

Hoja de Datos de Seguridad

Producto: Nutrisato® Frutales

Vigencia desde: Octubre 2017

1.- Identificación del producto y la empresa

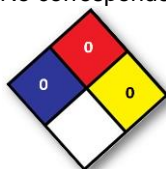
Nombre de la sustancia química :



Nombre del Proveedor : Nutrisato SpA
Dirección del Proveedor : Arturo Prat 307, Puente Alto.
Número de teléfono del Proveedor : (+562) 3227 2927
Número de teléfono de emergencia : (+569) 3119 6953
Dirección electrónica del Proveedor : info@nutrisato.com

2.- Identificación de peligros

Clasificación según NCh 382 : No corresponde.
Distintivo según NCh 2190 : No corresponde.
Clasificación según SGA (GSH) : No corresponde.
Etiqueta SGA : No corresponde.
Señal de seguridad según NCh 1411/4



Clasificación específica : No corresponde.
Distintivo específico : No corresponde.
Descripción de peligros : No clasificado como sustancia peligrosa.
Descripción de peligros específicos

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición a corto y largo plazo

: No se esperan efectos tóxicos si el producto es manipulado y usado correctamente. De cualquier forma, se debe evitar el contacto con la piel, los ojos y la ingestión accidental.

Inhalación

: Leve irritación de las mucosas.

Contacto con la piel

: No irritante para la piel.

Contacto con los ojos

: Puede ser irritante ocular si entra en contacto con ojos.

Ingestión

: Puede ser irritante gástrico si se ingiere.

b) Riesgos para el medio ambiente

: No produce efectos negativos si se usa a las dosis sugeridas.

3.- Composición/información de los componentes

Denominación química sistémica (IUPAC) : No corresponde al corresponder a una formulación.
Nombre común o genérico : Glucanos modificados de cadena corta.
Componentes peligrosos de la mezcla : Ninguno.

4.- Primeros auxilios

Inhalación : Llevar al paciente al aire libre. En caso de algún síntoma, consultar al médico.
Contacto con la piel : Lavar con abundante agua corriente y retirar la ropa contaminada. Si se produce irritación, consultar al médico.
Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua, retirar los lentes de contacto si los hay y continuar enjuagando por 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos para asegurar un enjuague adecuado. Consultar al médico.
Ingestión : Enjuagar la boca con abundante agua y tomar contacto con el centro asistencial más cercano.
Efectos agudos previstos : No se han reportado.
Efectos retardados previstos : Sin información.

Hoja de Datos de Seguridad

Producto: Nutrisato® Frutales

Vigencia desde: Octubre 2017

Síntomas/efectos más importantes : No corresponde.
Protección de quienes brindarlos primeros auxilios, notas para el médico tratante : Ninguna.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Agentes de extinción : No es inflamable. Utilizar los agentes de extinción considerando los demás productos del entorno.
Agentes de extinción inapropiados : No corresponde.
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica : Sin información.
Peligros específicos asociados : Sin información.
Métodos específicos de extinción : Considerar procedimientos de los demás productos del entorno para seleccionar el método de extinción.
Precauciones para el personal de emergencias y/o bomberos : Ropa de protección contra el fuego y EPP.

6.- Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales : El producto es no tóxico pero se recomienda utilizar los Elementos de Protección Personal (EPPs).
Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia : Si el volumen derramado del producto es pequeño, se requiere medidas de protección personal básicas, tales como guantes de goma o nitrilo. En caso de que el volumen derramado sea mayor, se recomienda cubrir el cuerpo, utilizar botas de goma, guantes, antiparras y toda medida que prevenga el contacto.
Precauciones medioambientales : La ocurrencia de un derrame podría llevar a la sobre-fertilización del suelo, si el producto ingresa a un curso de agua, podría contaminar el mismo.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento : Se sugiere limitar el área de derrame. Se recomienda recoger la mayor cantidad posible de producto y reusarlo. Para ello es posible absorber con tierra o arena y recoger en recipientes adecuados y etiquetados.
Métodos y materiales de limpieza
Recuperación : Absorber con tierra o arena y recoger en tambor de desecho etiquetado. Si el derrame corresponde solo al producto, es posible recuperar el mismo mezclando la tierra o arena con el suelo de cultivo.
Neutralización : Si el derrame ha ocurrido en una superficie no absorbente, se recomienda lavar con agua el área afectada después de recoger el producto y desviar el agua de lavado hacia el suelo de cultivo.
Disposición final : Evitar que las aguas del lavado ingresen a vías de agua o al alcantarillado.
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales) : No corresponde

7.- Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura : Aplicar las medidas normales de prevención en la manipulación de agroquímicos. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición : Se recomienda mantener las prácticas habituales de seguridad e higiene: evitar el contacto con la piel, ojos y ropa; no ingerir ni inhalar.
Otras precauciones : Aunque el producto no presenta componentes volátiles, se recomienda el uso en lugares con buena ventilación.
Prevención del contacto con sustancias incompatibles : No almacenar con productos oxidantes fuertes y/o pH básico.
Condiciones de almacenamiento seguro : Almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, provisto de su correspondiente etiqueta en recintos secos, limpios, bien ventilados, a temperatura ambiente y de forma inaccesible para los niños, animales y personas ajenas a su uso.
Sustancias y mezclas incompatibles : No mezclar con productos oxidantes fuertes y/o pH básico.

