

## REGIMENT

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

<b>Nombre del producto:</b>	Regiment®
<b>Otros medios de identificación:</b>	Velocity / VC-1177
<b>Componente principal:</b>	Bispyribac sodio
<b>No. de Registro Sanitario:</b>	RSCO-HEDE-0201N-301-002-080
<b>No. de registro EPA:</b>	59639-105
<b>Uso general:</b>	Herbicida químico para uso 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

**FABRICANTE:**

Valent USA LLC  
 P.O. Box 8025  
 1600 Riviera Avenue, Suite 200  
 Walnut Creek, CA 94596-8025  
 Tel. (800) 892-0099

**NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:**

SINTOX: 01 800 009 2800, 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:**

<b>Peligros físicos</b>	Explosivo	No aplicable (NA)
	Gases inflamables	No aplicable (NA)
	Aerosoles inflamables	No aplicable (NA)
	Gases oxidantes	No aplicable (NA)
	Gases a presión	No aplicable (NA)
	Líquidos inflamables	No aplicable (NA)
	Sólidos inflamables	No aplicable (NA)
	Sustancias y mezclas autorreactivas	No aplicable (NA)
	Líquidos pirofóricos	No aplicable (NA)
	Sólidos pirofóricos	No aplicable (NA)
	Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	No aplicable (NA)
	Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables	No aplicable (NA)
	Líquidos comburentes	No aplicable (NA)
	Sólidos comburentes	No aplicable (NA)
	Peróxidos orgánicos	No aplicable (NA)
Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	No aplicable (NA)	

# REGIMENT

<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda (oral)	No disponible (ND)
	Toxicidad aguda (dérmica)	No disponible (ND)
	Toxicidad aguda (inhalatoria – gas)	No aplicable (NA)
	Toxicidad aguda (inhalatoria – vapor)	No aplicable (NA)
	Toxicidad aguda (inhalatoria – polvos y nieblas)	No disponible (ND)
	Corrosión / irritación cutáneas	Categoría 3
	Lesiones oculares graves / irritación ocular	Categoría 2B
	Sensibilización respiratoria	No disponible (ND)
	Sensibilización cutánea	No disponible (ND)
	Mutagenicidad en células germinales	No disponible (ND)
	Carcinogenicidad	No disponible (ND)
	Toxicidad para la reproducción	No disponible (ND)
	Toxicidad específica de órganos blanco –exposición única	No disponible (ND)
	Toxicidad específica de órganos blanco – exposiciones repetidas	No disponible (ND)
	Peligro por aspiración	No disponible (ND)

## Elementos de señalización:

<b>Palabra de advertencia:</b>	Atención
<b>Indicación(es) de peligro:</b>	H320: Provoca irritación ocular
	H316: Provoca una leve irritación cutánea
<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
<b>Prevención:</b>	P264: Lavarse cuidadosamente la cara y las manos después de la manipulación
<b>Respuesta:</b>	P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los 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
	P332 + P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico

# REGIMENT

## 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla/ Polvo humectable

Componentes	% en peso	No. CAS	No. ONU
<b>Nombre común:</b> Bispiribac sodio <b>Nombre químico:</b> 2,6-bis(4,6-dimetoxipirimidin-2-iloxi)benzoato de sodio	77-83%	125401-92-5	ND

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

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

<b>Contacto con los ojos:</b>	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	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. Busque atención médica inmediata.
<b>Contacto con la piel:</b>	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos.
	Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recibir consejos de tratamiento.
<b>Ingestión:</b>	No inducir el vómito a menos que un médico o personal del centro toxicológico lo indique.
	Contacte atención médica inmediatamente.
	Dar un vaso de agua a sorbos. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Inhalación:</b>	Retirar a la víctima de la fuente de exposición y trasladarla a un sitio fresco y con aire limpio.
	Mantener a la persona afectada en reposo.
	Si la persona no respira aplicar respiración artificial, de preferencia de boca, llamar al 911 y buscar atención médica urgente.
<b>Notas al Médico:</b>	NO HAY ANTÍDOTO ESPECÍFICO contra la intoxicación.
	El tratamiento deberá ser sintomático y de sostén.

