

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : NovaTec® One (24.9% DMPP)

UFI : A2DM-N01N-400Y-W71A

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)

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

Carcinogenicidad, Categoría 2 H351: Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 H361fd: Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
Se sospecha que daña al feto.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
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.

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : inhibidores
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® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

nitrate de amonio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - <= 10
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	>= 4 - <= 12
3,4-dimethyl-1H-pyrazol	2820-37-3 429-130-1 01-0000017543-71-0000	Acute Tox. 4; H302 + H312 + H332 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 4 - <= 12

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.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Si es inhalado : Sacar al aire libre.
Consultar al médico en los casos graves.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- 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.
Consulte al médico.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

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 : 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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No hay información disponible.

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 : No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

No contaminar el agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial.
Utilizar agentes neutralizantes.
Limpiar minuciosamente.
Lavar con agua.

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 : Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren precauciones especiales.

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 No se requieren precauciones especiales.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : no requerido

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) : 12, Líquidos 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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

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
nitrito 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 piel, Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	2,56 mg/kg pc/día
3,4-dimetil-1H-pirazol	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	0,99 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	Exposición a largo plazo, efectos sistémicos	0,424 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	0,174 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	0,152 mg/kg
	Consumidores	Ingestión	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	0,05 mg/kg

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

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

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 cumpliendo con la EN 374. 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. El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.

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.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.
No contaminar el agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

Estado físico	: líquido
Color	: varios
Olor	: muy débil
pH	: aprox. 4, (20 °C)
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: No aplicable
Densidad	: aprox. 1,07 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: totalmente miscible
Temperatura de descomposición	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

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 : Ninguna reacción peligrosa, si se tiene en consideración las normas sobre almacenamiento y manipulación.

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.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

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 : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

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

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

3,4-dimethyl-1H-pyrazol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): aprox. > 500 - < 2.000 mg/kg
Método: Directriz de la OCDE 423

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2,1 - < 5,1 mg/l
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 1.000 - < 2.000 mg/kg

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10
Fecha de la última expedición: 23.12.2022
Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:
07.04.2023

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Componentes:

nitrate de amonio:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: no irritante

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

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: no irritante

3,4-dimethyl-1H-pyrazol:

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:

nitrate de amonio:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: Irritante

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

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: Irritante

3,4-dimethyl-1H-pyrazol:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: Ninguna conocida.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

Componentes:

nitrate de amonio:

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

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.

3,4-dimethyl-1H-pyrazol:

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

Componentes:

nitrate de amonio:

Genotoxicidad in vitro

: Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

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

Mutagenicidad en células

: Los experimentos con animales mostraron efectos mutágenos y teratógenos.

germinales- Valoración

Carcinogenicidad

Componentes:

nitrate de amonio:

Especies: Rata

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

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

Carcinogenicidad -

: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Valoración

3,4-dimethyl-1H-pyrazol:

Observaciones: Posibles efectos cancerígenos.

Juicio de expertos

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

nitrate de amonio:

Efectos en la fertilidad

: Especies: Rata

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

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.

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.

3,4-dimetil-1H-pirazol:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: No existe información disponible relativa a la especie humana.

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: No existe información disponible relativa a la especie humana.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

3,4-dimetil-1H-pirazol:

Vía de exposición: inhalación (polvo /neblina /humo)

Órganos diana: Refuerzo interior nasal, Glándula salival

Observaciones: Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

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.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

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).

3,4-dimetil-1H-pirazol:

Observaciones: Juicio de expertos

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 : (pez cebra): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: CL50

Toxicidad para las algas : (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

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)

3,4-dimetil-1H-pirazol:

- 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 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Ensayo de inhibición de algas.
- 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)

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

nitrate de amonio:

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

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.

3,4-dimethyl-1H-pyrazol:

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

Componentes:

nitrate de amonio:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

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

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.

3,4-dimethyl-1H-pyrazol:

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.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

similar.

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.

3,4-dimetil-1H-pirazol:

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)..

3,4-dimetil-1H-pirazol:

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 según las necesidades locales y las concentraciones presentes pueden producirse alteraciones en la actividad 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.
Ensayar la utilización en agricultura.
Debe someterse a tratamiento especial, por ejemplo, en vertedero adecuado, cumpliendo las legislaciones locales.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

Envases contaminados : Observar las legislaciones nacionales y locales.
Agentes de limpieza adecuados
Agua
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

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 3 muy contaminante para el agua

Otros regulaciones : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

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.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H272	: Puede agravar un incendio; comburente.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H302 + H312 + H332	: Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H351	: Se sospecha que provoca cáncer.
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.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	: Toxicidad acuática crónica
Carc.	: Carcinogenicidad
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
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® One (24.9% DMPP)



Versión: 1.10

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 17.04.2018

Fecha de revisión:

07.04.2023

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