

## MessiVAL

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre del producto:	MessiVAL
Otros medios de identificación:	
Componente principal:	Aminoácidos y Micronutrientes
No. de Registro Sanitario:	RSCO-034/IV/15
Uso general:	Fertilizante orgánico agrícola

### IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

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

### PROVEEDOR:

BIOIBERICA, S.A.  
 Pol. Ind. -Crtra. N-II, Km 680,6 E-08389  
 Palafolls (Barcelona)-España.

### NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

SINTOX: 01 800 009 2800, 01 55 55 98 66 59, 01 55 56 11 26 34, Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.

## 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación conforme GHS:

Peligros físicos		
Explosivo		NA
Gases inflamables		NA
Aerosoles inflamables		NA
Gases comburentes		NA
Gases a presión		NA
Líquidos inflamables		NA
Sólidos inflamables		NA
Sustancias y mezclas autorreactivas		NA
Líquidos pirofóricos		NA
Sólidos pirofóricos		NA
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo		NA
Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables		NA
Líquidos comburentes		NA
Sólidos comburentes		NA
Peróxidos orgánicos		NA
Sustancias y mezclas corrosivas para los metales		NA

# MessiVAL

<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda (oral)	ND
	Toxicidad aguda (dérmica)	ND
	Toxicidad aguda (inhalatoria – gas)	NA
	Toxicidad aguda (inhalatoria – vapor)	NA
	Toxicidad aguda (inhalatoria – polvos y nieblas)	ND
	Corrosión / irritación cutáneas	ND
	Lesiones oculares graves / irritación ocular	ND
	Sensibilización respiratoria	ND
	Sensibilización cutánea	ND
	Mutagenicidad en células germinales	ND
	Carcinogenicidad	ND
	Toxicidad para la reproducción	ND
	Toxicidad específica de órganos blanco –exposición única	ND
	Toxicidad específica de órganos blanco – exposiciones repetidas	ND
	Peligro por aspiración	NA

## Elementos de señalización:

<b>Palabra de advertencia:</b>	
<b>Consejos de prudencia:</b>	P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
	P102: Mantener fuera del alcance de los niños
	P103: Leer la etiqueta antes del uso

### 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Descripción de la sustancia o mezcla:** mezcla/ Disolución acuosa de materia orgánica de origen natural y sales minerales para aplicaciones agrícolas.

Componentes	% en peso nominal	No. CAS	No. ONU
<b>Nombre común:</b>	40 – 60 %	NA	ND
Aminoácidos			
Materia orgánica			
Minerales			

# MessiVAL

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de información toxicológica o al médico, o vaya a recibir tratamiento.

<b>Contacto con los ojos:</b>	Aleje a la persona de la fuente de exposición.
	Quítese los lentes de contacto si los usa.
	Mantener los párpados abiertos y lavar con agua limpia en forma abundante por lo menos durante 15 – 20 minutos.
	Buscar atención médica si persiste la irritación.
<b>Contacto con la piel:</b>	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos.
	Busque atención médica.
	Proporcionar cuidado sintomático y de soporte, si es necesario.
<b>Ingestión:</b>	Aleje a la persona de la fuente de exposición.
	Hacer que la persona beba a sorbos agua si tolera la ingesta.
	No inducir el vómito a menos que así lo indique el centro de información toxicológica o un médico.
	Proporcionar cuidado sintomático y de soporte según sea necesario.
<b>Inhalación:</b>	Retirar a la víctima de la fuente de exposición y trasladarla a un sitio fresco y con aire limpio.
	Si la persona no respira aplicar respiración artificial, de preferencia de boca y busque atención médica urgente.
	Proporcionar cuidado sintomático y de soporte según sea necesario.
<b>Notas al Médico:</b>	No existe antídoto específico para este producto químico.
	El tratamiento deberá ser sintomático y de conformidad con la observación médica.

## SÍNTOMAS Y EFECTOS

El producto no se considera peligroso al contacto con la piel, los ojos por inhalación o ingestión.

## 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Medio para extinguir el fuego:</b>	Usar medios generales como agua o cualquier otro.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b>	En caso de incendio se pueden emitir gases tóxicos (CO <sub>2</sub> ) como productos de combustión peligrosos.
<b>Medidas especiales contra incendio:</b>	Ninguna precaución especial.

