de potasio:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Componentes:

nitrate de amonio:

Especies: Rata

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

nitrate de potasio:

Observaciones: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:

30.01.2024

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : 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 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.

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.

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.

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:

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:

30.01.2024

nitrato de potasio:

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

nitrato 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.

nitrato de potasio:

Especies: Rata

NOAEL: >= 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.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:

30.01.2024

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
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 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 |

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 |

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:

30.01.2024

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

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

Componentes:

nitrato de amonio:

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

nitrato de potasio:

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

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Componentes:

nitrato de amonio:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

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

nitrato de potasio:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

nitrato de potasio:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Observaciones: Sin datos disponibles

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:

30.01.2024

Componentes:

nitrate de potasio:

Valoración

: La sustancia no es persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. La sustancia no es 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 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

ADN : UN 1477

ADR : UN 1477

RID : UN 1477

IMDG : UN 1477

IATA : UN 1477

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:

30.01.2024

ADN	: NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P.
ADR	: NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P.
RID	: NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P.
IMDG	: NITRATES, INORGANIC, N.O.S.
IATA	: Nitratos inorgánicos, n.e.p.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	: 5.1
ADR	: 5.1
RID	: 5.1
IMDG	: 5.1
IATA	: 5.1

14.4 Grupo de embalaje

ADN	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: O2
Número de identificación de peligro	: 50
Etiquetas	: 5.1

ADR	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: O2
Número de identificación de peligro	: 50
Etiquetas	: 5.1
Código de restricciones en túneles	: (E)

RID	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: O2
Número de identificación de peligro	: 50
Etiquetas	: 5.1

IMDG	
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 5.1
EmS Código	: F-A, S-Q
Grupos de segregación	: 2: Compuestos de amonio

IATA

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:

30.01.2024

Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 563
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 559
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y546
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 5.1

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente : no

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

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

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

La adquisición, introducción, posesión o uso de este producto por parte del público en general está restringida por el Reglamento (UE) 2019/1148. Todas las transacciones sospechosas y las desapariciones y robos importantes deben informarse al punto de contacto nacional correspondiente.

-

15.2 Evaluación de la seguridad química

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:

30.01.2024

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.

H319 : Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de otras abreviaturas

Eye Irrit. : Irritación ocular

Ox. Sol. : Sólidos comburentes

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; 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; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; 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; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; 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; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub Complete 18-18-18



Versión: 4.8

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.04.2017

Fecha de revisión:

30.01.2024

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