

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del Producto **SEICHO**
Importador & Distribuidor Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Calle Coronel Andrés Reyes N° 360 Of. 401-A San Isidro, Lima 27 - Perú.
Teléfono 444-3096
Formulador Lesaffre Italia
Piazzale Zuccheri-cio San Quirico 2. 43018, Sissa Trecasali - Parma, Italy
Email: fds-agx@agrauxine.lesaffre.com
Teléfono de emergencia: SAMU: 106 / Summit Agro South America SPA., Sucursal Peru: 444-3096
Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados: uso como Fertilizante foliar / Bioestimulante vegetal

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según GHS: No regulado. Sustancia no peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta no aplicable

2.3 Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No nos consta que el producto presente algún riesgo especial en condiciones normales de utilización

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. caracterización química: sustancias

| Nombre químico | Concentración nominal (% p/p) |
|------------------------|-------------------------------|
| Nitrógeno total | 4 |
| Nitrógeno orgánico | 3.1 |
| Potasio total | 4.6 |
| Carbono orgánico total | 20 |

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Instrucciones generales: Si se necesita ayuda médica o al llamar al centro de intoxicaciones, tenga a mano la etiqueta del producto.
Contacto ocular: Aclarar con agua, manteniendo los párpados bien separados. En caso de irritación persistente consultar a un oftalmólogo.
Contacto dermal: Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación cutánea: consultar al médico.
Inhalación: Salga al aire libre. En caso de malestar, consultar a un médico.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Si los síntomas persisten, llame al médico

4.2. Principales síntomas y efectos (agudos y tardíos).

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

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

Tratar sintomáticamente. Antídoto: No específico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Sustancias extintoras apropiadas

Agua. Musgo. Arena. Polvo.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada. Hacer un dique y contener de extinción. No utilizar sin el equipo de protección adecuado.

Protección total del cuerpo.

Aparato respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ventile y limpie la zona del derrame.

Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada.

Evitar el contacto con la piel.

No respirar el polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Hacer un dique y contener el vertido.

Evitar que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Absorber el derrame en un material inerte.

Lavar la zona con agua.

Recoger todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados y eliminar de acuerdo con de acuerdo con la normativa local.

6.4. Referencia a otras secciones

Manipulación segura: vea la sección 7.

Eliminación: véase la sección 13.

Equipos de protección personal: véase la sección 8.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección:

Asegurar una buena ventilación del lugar de trabajo.
Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Evitar respirar los vapores.

Indicaciones sobre higiene ocupacional general:

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas agrícolas, prácticas de higiene y seguridad.
No comer, beber ni fumar en el lugar de trabajo.
Lavarse las manos después de la manipulación. Manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Mantener el envase bien cerrado.
Evitar que se congele.
Mantener el envase seco.
Mantener alejado de la luz solar directa.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto:
Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.
Para más información sobre las condiciones de almacenamiento:
Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales:

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

8. CONTROL DE LA EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

No contiene sustancias que sobrepasan el límite de concentración fijando un límite de exposición ocupacional.

Valores límite biológicos:

No disponible

Límites de exposición en uso previsto:

No disponible

Observación:

No disponible

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Garantizar una ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección personal:



Protección de ojos / cara:

Protección de la piel:

Protección respiratoria:

Controles de exposición medioambiental:

Evitar que entren en alcantarillas o cursos de agua

Controles de exposición al consumidor

No disponible

Información adicional

No disponible

Protección adecuada para los ojos:

Gafas de protección

Protección de las manos:

Guantes de protección química

Los guantes pueden sustituirse al menor signo de desgaste o perforación

Protección del cuerpo:

Ropa de protección adecuada.

Calzado de seguridad.

Protección respiratoria necesaria para:

En caso de ventilación insuficiente.

