

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.

	AminoFert Fosfipeptidos	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 1 de 11
---	--------------------------------	--

SECCIÓN 1

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

1.1 Nombre del producto	AminoFert Fosfipeptidos
1.2 Otros medios de identificación	OPTIMUS
1.3 Uso recomendado	Uso Agrícola. Nutriente Vegetal (Fertilizante Foliar orgánico)- Protección vegetal.
Componente principal	Aminoácidos y Potasio
Número de Registro ante COFEPRIS	RSCO-173/XII/03
1.4 FABRICANTE / FORMULADOR BIOIBERICA S.A.U. Antic Camí de Tordera, 109-119 E-08389 Palafolls (Barcelona) España 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@agrotrenal.com.mx.com Web: www.agrotecnal.com.mx
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	Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.
2.2 Elementos de señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución	
Pictograma de peligro:	

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.

	AminoFert Fosfipeptidos	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 2 de 11
---	--------------------------------	--

Palabra de advertencia:	Atención
Indicaciones de peligro:	H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia (prevención)	P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Consejos de respuesta:	P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil.-Seguir enjuagando P337+P313: Si persiste la irritación ocular: consultar con un médico. P304+P340: EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

SECCIÓN 3

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 para Mezclas

Identidad del producto	Sinónimos	Concentración	No. CAS	No. ONU
-------------------------------	------------------	----------------------	----------------	----------------

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.

	AminoFert Fosfipeptidos	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 3 de 11
---	--------------------------------	--

		% p/p		
Aminoácidos Libres		5.00	N. CAS: 13977-	
fosfito potásico		30.00	65-6	

SECCIÓN 4

4 PRIMEROS AUXILIOS

PREPARADO IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

4.1 Descripción de los primeros auxilios En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.	
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:	Quitese los lentes de contacto si los usa. Lavar inmediatamente los ojos y debajo de los párpados, con abundante agua durante 15 minutos. No permita que la persona se frote el ojo afectado. 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. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes. 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. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica y muestre la etiqueta o el

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.

	AminoFert Fosfipeptidos	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 4 de 11
---	--------------------------------	---

	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:	Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.
--	--

4.3 Notas al médico:	No existe antídoto específico para este producto. Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas observados. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

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

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>AminoFert Fosfipeptidos</h2>	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: <p style="text-align: right;">Página 5 de 11</p>
---	----------------------------------	--

	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 medio ambiente:	Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.
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

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.

	AminoFert Fosfipeptidos	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 6 de 11
---	--------------------------------	---

	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, 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	El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.
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

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.

	AminoFert Fosfipeptidos	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 7 de 11
---	--------------------------------	--

	ojos deben estar disponibles. No comer ni beber durante su utilización.
--	--

SECCIÓN 9

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Apariencia Estado físico: Color:	Líquido (a 20°C) Marrón
9.2 Olor	Característico
9.3 Umbral del olor:	ND/NA
9.4 pH (20° C):	4.5-5.5
9.5 Punto de fusión/Congelación:	ND/NA
9.6 Punto Inicial e Intervalo de Punto de ebullición:	ND/NA
9.7 Punto de inflamación:	ND/NA
9.8 Velocidad de evaporación:	ND/NA
9.9 Inflamabilidad (sólido/gas)	ND/NA
9.10 Límites de inflamabilidad o explosividad Superior: Inferior:	ND/NA
9.11 Presión de Vapor:	ND/NA
9.12 Densidad de Vapor:	ND/NA
9.13 Densidad relativa:	1.39 -1.55 g /mL
9.14 Solubilidad:	En agua: Muy soluble En disolventes polares: Soluble
9.15 Coeficiente de partición n-octanol/agua	ND/NA

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.

	AminoFert Fosfipeptidos	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 8 de 11
---	--------------------------------	--

9.16 Temperatura de ignición espontánea:	ND/NA
9.17 Temperatura de descomposición:	ND/NA
9.18 Viscosidad:	ND/NA
9.19 Peso molecular:	ND/NA
9.20 Otros datos relevantes	ND/NA

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	El producto no presenta peligros debido a su reactividad.
10.2 estabilidad química	Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendada. Inestable en contacto con: - Bases.
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

PREPARADO IRRITANTE. Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.

PREPARADO IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

Toxicidad	No existen datos disponibles ensayados del producto. El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa
------------------	---

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.

	AminoFert Fosfipeptidos	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 9 de 11
---	--------------------------------	---

	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. Aguda : Datos no concluyentes para la clasificación. Crónica: ND
Irritación: Ojos:	lesiones oculares graves o irritación ocular; Producto clasificado: Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.
Piel:	Producto clasificado: Irritante cutáneo, Categoría 2: Provoca irritación cutánea.
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.

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 se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes. No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes. No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.
12.3 Potencial de bioacumulación:	No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.
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.

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.

	AminoFert Fosfipeptidos	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 10 de 11
---	--------------------------------	---

	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:	El producto no es peligroso. 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.

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.		

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.

	AminoFert Fosfipeptidos	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 11 de 11
---	--------------------------------	---

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:	No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16

16 OTRA INFORMACIÓN

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