## SÍNTOMAS Y EFECTOS

<b>Contacto con los ojos y piel:</b>	Puede causar irritación moderada, que incluyen enrojecimiento de la zona de contacto y ligera inflamación.
<b>Ingestión:</b>	Puede presentarse vómito, salivación y diarrea.
<b>Inhalación:</b>	Altas concentraciones pueden provocar, flujo nasal, irritación en la garganta, tos, dificultad para respirar.

# REGIMENT

## 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Medio para extinguir el fuego:</b>	Polvo químico, espuma resistente al alcohol, CO2 y rocío de agua.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b>	No disponible.
<b>Medidas especiales contra incendio:</b>	La combustión normal forma dióxido de carbono, vapor de agua y puede producir óxidos de nitrógeno. Una combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

## 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.
	Identificar claramente el motivo que lo ocasiona y corregirlo en la forma más adecuada y considerar invariablemente las precauciones.
<b>Procedimientos de emergencias:</b>	Aislar el área del derrame.
	Reduzca el polvo contenido en el aire.
	Evite el escurrimiento hacia drenajes pluviales u otros cuerpos de agua.
	Lavar la superficie contaminada con agua y jabón recogiendo el material de enjuague con absorbentes adicionales.
	Este material se dispersará o disolverá en el agua.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>	Bloquee la fuente del derrame. Contenga y aisle para evitar mayor contaminación en el suelo, aguas superficiales y manto freático.
	Absorber el derrame con materiales inertes (arena o tierra) colocando los desechos en contenedores de productos químicos.
	Limpie inmediatamente el derrame.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de residuos químicos.
	Mantener alejado del drenaje, aguas superficiales y subterráneas.
	Toda el agua contaminada deberá ser aislada para eliminar cualquier riesgo de contaminación de ríos, lagos fuentes de agua o drenajes.

## 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	Evitar contacto directo con el producto.
	Manejo de acuerdo a las guías de buenas prácticas agrícolas.
	No diluya el concentrado en envases de alimentos o bebidas.

# REGIMENT

<b>Almacenamiento:</b>	Consérvese únicamente en el recipiente original, cerrado y etiquetado, en un lugar ventilado, fresco, seco y fuera de la luz solar directa.
	Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.
	No almacene o transporte cerca de alimentos o forrajes.
<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, como gafas de protección.
<b>Requisitos de ventilación / respiratorios:</b>	Ventilación general (mecánica) se espera sea satisfactoria.
	En caso de condiciones de operación que provoquen la concentración del material en el aire, se debe usar un respirador aprobado.
<b>Protección para la piel:</b>	Guantes impermeables (recubiertos de PVC o neopreno), botas de hule y overol.
	La ducha de emergencia y la estación de lavado de ojos deben estar disponibles.
VLE-PPT	ND
VLE-CT	ND

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico/Apariencia:</b>	Sólido en polvo	
<b>Color:</b>	ND	
<b>Olor y umbra de olor:</b>	Sin olor	
<b>pH:</b>	8.84 (1% p/v en agua a 20°C)	
<b>Punto de fusión:</b>	219.5°C (degradación técnica)	
<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	
	Superior:	ND
	Inferior:	ND
<b>Presión de vapor:</b>	ND	
<b>Densidad de vapor:</b>	ND	
<b>Densidad:</b>	0.25 g/ml o 15.6 libras/pie <sup>3</sup>	

# REGIMENT

Solubilidad:	6.75 g/ml en agua (técnica)
Coefficiente de partición	ND
n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	ND
Peso molecular:	ND
Porcentaje de volatilidad:	ND
Punto de vaporización instantánea:	ND
Punto de congelación:	ND

## 10

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones ambientales (presión y temperatura) normales.
Reactividad:	No reacciona ante agentes oxidantes ni reductores, ni supresores de fuego.
Peligro de polimerización:	No ocurrirá.
Incompatibilidad con otros materiales:	ND
Condiciones a evitar:	Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos:	ND

## 11

### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicología Aguda:

Irritación de los ojos:	Basado en los ingredientes, el producto puede clasificarse como ligeramente irritante a los ojos (Categoría 2B)
Irritación de la piel:	Basado en los ingredientes, el producto puede clasificarse como levemente irritante (Categoría 3)
Sensibilización de la piel:	Basado en los ingredientes, el producto no se considera sensibilizador cutáneo.
Toxicidad oral:	ND
Toxicidad dérmica:	ND
Toxicidad por inhalación:	ND
Toxicidad subcrónica:	ND
	El material técnico (bispiribac-sodio técnico) en ratas macho mostró un NOAEL de 100 ppm (7.2 mg/kg/día) y 1000 ppm (79.9 mg/kg/día) en hembras.
	En perros, el valor de NOEL fue de 100 mg/kg/día.
Carcinogenicidad / Crónico:	El material técnico (bispiribac-sodio técnico) en ratas macho mostró un NOAEL de 20 ppm (1.1 mg/kg/día y 1.4 mg/kg/día en hembras).
	El valor de NOEL fue de 10 mg/kg/día para perros por exposición crónica por 52 semanas.

