



Fecha Actualización:
Enero 2024

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial:	SIAPTON
Composición:	Nitrógeno total Nitrógeno amoniacal Nitrógeno orgánico Aminoácidos totales Aminoácidos libres Materia orgánica
Número de Registro:	2544-F-AGR
Formulación:	Suspensión Concentrada, SC
Concentración:	Nitrógeno total 9.79% p/v Nitrógeno amoniacal 0.81% p/v Nitrógeno orgánico 8.98% p/v Aminoácidos totales 56.4% p/v Aminoácidos libres 12.3% p/v Materia orgánica 58.3% p/v
Uso:	Bioestimulante
Identificación de Formulador:	ISAGRO S.p.A. Centro Uffici San Siro, Vía Caldera 21-20153 Milan-Italia Tel: +39 02 40901 276 www.isagro.com
Identificación del Titular de Registro:	SAIBAI Pasaje El Quinde N10-61 y Río Amazonas Tumbaco, Pichincha-Ecuador Teléfono: (593 2) 2522028 saibai.ecuador@gmail.com
Importado y Distribuido por:	INTEROC S.A. Km 16.5 Vía Daule Telf: (593) 43712000 Guayaquil - Ecuador
Teléfonos de Emergencia:	PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS, TELEFONOS DE EMERGENCIA 1800- VENENO (836 366) Atención las 24 horas del día. Desde teléfonos móviles, marque al 911 Servicio de Emergencias Ecuador.

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes Activos:	Nitrógeno total 9.79% p/v Nitrógeno amoniacal 0.81% p/v Nitrógeno orgánico 8.98% p/v Aminoácidos totales 56.4% p/v Aminoácidos libres 12.3% p/v Materia orgánica 58.3% p/v
Aditivos:	c.s.p. 100%

"Este producto puede tener concentraciones de Cloro (Cl-) superiores al 2% y/o concentraciones de Sodio (Na2O) superiores al 1%"



3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· Elementos de la etiqueta

· Elementos de las etiquetas del SAM suprimido Indicación de peligro para la salud.

· Pictogramas de peligro suprimido

· Palabra de advertencia suprimido

· Indicaciones de peligro suprimido

· Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

En caso de trastornos, consultar al médico. Lleve a la víctima al aire fresco, manténgala caliente y en reposo.

Contacto con la Piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón, enjuagar bien.

Contacto con los Ojos:

Lávelos inmediatamente con abundante agua limpia durante 15 minutos.

Ingestión:

Consultar un médico si los trastornos persisten. No inducir el vómito.

Información para el Médico:

Síntomas: No existen más datos relevantes disponibles.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: No existen más datos relevantes disponibles.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

No inhalar gases de explosión y combustión. La quema produce humo pesado.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección:

Use un aparato de respiración adecuado.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

Mueva los contenedores sin daños del área de peligro de inmediato si se puede hacer de manera segura.

Colocarse la protección respiratoria.

6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos



de emergencia

Use equipo de protección personal. Sacar a las personas a un lugar seguro. Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No permita que ingrese en el suelo. No permita que entre en contacto con aguas superficiales, desagües y/o drenajes. Retenga el agua de lavado contaminada y deséchela de acuerdo con las regulaciones para la disposición final. En caso de escape de gas o de entrada en vías fluviales, suelo o drenajes/desagües, informe a las autoridades competentes.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Recuperación: Quitar con material absorbente (arena, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Referencia a otras secciones:

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y nieblas.

No coma ni beba mientras trabaja.

Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.

Almacenamiento:

Mantener el envase cerrado, en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar cerca de una fuente de calor o de llamas y evitar la luz solar directa.

Debe guardarse en su empaque original en un lugar seguro, fuera del alcance de niños, personas irresponsables y animales.

Es recomendable mantener el producto a temperaturas medias que no sean inferiores a 0°C o superiores a 30°C.

No almacenar cerca de alimentos, alimentos para animales, medicamentos o agua potable.

Evitar condiciones de almacenamiento extremas.

Almacenar en un lugar ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Controles de la exposición:

Medidas generales de protección e higiene: Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria:

No es necesario.

Protección de manos:

Guantes de protección. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia /



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER



preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser validada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección para los ojos:

Gafas de protección

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo protectora: ropa de protección química que cubra todo el cuerpo, guantes, gorra, botas de caucho, mascarillas y gafas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Marrón
Olor:	Característico
pH:	6.5
Densidad:	1.27 g /ml
Solubilidad en agua:	Soluble
Punto de inflamación:	No aplicable
Viscosidad:	No determinado
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades corrosivas:	No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No existen más datos relevantes disponibles
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de uso.
Descomposición térmica/	
Condiciones que deben evitarse:	No se descompone al emplearse adecuadamente.
Posibilidad de reacciones peligrosas	<i>No se conocen reacciones peligrosas.</i>
Condiciones que deben evitarse:	No se recomienda aplicar SIAPTON con productos a base de cobre en temperaturas de extremo calor o durante la floración.
Materiales incompatibles:	Aceites minerales y productos a base de azufre.



Condiciones que se deben evitar:	No se recomienda aplicar SIAPTON con productos a base de cobre en temperaturas de extremo calor o durante la floración.
Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Efecto estimulante primario:

Corrosión o irritación cutáneas

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

en los ojos:

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

Sensibilización respiratoria o cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática:

No existen más datos relevantes disponibles.

Persistencia y degradabilidad:

No existen más datos relevantes disponibles.

Comportamiento en sistemas ecológicos:

Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

Establecer una franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas con respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados para el consumo humano. Por regla general, no es peligroso para el agua

Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT:

No aplicable.

· mPmB:

No aplicable.

Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

13. CONDICIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Métodos para el tratamiento de residuos:

La gestión de los residuos debe realizarse de acuerdo con la normativa vigente y la legislación aplicable y según las características de los materiales en el momento de su eliminación.

Disponga mediante incineración controlada en un incinerador con licencia ambiental. No tire ni vierta en el suelo, en



Embalajes sin limpiar:

drenajes o fuentes de agua.

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

Producto de limpieza recomendado: Agua.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU

· DOT, ADR, IMDG, IATA suprimido

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· DOT, ADR, IMDG, IATA suprimido.

Clase(s) de peligro para el transporte

· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA

· Class suprimido

Grupo de embalaje

· DOT, ADR, IMDG, IATA suprimido

Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable.

Transporte a granel con arreglo al

anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC: No aplicable.

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

· Elementos de las etiquetas del SAM suprimido

· Pictogramas de peligro suprimido

· Palabra de advertencia suprimido

· Indicaciones de peligro suprimido

· Directiva 2012/18/UE

· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I No contiene la sustancia.

· Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER



IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Elaborado por:

Isagro S.p.A.

Revisado por:

INTEROC S.A.

Aprobado por:

SAIBAI.

Fecha de Aprobación:

28/08/2023