Aparatos respiratorios adecuados:

Llevar equipo respiratorio adecuado.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---------------|
| Apariencia: | Líquido |
| Color: | Marrón |
| Olor: | No disponible |
| pH: | 6.7 |
| Punto de fusión / Punto de congelación: | No disponible |
| Punto de ebullición inicial / rango de ebullición | No aplica |
| Punto de inflamación: | No aplica |
| Inflamabilidad: | No disponible |
| Presión de vapor: | No disponible |
| Densidad relativa: | 1.2 a 20°C |
| Solubilidad: | No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua: | No aplicable |
| Viscosidad: | No disponible |
| Propiedades explosivas: | No disponible |

9.2. Otra información de seguridad

Información relativa a las clases de peligros físicos:

No disponible

Otras características de seguridad:

No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|---|
| Reactividad | No nos consta que el producto presente algún riesgo especial en condiciones normales de utilización. |
| Estabilidad química | El producto es estable con almacenamiento a temperatura ambiente normal. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguna reacción peligrosa cuando se manipula y almacena según las disposiciones recomendadas. |
| Condiciones a evitar | Congelación, humedad, luz solar directa. Temperatura elevada. |
| Materiales incompatibles | Agentes Oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |

11. INFORMACION SOBRE EFECTOS TOXICOLOGICOS

Información sobre los efectos toxicológicos:

| | |
|---|--|
| Toxicidad aguda: | No hay información disponible. |
| Irritación / corrosión dermal: | No hay información disponible. |
| Irritación / serio daño ocular: | No hay información disponible. |
| Sensibilización dermal o respiratoria: | No hay información disponible. |
| Mutagenicidad: | No hay efecto conocido. |
| Carcinogenicidad: | No hay evidencia de potencial carcinogénico. |
| Toxicidad reproductiva: | No hay efecto conocido. |
| Toxicidad en dosis repetidas: | No hay efecto conocido. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT): | No hay información disponible. |
| Toxicidad por aspiración: | No hay información disponible. |

Información sobre otros peligros

No disponible

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

12.1. Ecotoxicidad

No hay información disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No potencialmente bioacumulativo

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible

12.5. Otros efectos adversos

No disponible

Información ecotoxicológica adicional

No disponible

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Eliminación del producto/embalaje:

Opciones de tratamiento de residuos:

Eliminación apropiada/Productos:

No verter en desagües ni cursos de agua.

Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor.

Eliminación apropiada/Paquete:

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales.

Información adicional

Se recuerda al usuario que podrían existir prescripciones específicas legislativas, reglamentarias o administrativas, de carácter comunitario, nacional o local, aplicables en lo referente a la eliminación.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

El producto no es peligroso según la normativa de transporte aplicable.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No regulado.

14.3 Clases de peligro para el transporte

No regulado.

14.4 Grupo de embalaje

No regulado.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No regulado.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No regulado.

14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la OMI

No regulado.

Información adicional

No disponible

15. INFORMACION REGULATORIA

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

Esta hoja de datos de seguridad ha sido establecida de acuerdo con los criterios de GHS.

Reglamentos nacionales

No disponible

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Para esta sustancia/mezcla, no se requiere una evaluación de seguridad química.

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

16. INFORMACION ADICIONAL

Indicación de los cambios

No aplicable (primera edición de la FDS).

Abreviaciones y acrónimos

CAS: Chemical Abstract Services.

ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera.

RID: Regulaciones Internacionales relativas al transporte de mercaderías peligrosas por tren.

IMDG: Código Marítimo Internacional para mercaderías peligrosas.

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. (GHS sigla en inglés)

NU: Naciones Unidas.

LC50: Concentración letal para el 50% de una población de pruebas.

LD50: Dosis letal para el 50% de una población de pruebas.

NOEC: Concentración sin efectos observados.

LR50: Vida residual.

LOAEL: Nivel de mínimo efecto adverso observado.

EC50: Concentración efectiva 50.

PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

Clasificación de las mezclas

La clasificación de la mezcla está de acuerdo con el método de evaluación descrito en el GHS.

Consejos para la capacitación

Consulte los apartados 4, 5, 6, 7 y 8 de esta hoja de datos de seguridad.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituyen garantía alguna de

calidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. Mediante el uso de las precauciones adecuadas de seguridad industrial, es fundamental asegurarse de que las medidas de exposición pertinentes en el lugar de trabajo se cumplen y los efectos negativos para la salud que se evitan.

INFORMACION TECNICA - SUMMIT AGRO