## REGIMENT

<b>Carácter mutagénico:</b>	ND
<b>Teratología / toxicidad del desarrollo:</b>	El material técnico (bispiribac-sodio técnico) en conejos mostró un NOEL de 100 mg/kg/día para la toxicidad materna y de 300 mg/kg/día para la toxicidad del desarrollo. El material técnico (bispiribac-sodio técnico) en ratas mostró un NOEL de 300 mg/kg/día para la toxicidad materna y de 1000 mg/kg/día para la toxicidad del desarrollo.
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	El material técnico (bispiribac-sodio técnico) en 2 generaciones de ratas mostró un NOEL de 20 ppm para toxicidad sistémica en adultos, 1000 ppm para el desarrollo de crías y 10000 ppm para toxicidad reproductiva. El aumento de las crías F1 y F2 se inhibió a la dosis de 10000 ppm.
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:</b>	ND
<b>Condiciones Potencialmente Agravadas:</b>	Las personas con historial de padecimientos de hígado, riñón, glóbulos rojos o sistema nervioso central pueden ser más susceptibles a la toxicidad en casos de exposición excesiva.
<b>Peligro por aspiración:</b>	ND

## 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

<b>Destino y distribución ambiental:</b>	ND
<b>Toxicología para aves:</b>	El material técnico (bispiribac-sodio técnico) se considera no tóxico para las aves: LC50 oral en perdiz > 2250 mg/kg LC50 alimenticia en perdiz > 5620 ppm LC50 alimenticia en pato silvestre > 5620 ppm
<b>Toxicidad para organismos acuáticos:</b>	El material técnico (bispiribac-sodio técnico) se considera no tóxico para peces: LC50 mojarra de agalla azul > 100 ppm (48-96 h) LC50 en trucha arcoíris > 100 ppm (48-96 h) LC50 Daphnia magna > 100 ppm (24-48 h)
<b>Toxicidad para organismos distintos al objetivo:</b>	El material técnico (bispiribac-sodio técnico) para gusanos de tierra tiene una LC50 > 1000 ppm.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	ND
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	ND
<b>Movilidad en suelo:</b>	ND
<b>Peligros para la capa de ozono:</b>	ND

## 13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

<b>Información sobre gestiones de desechos:</b>	Cualquier procedimiento de eliminación de desechos debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la autoridad ambiental correspondiente respecto a las reglas específicas). No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier corriente de agua.
---	--

## REGIMENT

<b>Método para la disposición del producto:</b>	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 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 tirar en el relleno municipal; No reutilice ni vuelva a llenar el recipiente. 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.

### 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Nombre adecuado de embarque DOT:</b>	Compuesto, eliminación de maleza, polvo, registrado, no regulado.
<b>Nombre de envío técnico:</b>	Bispiribac-sodio. Polvo al 82.4%
<b>Grupo de embalaje:</b>	ND
<b>Clase de riesgo:</b>	ND
<b>Número de ONU</b>	ND
<b>Clasificación de carga:</b>	ND

#### 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.

### 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. Las decisiones sobre la conveniencia de la información aquí contenida para el propio uso o propósito de cada persona son necesariamente la responsabilidad de dicha persona, aunque se ha tenido razonable cuidado en la preparación de esta información, la empresa no otorga ninguna garantía, no emite ninguna declaración, ni tampoco asume responsabilidad alguna con respecto a la exactitud o conveniencia de la información para la aplicación a los propósitos de cada persona o las consecuencias de su uso.

<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	19 de agosto de 2019
<b>CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN:</b>	18 de octubre de 2018. Modificaciones de las secciones 2 y 3. Nuevo formato de SDS.





# REGIMENT

**Leyendas:**

NA =	No aplica
ND =	No disponible
R =	Marca registrada
ICC =	Información comercial confidencial

