

## RETAIN

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

<b>Nombre del producto:</b>	ReTain
<b>Otros medios de identificación:</b>	Aminoetoxivinilglicina
<b>Componente principal:</b>	Aminoetoxivinilglicina
<b>No. de Registro Sanitario:</b>	RSCO-0187/IX/00
<b>Uso general:</b>	Regulador de Crecimiento Vegetal

**IMPORTADOR Y 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:**

Valent BioSciences LLC  
 1910 Innovation Way, Suite 100, Libertyville, Illinois  
 60048, E.U.A  
 Tel. (925)256-2700

**NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:**

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

**2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

<b>Peligro para la salud</b>	Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B
	Toxicidad específica de órganos blanco – exposiciones repetidas	Categoría 2
<b>Peligro ambiental</b>	Peligro agudo al ambiente acuático	Categoría 1

**Elementos de señalización:**

<b>Palabra de advertencia:</b>	Peligro
<b>Consejos de prudencia:</b>	H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto (exposición vía oral)
	H373: Puede provocar daños en el hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas (exposición oral)
	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos (Daphnia)
	P203: Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.
	P260: No respirar polvo/nieblas/vapores/aerosoles
	P280: Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara/ los ojos
	P273: No dispersar en el medio ambiente

# RETAIN

<b>Intervención:</b>	P318: En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
	P319: Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
	P391: Recoger los vertidos
<b>Almacenamiento:</b>	P405: Guardar bajo llave.
<b>Eliminación:</b>	P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional

## 3

### COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla / polvo soluble

Componentes	% en peso nominal	No. CAS	No. ONU
<b>Nombre común:</b> Aminoetoxivinilglicina	15 %	55720-26-8	UN3077
<b>Nombre químico:</b> (S)-Trans-2-Amino-4-(2-Aminoetoxi)-3-butenoico ácido hidrocloreuro			

## 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>	Alejar a la persona de la fuente de exposición.
	Mantener los párpados abiertos y lavar con agua limpia en forma abundante por lo menos durante 15 – 20 minutos.
	Quitar los lentes de contacto después de los 5 primeros minutos y continuar enjuagando.
	Proporcionar cuidado sintomático y de soporte, de ser necesario.
<b>Contacto con la piel:</b>	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos.
	Busque atención médica.
	Proporcione cuidado sintomático y de soporte, si es necesario.
<b>Ingestión:</b>	Alejar a la persona de la fuente de exposición.
	Dar a beber grandes cantidades de agua. No inducir el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.
	Buscar atención médica. Proporcione 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 buscar atención médica urgente.
	Proporcionar cuidado sintomático, si es 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.

# RETAIN

## SÍNTOMAS Y EFECTOS

<b>Ojos:</b>	Contacto directo con este material puede causar una irritación leve en los ojos dado que es un polvo.
<b>Piel:</b>	El contacto directo con la piel puede causar una irritación mecánica.
<b>Ingestión:</b>	Puede provocar náuseas, vómito y dolor de estómago.
<b>Inhalación:</b>	Puede provocar ligera irritación a nariz y garganta.

## 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción:</b>	Use niebla de agua, espuma, dióxido de carbono polvo químico seco o tierra y arena seca.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b>	En caso de incendio se pueden emitir productos de combustión peligrosos como monóxidos y dióxidos de carbono.
<b>Medidas especiales contra incendio:</b>	Los bomberos deberán usar aparatos respiratorios autónomos por NIOSHMSHA y vestimenta protectora completa. No inhalar el humo. Combatir el fuego desde una distancia prudente. Permanecer en dirección al viento.

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

<b>Procedimientos de emergencia:</b>	Procedimiento y precauciones inmediatas: Utilizar el equipo de protección personal adecuado para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos y otros. Ver sección 8. Mantener alejadas a las personas innecesarias, aislar el área peligrosa y negar la entrada.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>	Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo evidente o bien trasladar el contenedor con fuga a otro contenedor limpio y rotulado adecuadamente. En caso de derrame del material en solución, contenga con material absorbente tal como arena o arcilla granulada absorbente. Recolectar el material y disponer en un contenedor hermético para su tratamiento y/o disposición final.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	Mantener alejado del drenaje, aguas superficiales y subterráneas. Impedir que el derrame se vierta en drenaje de alcantarillado o que pueda ser conducido a corrientes de agua.

## 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	Mantenga seco el material. Maneje el producto de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas. No reingresar al área tratada antes del período indicado de reingreso. Lávese bien con agua y jabón después de manipular este compuesto. No vuelva a utilizar el envase vacío.
----------------	--

# RETAIN

<b>Almacenamiento:</b>	Almacénesse en una zona seca, fresca y mantenga el material seco en el envase bien cerrado. No almacenar por periodos prolongados, cerca de fuentes de calor y humedad.
<b>Incompatibilidades:</b>	Ninguna conocida.

