

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	NutriAmin Radicular	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 1 de 10
---	----------------------------	--

SECCIÓN 1

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1 Nombre del producto:	NutriAmin Radicular
1.2 Otros medios de identificación:	TerraSorb Radicular
1.3 Uso recomendado:	Uso Agrícola. Nutriente Vegetal (Fertilizante orgánico)
Componente principal:	Aminoácidos y materia orgánica
Número de Registro ante COFEPRIS:	RSCO-172/XII/03
1.4 FABRICANTE / FORMULADOR BIOIBERICA S.A.U Antic Camí de Tordera, 109-119 E-08389 Palafolls (Barcelona) España Barcelona Tel.: +34 937 650 390 /+34 934 909 711 E-mail: reach@bioiberica.com Web: www.bioiberica.com	1.4 IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR Empresa: Agrotecnología Alternativa, S.A. de C.V. Dirección: Naranjos Mz 155 Lt 13 Colonia: Vistas del Pedregal Alcaldía: Tlalpan Teléfono: 5566483495 /5556306053 E-mail: ventas@agrotenal.com.mx.com Web: www.agrotecnal.com
1.5 NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:	
ATOX: 01 800 000 2869	
Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.	

SECCIÓN 2

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla conforme a GHS:	El producto no está clasificado como peligroso.
2.2 Elementos de señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.	
Indicaciones de peligro:	El producto no está clasificado como peligroso.
Consejos de prudencia (prevención):	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	<h2>NutriAmin Radicular</h2>	<p>Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 2 de 10</p>
---	------------------------------	---

	<p>P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. (El fabricante o el proveedor especificarán las condiciones aplicables). P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P270: No comer, ni beber ni fumar durante su utilización. P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara /los ojos.</p>
<p>Consejos de respuesta:</p>	<p>P303 +P353+ P362+363: En caso de contacto con la piel (o el pelo): Enjuagar la piel con agua o ducharse. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337+P313: Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico. P308+P313+P101 En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P304+P340: EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p>

SECCIÓN 3

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias:

No aplica

3.2 para Mezclas

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identidad del producto	Nombre	Concentración % p/p	Clasificación-Reglamento	
			Clasificación	Límites de concentración

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	NutriAmin Radicular	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 3 de 10
---	----------------------------	--

				específicos
No. Cas: 13472-35-0	sodium dihydrogen phosphate dihydrate	1-10	Eye irrit. 2, H319	-

SECCIÓN 4

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios	
Advertencia general:	Tenga el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de información toxicológica o al médico, o vaya a recibir tratamiento.
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente los ojos y debajo de los párpados, con abundante agua durante 15 minutos. En caso de irritación solicitar asistencia médica especializada.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. En caso de irritación, acudir al médico.
Ingestión:	No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua. Si se produce vómito, incline hacia adelante la cabeza del paciente para evitar la aspiración. Obtenga atención médica y muestre la etiqueta o el envase.
Inhalación:	Retire a la persona afectada de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Dar tratamiento sintomático en caso de ser necesario.
4.2 Principales síntomas y efectos mas importantes agudos y crónicos:	No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.
4.3 Notas al médico:	No existe antídoto específico para este producto. Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas observados

SECCIÓN 5

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	<h2>NutriAmin Radicular</h2>	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: <p style="text-align: right;">Página 4 de 10</p>
---	------------------------------	--

5.1 Medios de extinción:	Medios de extinción apropiados: Use agentes de extinción tipo universal, polvo extintor o CO ₂ , en caso de incendios más graves espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. Medios de extinción no apropiados: No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción
5.2 Peligros específicos contra el fuego y explosión:	Riesgos especiales. El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
5.3 Medidas especiales a seguir para el combate del incendio:	Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evite respirar los humos. Equipo de protección contra incendios: Los bomberos y cualquier otra persona que pueda estar expuesta al humo o productos de combustión deben usar ropa de protección contra el calor y equipos de respiración autónoma, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6

6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales Equipos de protección Procedimientos de emergencia:	Utilizar el equipo de protección personal adecuado para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos y otros. Eliminar las fuentes de combustión y proporcionar ventilación suficiente. Aislar el área del derrame. No contamine los suministros de agua, lagos, arroyos, estanques o desagües con este material o agua de lavado de los contenedores o equipos de limpieza.
6.2 Precauciones relativas al	Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible la contaminación de desagües,

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	NutriAmin Radicular	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 5 de 10
---	----------------------------	--

medio ambiente:	aguas superficiales o subterráneas.
6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Cubrir el producto derramado con un inerte absorbente, tal como arcilla, arena o aserrín. Mantener en un contenedor adecuado y cerrado para su eliminación. Diluir y limpiar el resto del producto con agua.

