



NovaTec[®]
Solub 21

Fecha de revisión: 10/10/2022

Fecha de actualización: 10/10/2022

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 21

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía Eurofert Colombiana S.A.S
Km 19 Vía Mosquera Madrid
Parque Industrial San Jorge
Bodega 78

Teléfono 892 8025
315 4845687 - 323 5791234

1.4 Teléfono de emergencia

Madrid 632 2260 (24 horas)
CISPROQUIM 288 6012 – 01 8000 91 6012 (24 horas)
ATMI 643 3927 – 01 8000 91 6818 (24 horas)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No.1272/2008.

Pictogramas de peligro





Declaración Suplementaria
del Peligro

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Otros datos

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

2.3 Otros peligros

Conforme a nuestra experiencia y a la información que nos ha sido proporcionada, el producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y se maneja según lo especificado.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química

Fertilizante

Sulfato de amonio. 1H-Pirazol, 3,4-dimetil-,fosfato (1:1).

Componentes peligrosos

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (%w/w)
Sulfato de amonio	783-20-2 231-984-1		<= 100

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado	Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
En contacto con la piel	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
En contacto con los ojos	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Si persisten los síntomas, consulte al médico.
Si es tragado	Lavar la boca con agua y beber agua abundante.



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 dispensar- se inmediatamente

Tratamiento Tratar sintomáticamente.
No hay un antídoto específico disponible

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Agua

Medios de extinción no apropiados Espuma
Producto químico en polvo
Dióxido de Carbono (CO2)
Polvo - ABC
Arena

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios Puede descomponerse por encima de 170°C. Productos de descomposición térmica: monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoniaco.

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. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Otros datos: El producto no es susceptible de descomposición térmica progresiva autónoma (UN S1). El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio deben ser eliminados respetando las legislaciones locales vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Asegúrese una ventilación apropiada



6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio

Ambiente

No tirar los residuos por el desagüe. Cantidades pequeñas, lavar con agua, eliminar de forma reglamentaria.

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.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto no es inflamable.

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. Mantener alejado de la luz directa del sol. Manténgase lejos de materias combustibles. Proteger contra la contaminación. Proteger de la humedad (el producto es higroscópico, tiende a apelmazarse o desagregarse).

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510)

13, Sólidos No Combustibles

Humedad

Conservar en un lugar seco.

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
NovaTec® Solub 21				
Observaciones:	Esta información no está disponible.			

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
NovaTec® Solub 21		
Observaciones:	Esta información no está disponible.	

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

No se requieren precauciones especiales.

Protección personal

Protección de las manos Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN374). p.ej., caucho de nitrilo, caucho de cloropreno, cloruro de polivinilo y otros

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. Cantidades pequeñas, lavar con agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico cristalino
Color varios



Olor	inodoro
pH	aprox. 5, concentración 100 g/L (20 °C)
intervalo de fusión	350°C
intervalo de ebullición	no aplicable
Punto de inflamación	El producto no es inflamable.
Tasa de evaporación	no aplicable
Límites inferiores de Explosividad	No aplicable
Presión de vapor	no aplicable
Densidad	aprox. 1,760 kg/m ³ (20 °C)
Densidad aparente	aprox. 1,000 kg/m ³
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	aprox. 754 g/l soluble (20 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no aplicable
Temperatura de Descomposición	aprox. 235°C
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	no aplicable
Propiedades comburentes	No se considera una sustancia oxidante

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si es almacenado en condiciones normales.



10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas Reacción con álcalis y nitritos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Proteger del frío, calor y luz del sol. Evitar la humedad.

10.1 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Sustancias reactivas ácidas sustancias reactivas alcalinas. Cuando se mezcla con sustancias inflamables, sustancias oxidables: riesgo de explosión tras calentamiento en ambiente confinado.

10.2 Productos de descomposición Peligrosos

Gases nitrosos. En caso de contacto con bases se forma amoniaco.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata): 4.250 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas

Producto

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OEC

Resultado: no irritante

Componentes

Lesiones o irritación ocular graves

Producto

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: no irritante



Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto Resultado: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Producto

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

Carcinogenicidad

Producto Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

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.

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.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, ex- posición repetida.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto

Toxicidad para los peces CL50 (Orfo dorado): 460 - 1.000 mg/l
Método: Directiva 92/69/CEE, C.1, Toxicidad aguda en peces



Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CL50 (*Daphnia magna*): 129 mg/l Tiempo exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad

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

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto

Bioacumulación

Observaciones: La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto

Movilidad

Observaciones: Sin datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto

Valoración

Observaciones: Sin datos disponibles

12.1 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. 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

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

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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y Código IBC

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

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 otras abreviaturas

(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



Alemania 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 peligrosos 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); KECl - 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.