

Hoja de Seguridad

NITRAP Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 21.08.2019
Producto: **SILOTRAP PLUS**

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

SILOTRAP PLUS

Principales usos recomendados:

uso: Aditivo para nutrición animal

Empresa:

NITRAP S.R.L.

Ruta Nacional Nº 188 Kilómetro 307,5 -Ameghino, Provincia de Buenos Aires, Argentina-

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +549 03388 47-1514

2. Identificación de los peligros

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H334

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

NITRAP S.R.L

Ruta 188 Km. 307,5 -Ameghino - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54) 3388 471514

info@nitrap.com.ar

www.nitrap.com.ar



Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P284	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

P304 + P341 + P311	EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo o en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P333 + P311	En caso de irritación o erupción cutánea: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P303+ P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: celulasa

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Sensibilizante para las vías respiratorias: Cat. 1

Sensibilizante para la piel: Cat. 1

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Posibles peligros:

Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Atención - El producto no ha sido completamente analizado.

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

NITRAP S.R.L

Ruta 188 Km. 307,5 -Ameghino - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54) 3388 471514

info@nitrap.com.ar

www.nitrap.com.ar



Otros Peligros (GHS):

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIV del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH: El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable). Auto clasificación.

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

Preparado en base a: cepas bacterianas

incorporado en: suero, proteínas

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

celulasa Contenido (P/P): Resp. Sens.: Cat. 1
>= 3 % - < 5 % H334

Número CAS: 9012-54-8

Número CE: 232-734-4

Número INDEX: 647-

002-00-3

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Consulte con un médico si las molestias persisten. La persona que auxilie debe autoprotegerse.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

NITRAP S.R.L

Ruta 188 Km. 307,5 - Ameghino - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54) 3388 471514

info@nitrap.com.ar

www.nitrap.com.ar



Indicaciones para el médico:

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

Riesgos especiales:

Vapores nocivos, óxidos de carbono

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Procurar una ventilación apropiada. No respirar el vapor/aerosol. Usar protección respiratoria, en caso de exposición a vapores/polvo/aerosol.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín).

Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. No respirar gases/vapores/aerosoles. Evítense el contacto con la piel.

NITRAP S.R.L

Ruta 188 Km. 307,5 - Ameghino - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54) 3388 471514

info@nitrap.com.ar

www.nitrap.com.ar



Protección de Fuego y Explosión:

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Mantener los recipientes cerrados herméticamente.

Medidas específicas de Higiene:

Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Guardar por separado la ropa de trabajo.

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: 0 - 5 °C

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

'Por debajo de la temperatura límite las propiedades del producto se modifican de manera irreversible.

Proteger de temperaturas superiores a: 5 °C

Alteración irreversible en caso de exposición a altas temperaturas.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese en lugar fresco. Proteger de la irradiación solar directa. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE)

8. Controles de exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Filtro de partículas con alta eficacia para partículas sólidas y líquidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P3 ó FFP3).

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

NITRAP S.R.L

Ruta 188 Km. 307,5 -Ameghino - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54) 3388 471514

info@nitrap.com.ar

www.nitrap.com.ar



9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido (20 °C, 1.013 hPa)

Forma: líquido hasta pastoso

Color: pardo

Olor: ligero olor

Valor límite de olor perceptible: No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

Valor pH: 4,5 - 5 (20 °C)

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Punto de ebullición: No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.

Punto de solidificación: No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.

Velocidad de evaporación: No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.

Temperatura de autoignición: En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable.

Límite superior de explosividad: Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

Límite inferior de explosividad: Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

Flamabilidad: no es fácilmente inflamable

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Presión de vapor: no relevante

Densidad relativa de vapor (aire): No hay datos disponibles.

Densidad: 1,3 g/cm³ (20 °C)

Solubilidad en agua: soluble (20 °C)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): no aplicable para mezclas

Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles.

Corrosión metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Otras informaciones:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento. Evite las temperaturas extremas.

Materiales y sustancias incompatibles:

productos clorados

Productos peligrosos de descomposición:

NITRAP S.R.L

Ruta 188 Km. 307,5 - Ameghino - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54) 3388 471514

info@nitrap.com.ar

www.nitrap.com.ar



AGROBIOLÓGICOS

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

No hay datos disponibles.

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No hay datos disponibles.

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Otras indicaciones de toxicidad

Los valores DL50 no son conocidos. Tras contacto con la piel, inhalación o ingestión puede causar efectos nocivos en la salud. Atención - El producto no ha sido completamente analizado.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

No hay datos disponibles.

Movilidad

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Biodegradable. Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

Atención - El producto no ha sido completamente analizado.

NITRAP S.R.L

Ruta 188 Km. 307,5 - Ameghino - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54) 3388 471514

info@nitrap.com.ar

www.nitrap.com.ar



13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Observar las legislación nacional y local.

Residuos de productos: Observar las legislación nacional y local.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Marítimo

IMDG Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Aéreo

IATA/ICAO Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

En este subapartado se encuentra aquella información regulatoria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

16. Otras informaciones

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto, debe ser consultada con el proveedor. Las correspondientes medidas de protección en el lugar de trabajo deben ser respetadas.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación con ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

NITRAP S.R.L

Ruta 188 Km. 307,5 -Ameghino - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54) 3388 471514

info@nitrap.com.ar

www.nitrap.com.ar