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Protección para los ojos:</b>	Use el equipo de protección apropiado para los ojos, por ejemplo, gafas protectoras o goggles.
<b>Requisitos de ventilación / respiratorios:</b>	Use extracción local. Se recomienda un respirador purificador de aire con cartuchos contra el polvo.
<b>Protección para la piel:</b>	Guantes de goma resistentes a productos químicos, camisa de manga larga y pantalones largos y botas de goma resistente a productos químicos.
<b>VLE-PPT</b>	ND
<b>VLE-CT</b>	ND

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia/ Estado físico:</b>	Sólido en polvo
<b>Color:</b>	Blanco a gris
<b>Olor y umbral de olor:</b>	ND
<b>pH:</b>	6.4 (0.1% solución)
<b>Punto de Fusión</b>	ND
<b>Punto de Ebullición:</b>	ND
<b>Temperatura de inflamación:</b>	ND
<b>Velocidad de evaporación:</b>	ND
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	ND
<b>Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)</b>	ND
<b>Presión de vapor:</b>	ND
<b>Densidad de vapor:</b>	ND
<b>Densidad:</b>	ND
<b>Solubilidad:</b>	ND
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>	ND
<b>Temperatura de auto-ignición:</b>	204°C
<b>Temperatura de descomposición:</b>	ND
<b>Viscosidad:</b>	ND
<b>Peso molecular:</b>	ND

# RETAIN

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad química:</b>	Este producto es estable a temperaturas de ambiente y presiones atmosféricas cuando se mantiene en un envase cerrado.
<b>Reactividad:</b>	ND
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	La polimerización peligrosa no ocurrirá
<b>Materiales incompatibles:</b>	ND
<b>Condiciones a evitar:</b>	ND
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Al calentarse excesivamente puede producir humos tóxicos de monóxidos y dióxidos de carbono.

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicología Aguda:</b>	
<b>Irritación de los ojos:</b>	Mínimamente irritante
<b>Irritación de la piel:</b>	No irritante
<b>Sensibilización:</b>	No sensibilizante a la piel
<b>Toxicidad oral:</b>	DL50 en ratas >7000 mg/kg
<b>Toxicidad dérmica:</b>	DL50 en conejos:5000 mg/kg
<b>Toxicidad por inhalación:</b>	CL50 en ratas: >5.16 mg/l
<b>Exposición repetida:</b>	
<b>Carcinogenicidad:</b>	ND
<b>Teratología / toxicidad del desarrollo:</b>	ND
<b>Carácter mutagénico:</b>	No mutagénico
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	En estudios a largo plazo, se observó decremento en el peso y cambios histopatológicos en pruebas en ratas
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:</b>	En estudios a dosis repetidas por vía oral se observaron efectos en el hígado
<b>Peligro por aspiración:</b>	ND

# RETAIN

## 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad para aves:	Codorniz: LC50>121 mg/kg (oral aguda), LC50>230 ppm (dieta)
Toxicidad para organismos acuáticos:	Trucha arcoíris: LC50> 139 mg/L Trucha pez luna: LC50> 100 mg/L Daphnia: EC50> 11.98 mg/L (48 h)
Persistencia y degradabilidad:	ND
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en suelo:	ND
Otros efectos adversos:	Abejas: LD50> 100 µg ingrediente activo/abeja
Peligroso para la capa de ozono:	ND

## 13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información sobre gestiones 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 debe ser dispuesto de acuerdo a los procedimientos aplicables según las leyes federales, estatales o locales aplicables. No eliminar el producto en canales, alcantarillas, ríos o lagos. No descartar indebidamente los residuos después de su uso. Seguir las reglamentaciones vigentes para el descarte del producto y envases.
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 lo que permitan las leyes locales. Aproveche el contenido completo del envase. No reutilice ni vuelva a llenar el recipiente. Prohibido el entierro de envases en áreas inadecuadas.

## 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones:	DOT/IATA/ICAO
Designación apropiada de transporte:	Sustancia peligrosa para el Medio Ambiente, sólido N.O.S. (aminoetoxivinilglicina)
Clase de peligro:	9
Número ONU:	3077
Grupo de embarque:	III
Riesgos ambientales:	Sí

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

No aplicable para el producto tal como se suministra.

# RETAIN

## 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:	9 de diciembre del 2024
-------------------------	-------------------------

CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN:	Noviembre 2021. Actualización de las secciones 2, 3, 12 y 14
-----------------------------------	--

### Legendas:

NA =	No aplica
ND =	No disponible
R o TM=	Marca registrada
LD50 / DL50 =	Dosis letal 50
LC50 / CL50 =	Concentración letal 50
EC50 =	Concentración efectiva 50