

OPTIMUS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre del producto:	Optimus
Otros medios de identificación:	F0419
Componente principal:	Fósforo, potasio y aminoácidos.
No. de registro sanitario:	RSCO-146/XI/10
Uso general:	Disolución acuosa de materia orgánica de origen natural y sales minerales para aplicaciones agrícolas.

IMPORTADOR Y/O DISTRIBUIDOR:

Valent de México S.A. de C.V.
Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concenro
Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.
Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

FABRICANTE:

BIOIBÉRICA, S.A./ Pol. Ind.-Crtra. N-II, Km 680,6
E-08389 Palafolls (Barcelona)-
Bioibérica, S.A. *Barcelona*-ESPAÑA 34-93-490 49 08

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

México SINTOX: 01 800 0092 800 Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros físicos: N/A

Peligros para la salud: ND

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: Mezcla/Disolución acuosa de materia orgánica.

Componentes	Contenido en peso (%)	No. CAS
Aminoácidos libres	5.68%	N/A
Nitrogeno total	1.42%	7727-37-9
Fósforo	42.60%	7723-14-0
Potasio	28.40%	7440-09-7

4 PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Mantener los párpados abiertos y lavar con agua limpia en forma abundante por lo menos durante 15 – 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los usa, y continúe enjuagando.
Contacto con la piel:	Retirar el equipo y ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos.

OPTIMUS

Ingestión:	Dar un vaso de agua a sorbos. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.
Inhalación:	Retirar a la persona afectada de la fuente de exposición y trasladarla a un sitio fresco y con aire limpio. Mantener a la persona en reposo. Si persona no respira, busque atención médica urgente.
Notas al Médico:	Dar sintomático y de sostén.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios para extinguir el fuego:	Agua o cualquier otro medio disponible.
Peligros específicos de la sustancia química o mezcla:	Ninguno.
Medidas especiales contra incendio:	Ninguno.

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

Procedimientos de emergencias:	Utilizar guantes como equipo de protección personal. Identificar el origen del derrame o fuga accidental, y detenerlo, solo si es posible hacerlo sin ningún riesgo.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recolectar el material para su posterior disposición. Limpiar la zona afectada con abundante agua.
Precauciones relativas al medio ambiente	Prevenir la penetración del producto en desagües, alcantarillas o cuerpos de agua.

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Maneje el producto con el equipo de protección personal. Ver sección 8. Evite respirar la niebla. No diluya el producto en envases de alimentos o bebidas.
Almacenamiento:	Conservar en el recipiente original, cerrado y etiquetado. Almacenar en un lugar fresco, ventilado y seco.
Incompatibilidades:	Ninguna conocida.

OPTIMUS

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos:	Use el equipo de protección apropiado para los ojos, como gafas de protección.
Requisitos de ventilación / respiratorios:	Usar al aire libre o con un sistema de extracción local y/o general.
Protección para la piel:	Guantes impermeables (recubiertos de PVC o neopreno).
VLE-PPT	ND
VLE-CT	ND

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido 20° C
Color:	Marrón
Olor y umbra de olor:	Característico. ND.
pH:	4.5 – 5.5
Punto de fusión:	Próximo a 0°C
Punto de ebullición:	Próximo a 100°C
Temperatura de inflamación:	No inflamable.
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	ND
Superior:	ND
Inferior:	ND
Presión de vapor:	ND
Densidad relativa:	1,42 g /mL
Solubilidad en agua:	Muy soluble 20°C
Solubilidad en disolventes apolares:	Parcialmente soluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	No disponible
Peso molecular:	ND

OPTIMUS

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	ND
Estabilidad química:	Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sin riesgo de polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar:	Ninguna.
Materiales incompatibles:	Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono en caso de incendio.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	ND
Toxicidad crónica:	ND
Irritación:	ND
Sensibilización:	ND
Mutagenicidad:	ND
Carcinogenicidad / crónica:	ND
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:	ND
Toxicidad reproductiva:	ND
Peligro por aspiración:	No clasificado.

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Biodegradabilidad:	El producto es biodegradable.
Destino y distribución ambiental:	ND
Toxicidad para aves:	ND
Toxicidad para organismos acuáticos:	ND
Toxicidad para organismos distintos al objetivo:	ND

OPTIMUS

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información sobre la gestión de desechos:	Cualquier procedimiento de eliminación de desechos debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la autoridad ambiental correspondiente respecto a las reglas específicas).
Método para la disposición del producto:	El material que no pueda ser reusado de acuerdo a la etiqueta debe ser dispuesto de acuerdo a los procedimientos aplicables según las leyes federales, estatales o locales.
Método para la disposición de los envases del producto:	Enjuagar los envases vacíos tres veces y añadir los enjuagues al tanque de aplicación; ofrecerlos para reciclar, incinerar o tirar en el relleno municipal; No reutilice ni vuelva a llenar el recipiente. Los usuarios finales deben eliminar cualquier envase conforme a las recomendaciones de la etiqueta y a todas las normas y leyes aplicables.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC): No aplicable para el producto tal como se suministra.

Designación oficial de transporte:	ND
Clase de peligros en el transporte:	ND
Grupo de embalaje:	NA
Número UN:	ND

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.

16 OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Fecha de actualización: 02 de julio 2022.

Cambios desde la última revisión: 26 de julio 2021. Actualización de la sección 1 y 3.

Leyendas:

NA = No aplica

ND = No disponible

ICC= Información comercial confidencial