SECCIÓN 7

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro:	Antes de manipular el producto, utilice el Equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese bien la cara y las manos con agua y jabón después de manipular el material. Proporcione una ventilación adecuada y NO GUARDAR con medicamentos, alimentos y botiquín de emergencia.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	Mantener en el envase original en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en el envase original, cerrado y etiquetado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado y fuera de la luz directa. Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:	ND
8.2 Controles técnicos:	Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.
Valores límite de la exposición:	No disponible.
8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal:	Usar guantes y gafas envolventes o pantalla facial. Impermeables, delantal de protección y calzado. La ducha de emergencia y la estación de lavado de ojos deben estar disponibles. No comer ni beber durante su utilización.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	<h2>NutriAmin Radicular</h2>	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: <p style="text-align: right;">Página 6 de 10</p>
---	------------------------------	--

SECCIÓN 9

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Apariencia Estado físico: Color:	Líquido (a 20°C) Amarillo.
9.2 Olor	Característico
9.3 Umbral del olor:	ND
9.4 pH (20oC):	5.2 (4.7-5.7)
9.5 Punto de fusión/Congelación:	ND
9.6 Punto Inicial e Intervalo de Punto de ebullición:	ND
9.7 Punto de inflamación:	ND
9.8 Velocidad de evaporación:	ND
9.9 Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
9.10 Límites de inflamabilidad o explosividad Superior: Inferior:	ND
9.11 Presión de Vapor:	ND
9.12 Densidad de Vapor:	ND
9.13 Densidad realtiva:	1.16 g /mL
9.14 Solubilidad:	En agua: Soluble.
9.15 Coeficiente de partición n-octanol/agua	ND
9.16 Temperatura de ignición espontánea:	ND
9.17 Temperatura de descomposición:	ND
9.18 Viscosidad:	ND
9.19 Peso molecular:	ND
9.20 Otros datos relevantes	ND

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	NutriAmin Radicular	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 7 de 10
---	----------------------------	--

SECCIÓN 10

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	El producto no presenta peligros debido a su reactividad.
10.2 estabilidad química	Inestable en contacto con: - Bases. Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendada.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede producirse una neutralización en contacto con bases.
10.4 Condiciones a evitar:	Evitar el contacto con bases.
10.5 Materiales Incompatibles:	Evitar los siguientes materiales:- Bases.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:- Vapores o gases corrosivos.

SECCIÓN 11

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

Toxicidad	LD50 Oral L Aguda :8290 mg/kg Datos no concluyentes para la clasificación. Crónica: ND
Irritación: Ojos:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Piel:	Datos no concluyentes para la clasificación.
Sensibilización:	Datos no concluyentes para la clasificación.
Carácter mutagénico:	Datos no concluyentes para la clasificación.
Toxicidad reproductiva:	Datos no concluyentes para la clasificación.
Carcinogénesis:	Datos no concluyentes para la clasificación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	NutriAmin Radicular	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 8 de 10
---	----------------------------	--

SECCIÓN 12

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad	No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.
12.2 Persistencia y degradabilidad:	No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.
12.3 Potencial de bioacumulación:	El producto es biodegradable
12.4 Movilidad en el suelo	No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.
12.5 Otros efectos adversos:	No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Método para la disposición del producto:	No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional de residuos vigentes. Seguir las disposiciones respecto a la gestión de residuos.
Método para la disposición de los envases del producto:	Enjuagar los envases vacíos 3 veces y añadir los enjuagues al equipo de aplicación; ofrecerlos para reciclar, incinerar si lo permiten las leyes locales. Los usuarios finales deben eliminar cualquier producto no utilizado conforme a las recomendaciones de la etiqueta y a todas las normas y leyes aplicables. Revise las regulaciones gubernamentales y autoridades locales para conocer los métodos de eliminación autorizados de este material.

SECCIÓN 14

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no figura en el anexo I de la Directiva Comunitaria 67/548/CEE.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	NutriAmin Radicular	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 9 de 10
---	----------------------------	--

No regulado por DOT, IATA O IMDG.

No hay medidas especiales para su transporte.

	Terrestre	Marítima	Aérea ICAO/ IATA
Regulaciones	DOT	IMDG/IMO	IATA/ICAO
14.1 No. ONU	No es peligroso en el transporte.		
14.2 Designación oficial de transporte	No es peligroso en el transporte.		
14.3 Clase de peligro:	No es peligroso en el transporte.		
14.4 Grupo de embalaje:	No es peligroso en el transporte.		
14.5 Riesgos ambientales:	No es peligroso en el transporte.		
14.6 Precauciones especiales para el usuario:	No es peligroso en el transporte.		

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:	Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.
Evaluación de la seguridad química:	Sin datos disponibles.

SECCIÓN 16

16 OTRA INFORMACIÓN

Secciones modificados respecto a la versión anterior:

Ninguna

La información contenida en esta hoja de Seguridad se considera, en la fecha de publicación, como verdadera y correcta. Sin embargo, la exactitud y la exhaustividad de esta información, así como cualquier recomendación o sugerencia, se proporcionan sin garantía. Ya que las condiciones de uso están fuera de control de nuestra Empresa, corresponde al usuario determinar las condiciones seguras de aplicación de esta

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	<h2>NutriAmin Radicular</h2>	<p>Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 10 de 10</p>
---	------------------------------	---

preparación. Las informaciones de esta ficha no representan especificaciones analíticas, para lo cual les remitimos a nuestra ficha técnica.