

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Nexur NPK 22-11-23



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 27.01.2017

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 : Nexur NPK 22-11-23

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

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.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Nexur NPK 22-11-23



Versión: 1.5
Fecha de la última expedición: 23.12.2022
Fecha de la primera expedición: 27.01.2017

Fecha de revisión:
07.04.2023

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Abono
fertilizante granulado contiene:
Urea

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
urea	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33-XXXX		<= 50
hidrogenoortofosfato de diamonio	7783-28-0 231-987-8 01-2119490974-22-XXXX		<= 50
cloruro de potasio	7447-40-7 231-211-8		<= 50

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.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Nexur NPK 22-11-23



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 27.01.2017

Fecha de revisión:

07.04.2023

Si es tragado : 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

Síntomas : Irritación
Rojez
Náusea
Vómitos
Actividad cardíaca irregular

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 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 lucha contra incendios : El fuego puede provocar emanaciones de:
monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)
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.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Nexur NPK 22-11-23



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 27.01.2017

Fecha de revisión:

07.04.2023

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.

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

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No relevante

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
------------------------	-----------	-------------------	------------------------------------	-------

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Nexur NPK 22-11-23



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 27.01.2017

Fecha de revisión:

07.04.2023

urea	Trabajadores	Contacto con la piel		580 mg/kg
Observaciones:	Exposición continua			
	Consumidores	Inhalación		125 mg/m3
Observaciones:	Exposición continua			
	Consumidores	Ingestión		42 mg/kg
Observaciones:	Exposición continua			
hidrogenoortofosfato de diamonio	Trabajadores	Inhalación	efectos sistemicos	6,1 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	efectos sistemicos	34,7 mg/m3 34,7 mg/kg
Observaciones:	Tiempo de exposición: 1 DAY			
	Consumidores	Ingestión	efectos sistemicos	2,1 mg/kg
Observaciones:	Tiempo de exposición: 1 DAY			
	Consumidores	Contacto con la piel	efectos sistemicos	20,8 mg/kg
Observaciones:	Tiempo de exposición: 1 DAY			
	Consumidores	Inhalación	efectos sistemicos	1,8 mg/m3
Observaciones:	Tiempo de exposición: 1 DAY			

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
urea	Agua dulce	0,047 mg/l
hidrogenoortofosfato de diamonio	Agua de mar	0,17 mg/l
	Agua dulce	1,7 mg/l
	Valor Límite Máximo	17 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Nexur NPK 22-11-23



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 27.01.2017

Fecha de revisión:

07.04.2023

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 : protección respiratoria 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

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : granulado

Color : amarillo hasta parduzco

Olor : inodoro

pH : aprox. 6 - 8, Concentración: 100 g/l (20 °C)

Punto/intervalo de fusión : aprox. 133 °C

Punto /intervalo de ebullición : No aplicable

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : No aplicable

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Nexur NPK 22-11-23



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 27.01.2017

Fecha de revisión:

07.04.2023

Inflamabilidad (sólido, gas)	: no es fácilmente inflamable
Límites superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,2 g/cm ³ (20 °C)
Densidad aparente	: aprox. 950 kg/m ³
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo

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

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Nexur NPK 22-11-23



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 27.01.2017

Fecha de revisión:

07.04.2023

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Evitar cargas electrostáticas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Nitritos
nitratos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Puede liberarse amoníaco a altas temperaturas.

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

Componentes:

urea:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 14.300 mg/kg

hidrogenoortofosfato de diamonio:

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 5.000 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : DL50: > 5.000 mg/kg

cloruro de potasio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.600 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: no irritante

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Nexur NPK 22-11-23



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 27.01.2017

Fecha de revisión:

07.04.2023

Componentes:

hidrogenoortofosfato de diamonio:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: no irritante

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

Componentes:

hidrogenoortofosfato de diamonio:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: no tiene efecto sensibilizante

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

mutagenicidad en células germinales

Producto:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Nexur NPK 22-11-23



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 27.01.2017

Fecha de revisión:

07.04.2023

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:

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

urea:

Especies: Rata

NOAEL: 2.250 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

hidrogenoortofosfato de diamonio:

Especies: Rata

NOAEL: 250 mg/kg

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

Componentes:

urea:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 6.810 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 24 h

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Nexur NPK 22-11-23



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 27.01.2017

Fecha de revisión:

07.04.2023

Toxicidad para las algas : (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 192 h

hidrogenoortofosfato de diamonio:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia): 1.790 mg/l

Toxicidad para las algas : CL50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l

cloruro de potasio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Gambusia affinis (Pez mosquito)): 920 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 825 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CI50 (algas no especificadas): 2.500 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: fácilmente biodegradable

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

hidrogenoortofosfato de diamonio:

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

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

Componentes:

hidrogenoortofosfato de diamonio:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Nexur NPK 22-11-23



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 27.01.2017

Fecha de revisión:

07.04.2023

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Observaciones: Sin datos disponibles

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Ensayar la utilización en agricultura.

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.

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Nexur NPK 22-11-23



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 27.01.2017

Fecha de revisión:

07.04.2023

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

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 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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Nexur NPK 22-11-23



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 27.01.2017

Fecha de revisión:

07.04.2023

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