Hoja de Datos de Seguridad

Producto: Nutrisato® Frutales

Vigencia desde: Octubre 2017

Material de envase y embalaje recomendado : Mantener en envase original de Polietileno de Alta Densidad.

8.- Control de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible : Sin información.
Elementos de protección personal : Guantes de goma o nitrilo, mascarilla sin filtro, gafas de seguridad, protección corporal.
Protección respiratoria : Mascarilla sin filtro.
Protección para las manos : Guantes de goma o nitrilo.
Protección de los ojos : Gafas de seguridad.
Protección de piel y cuerpo : Ropa de protección, botas de goma, delantal.
Medidas de ingeniería para reducción de exposición : No corresponde.

9.- Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Concentrado soluble (líquido).
Apariencia y olor : Líquido de color café con olor característico.
Concentración : Sin información.
pH : 6,5 – 7,0.
Temperatura de ebullición : Sin información.
Punto de inflamación : Sin información.
Temperatura de autoignición : Sin información.
Límites de inflamabilidad : Sin información.
Presión de vapor : Sin información.
Densidad relativa del vapor : Sin información.
Densidad a 20°C : 1,035 g/mL.
Solubilidad en agua y otros solventes : Altamente soluble en agua.

10.- Estabilidad y reactividad

Estabilidad química : El producto es estable si se almacena en su envase original, limpio y bien cerrado.
Condiciones que se deben evitar : Evitar el almacenamiento en contenedores abiertos y temperaturas >29°C o <4°C. Se pueden producir alteraciones de la composición bajo la influencia de temperaturas extremas y luz.
Incompatibilidades : Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes y/o con pH básico. Aunque es compatible con la mayoría de productos agroquímicos, se recomienda siempre realizar pruebas de compatibilidad previo a la aplicación.
Productos peligrosos de la descomposición : Los productos de descomposición térmica formarán nieblas compuestas principalmente por vapor de agua, óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.
Productos peligrosos de la combustión : Los mismos que los productos de descomposición térmica.
Uso previsto y uso indebido : El producto enfoca en un uso directo al suelo de cultivo. No debe ingerirse, inhalarse o utilizarse de cualquier otra forma distinta a la indicada en la etiqueta del mismo.

11.- Información toxicológica

Toxicidad aguda : Sin información.
Irritación/corrosión cutánea : Sin información.
Lesiones oculares graves/irritación ocular : Sin información.
Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin información.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro : Sin información.
Carcinogenicidad : Sin información.
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida : Sin información.

Hoja de Datos de Seguridad

Producto: Nutrisato® Frutales

Vigencia desde: Octubre 2017

Peligro por inhalación : Sin información.

12.- Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC, LC) : Sin información.
Persistencia/degradabilidad : Se estima su completa biodegradabilidad debido a su composición.
Potencial Bioacumulativo : Sin información.
Movilidad en el suelo : Debido a su composición es un producto móvil que es rápidamente asimilado por las plantas vía radicular.

13.- Información sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura : Se recomienda usar todo el contenido del envase y realizar triple lavado de envases (utilizado el agua de lavado en el mismo tratamiento). Estos residuos se deben derivar a empresas autorizadas para la manipulación de este tipo de desechos.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados : Realizar triple lavado de los envases inmediatamente después de vaciados, con el fin de evitar dejar residuos en los envases. Entregarlos en Centros de Acopio Autorizados.

14.- Información sobre transporte terrestre

Número NU : No corresponde, debido a que se trata de una mezcla.
Designación oficial de transporte : Sin información.
Clasificación de peligros principal : No peligroso.
Clasificación de peligros secundario : No peligroso.
Grupo de embalaje/envase : Envases de material PEAD embalados en cajas de cartón de alta resistencia.
Peligros ambientales : El producto no supone peligros ambientales debido a su composición.

15.- Información reglamentaria

Normas nacionales aplicables : NCh382.Of98, NCh 1411/4.
Regulaciones internacionales : No corresponde.
Marca en etiqueta : Ninguna.

16.- Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables y generada por un profesional capacitado. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario. La Hoja de Seguridad será revisada trimestralmente y modificada cuando corresponda.