# MessiVAL

## 6

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

<b>Procedimiento y precauciones inmediatas:</b>	Utilizar el equipo de protección personal adecuado para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos y otros. Ver sección 8.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>	<p>Recoger el producto derramado con materiales inertes.</p> <p>Disponer del producto de acuerdo a las reglamentaciones aplicables.</p> <p>Diluir y limpiar el resto del producto con agua.</p>
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	<p>Mantener alejado del drenaje, aguas superficiales y subterráneas.</p> <p>Impedir que el derrame se vierta en drenaje de alcantarillado o que pueda ser conducido a corrientes de agua.</p>

## 7

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	<p>El usuario final debe leer y seguir todas las medidas de precaución indicadas en la etiqueta del producto.</p> <p>Maneje el producto de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas.</p> <p>Lávese bien la cara y las manos con agua y jabón después de manipular el material.</p>
<b>Almacenamiento:</b>	<p>Almacenar en una zona segura, fresca y seca, lejos de fuentes de calor y humedad y fuera de la luz solar directa.</p> <p>Mantenga los envases bien cerrados cuando no estén siendo usados.</p>
<b>Incompatibilidades:</b>	Ninguna conocida.

## 8

### CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Protección para los ojos:</b>	<p>No se requieren precauciones especiales.</p> <p>Evite el contacto con los ojos con lentes protectores.</p>
<b>Requisitos de ventilación / respiratorios:</b>	Ventilación general será suficiente.
<b>Protección para la piel:</b>	Guantes de hule resistente a los químicos, pantalones largos y botas cuando sea necesario para proteger la piel.
<b>Equipo de protección especial:</b>	No se requieren precauciones especiales.
VLE-PPT	ND
VLE-CT	ND

# MessiVAL

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Marrón
Olor y umbra de olor:	Característico
pH:	6.2 – 6.8 (20°C)
Punto de fusión:	ND
Punto de ebullición:	Próximo a 100°C
Temperatura de inflamación:	ND. No inflamable
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	No explosivo
Superior:	ND
Inferior:	ND
Presión de vapor:	ND
Densidad de vapor:	ND
Densidad de volumen:	1.30 g/ml
Gravedad específica:	ND
Solubilidad en agua:	ND. Muy soluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	ND. No inflamable
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	ND
Peso molecular:	ND

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable a temperaturas ambientales normales.
Reactividad:	ND
Peligro de polimerización:	No se espera
Posibilidad de reacciones peligrosas:	ND
Incompatibilidad con otros materiales:	Ninguna conocida
Condiciones a evitar:	Temperaturas extremas

# MessiVAL

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irritación de los ojos:	ND
Irritación de la piel:	ND
Sensibilización de la piel:	ND
Toxicidad oral	ND
Toxicidad dérmica:	ND
Toxicidad por inhalación:	ND
Carcinogenicidad / Crónico:	ND
Teratología / toxicidad del desarrollo:	ND
Carácter mutagénico:	ND
Toxicidad reproductiva:	ND
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:	ND
Condiciones médicas agravadas	ND
Peligro por aspiración:	ND

## 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad para aves:	ND
Toxicidad para organismos acuáticos:	ND
Persistencia y degradabilidad:	El producto es biodegradable
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en suelo:	ND
Peligro para la capa de ozono:	ND

## 13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

<b>Información sobre la gestión de desechos:</b>	El producto no es peligroso. Cualquier procedimiento de eliminación de desechos debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltase a la autoridad ambiental correspondiente respecto a las reglas específicas).
<b>Método para la disposición del producto:</b>	No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier corriente de agua. El material que no pueda ser reusado de acuerdo a la etiqueta debe ser dispuesto siguiendo los procedimientos aplicables según las leyes federales, estatales o locales aplicables.
<b>Método para la disposición de los envases del producto:</b>	Enjuagar los envases vacíos tres veces y añadir los enjuagues al tanque de aplicación; ofrecerlos para reciclar, incinerar o si lo permiten las leyes locales, quemar o tirar en el relleno municipal; si se queman, permanecer fuera del alcance del humo. No reutilice ni vuelva a llenar el recipiente.

# MessiVAL

## 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>No regulado por DOT, IATA o IMDG</b>	
<b>Nombre apropiado de despacho:</b>	ND
<b>Clase de riesgo:</b>	ND
<b>Número ONU:</b>	ND
<b>Grupo de empaque:</b>	ND
<b>Clase de carga:</b>	Compuesto fertilizante (fertilizante manufacturado), líquido

### Transporte a granel MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC)

No aplicable para el producto tal como se suministra

## 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.

La información contenida en esta ficha 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.

<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	7 de abril de 2019
<b>CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN:</b>	Abril 2015. Nuevo formato de SDS.
<b>Leyendas:</b>	
<b>NA =</b>	No aplica
<b>ND =</b>	No disponible
<b>R=</b>	Marca registrada