

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



NOVAMMON 21-12-15

Versión: 1.0

Fecha de la última expedición: -

Fecha de la primera expedición: 07.08.2024

Fecha de revisión:

07.08.2024

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : NOVAMMON 21-12-15

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)

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.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



NOVAMMON 21-12-15

Versión: 1.0

Fecha de la última expedición: -

Fecha de la primera expedición: 07.08.2024

Fecha de revisión:

07.08.2024

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
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	>= 0,1 - < 3

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
En caso de irritación, acuda al médico.
- 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.
Si es necesario consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : El producto no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la : El fuego puede provocar emanaciones de:

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



NOVAMMON 21-12-15

Versión: 1.0

Fecha de la última expedición: -

Fecha de la primera expedición: 07.08.2024

Fecha de revisión:

07.08.2024

lucha contra incendios	monóxido de carbono (CO) Dióxido de carbono (CO ₂) Amoníaco Óxidos de nitrógeno (NO _x) Cloruro de hidrógeno (HCl) Oxidos de fósforo
------------------------	--

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	: Asegúrese una ventilación apropiada.
-------------------------	--

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Retener y eliminar el agua contaminada.
--	--

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	: Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma reglamentaria.
---------------------	---

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. No debe exponerse al calor. Proteger de la humedad.
---------------------------------------	--

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	: El producto no es inflamable. Mantener alejado de de materias combustibles. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
---	--

Medidas de higiene	: Limpiar y cuidar la piel tras finalizar el trabajo.
--------------------	---

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



NOVAMMON 21-12-15

Versión: 1.0

Fecha de la última expedición: -

Fecha de la primera expedición: 07.08.2024

Fecha de revisión:

07.08.2024

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : En caso de almacenamiento a granel no mezclar con otros abonos. Proteger de la humedad. No debe exponerse al calor. Proteger contra la contaminación. Manténgase lejos de materias combustibles.

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

7.3 Usos específicos finales

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas de montura integral) (EN 166)

Protección de las manos

Observaciones : Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374). caucho cloropreno caucho butílico cloruro de polivinilo

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

Protección respiratoria : Aparato de respiración si se forma aerosol.
Filtro de partículas EN 143 tipo P1 (con bajo poder de retención (para partículas sólidas de sustancias inertes)).

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



NOVAMMON 21-12-15

Versión: 1.0

Fecha de la última expedición: -

Fecha de la primera expedición: 07.08.2024

Fecha de revisión:

07.08.2024

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: sólido
Color	: marrón rojizo
Olor	: No hay información disponible.
pH	: 6, Concentración: 100 g/l (20 °C)
Punto /intervalo de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: no es fácilmente inflamable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: no determinado
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo

9.2 Otra información

Sin datos disponibles

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



NOVAMMON 21-12-15

Versión: 1.0

Fecha de la última expedición: -

Fecha de la primera expedición: 07.08.2024

Fecha de revisión:

07.08.2024

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger del frío, calor y luz del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Puede liberarse amoníaco a altas temperaturas.
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de fósforo

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Componentes:

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

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

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



NOVAMMON 21-12-15

Versión: 1.0

Fecha de la última expedición: -

Fecha de la primera expedición: 07.08.2024

Fecha de revisión:

07.08.2024

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

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:

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

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

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: Irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

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

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

mutagenicidad en células germinales

Componentes:

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

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

Carcinogenicidad

Componentes:

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



NOVAMMON 21-12-15

Versión: 1.0

Fecha de la última expedición: -

Fecha de la primera expedición: 07.08.2024

Fecha de revisión:

07.08.2024

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

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

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

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

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

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

Otros datos

Sin datos disponibles

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



NOVAMMON 21-12-15

Versión: 1.0

Fecha de la última expedición: -

Fecha de la primera expedición: 07.08.2024

Fecha de revisión:

07.08.2024

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

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

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

- Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles
- Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

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

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

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

- Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



NOVAMMON 21-12-15

Versión: 1.0

Fecha de la última expedición: -

Fecha de la primera expedición: 07.08.2024

Fecha de revisión:

07.08.2024

Componentes:

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

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

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

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

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

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

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

Valoración : El producto no contiene sustancias que sean persistentes, bioacumulativas ni tóxicas (PBT) en niveles del 0,1 % o superiores..

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No echar al agua superficial, aguas subterráneas o al sistema de alcantarillado sanitario.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



NOVAMMON 21-12-15

Versión: 1.0

Fecha de la última expedición: -

Fecha de la primera expedición: 07.08.2024

Fecha de revisión:

07.08.2024

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

Grupos de segregación : : (-)

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59) : No listado

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

No aplicable

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 1 contamina ligeramente el agua

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



NOVAMMON 21-12-15

Versión: 1.0

Fecha de la última expedición: -

Fecha de la primera expedición: 07.08.2024

Fecha de revisión:

07.08.2024

15.2 Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

- H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H361fd : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el 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
Repr. : Toxicidad para la reproducción
STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

NOVAMMON 21-12-15



Versión: 1.0

Fecha de la última expedición: -

Fecha de la primera expedición: 07.08.2024

Fecha de revisión:

07.08.2024

seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECl - 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

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