

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub 9-0-43



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

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 9-0-43

UFI : 0AJ5-0024-J00H-FCW4

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)

Corrosión o irritación cutáneas, H315: Provoca irritación cutánea.
Categoría 2

Lesiones o irritación ocular graves, H318: Provoca lesiones oculares graves.
Categoría 1

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub 9-0-43



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

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.
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Prevención:

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico.

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 9-0-43



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

| | | | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| nitrate de potasio | 7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX | Ox. Sol. 3; H272 | >= 10 - <= 50 |
| hidrogenosulfato de potasio | 7646-93-7 231-594-1 | Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 | >= 1 - <= 5 |
| 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 | >= 0,01 - <= 0,5 |

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 : Sacar al aire libre.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

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 : No hay información disponible.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub 9-0-43



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

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.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua
Agua pulverizada
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Arena

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Puede descomponerse por encima de 130 °C. Productos de descomposición térmica: monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco, cloro, cloruro de hidrógeno.

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 : Retirar todas las fuentes de ignición.

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.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub 9-0-43



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : no se precisa en el uso normal

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto no es inflamable.

Medidas de higiene : 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 : Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manténgase lejos de materias combustibles. Proteger contra la contaminación. Proteger de la humedad.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) : 13, Sólidos No Combustibles

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 |
|------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------|
| nitrate de potasio | Trabajadores | Inhalación | Efectos sistémicos | 36,7 mg/m ³ |
| | 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 | Efectos sistémicos | 12,5 mg/kg |

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub 9-0-43



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

| | | | | |
|----------------|---------------------------|------------|--------------------|------------------------|
| | | piel | | |
| Observaciones: | Tiempo de exposición: 1 d | | | |
| | Consumidores | Inhalación | Efectos sistémicos | 10,9 mg/m ³ |

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 de los ojos : En caso de formación de polvo:

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material : Guantes

Protección de la piel y del cuerpo : Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

cuerpo

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 : cristalino

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub 9-0-43



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

| | | |
|----------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Color | : | varios |
| Olor | : | inodoro |
| pH | : | aprox. 3, 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 relativa | : | No aplicable |
| Densidad aparente | : | aprox. 1.200 kg/m ³ |
| Solubilidad(es) Solubilidad en agua | : | soluble |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : | No aplicable |
| Temperatura de descomposición | : | aprox. 130 °C Para evitar descomposición térmica, no recalentar. |
| Viscosidad Viscosidad, dinámica | : | No aplicable |
| Viscosidad, cinemática | : | No aplicable |
| Propiedades explosivas | : | No explosivo |
| Propiedades comburentes | : | Método: Manual of tests and criteria. Test O.1 (United Nations |

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub 9-0-43



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

Recommendations on the Transport of Dangerous Goods).
No se considera una sustancia oxidante

Características de las partículas

Distribución de tamaño de : D50 = 370 µm
partícula D50 Rango de tolerancia = 296 µm - 444 µm
técnica de medición: análisis de tamizado

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Temperatura 130 grados Celsius
Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos
Bases
Materiales orgánicos
Metales en polvo

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de nitrógeno (NOx)
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 : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: Método de cálculo

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub 9-0-43



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

Componentes:

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

hidrogenosulfato de potasio:

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

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

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

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

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: no irritante

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: no irritante

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub 9-0-43



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

Componentes:

nitrate de potasio:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

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

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: Irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Componentes:

nitrate de potasio:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

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.

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

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

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

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub 9-0-43



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

Componentes:

nitrate de potasio:

Observaciones: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

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

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

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

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

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.

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.

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,

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub 9-0-43



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

exposición repetida.

Componentes:

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 potasio:

Especies: Rata

NOAEL: ≥ 1.500 mg/kg

Tiempo de exposición: 1 d

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

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

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: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Datos sobre la toxicidad en el suelo : No se espera ser absorbido por el suelo.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



NovaTec® Solub 9-0-43

Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

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

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)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

nitrate de potasio:

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub 9-0-43



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

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.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No se acumula en organismos.

Componentes:

nitrate de potasio:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

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.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Ligeramente móvil en el suelo

Componentes:

nitrate de potasio:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

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

Producto:

Valoración : Observaciones: Sin datos disponibles

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub 9-0-43



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

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)..

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 : Información ecológica complementaria
Los datos ecotoxicológicos siguientes se refieren a:
Nitrate de potasio

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

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.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



NovaTec® Solub 9-0-43

Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

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

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 relevante

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.
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
Skin Corr. : Corrosión cutáneas
STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® Solub 9-0-43



Versión: 2.9

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 12.04.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

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

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