

**Hoja de datos de seguridad: GHS****1. IDENTIFICACIÓN: PRODUCTO QUÍMICO Y EMPRESA**

NOMBRE DEL PRODUCTO: Herbicida VALOR® SX
NÚMERO DE REGISTRO DE EPA: 59639-99
CÓDIGO DEL PRODUCTO: 88504
NÚMERO(S) DE VC: 1420
SINÓNIMOS: Herbicida VALOR® WDG; Herbicida VALOR®
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Herbicida

Valor es una marca comercial registrada de Valent U.S.A. LLC

FABRICANTE Y DISTRIBUIDOR

VALENT U.S.A. LLC
P.O. Box 5075
4600 Norris Canyon Road
San Ramon, CA 94583

NÚMEROS DE TELÉFONOS DE EMERGENCIA

EMERGENCIA SANITARIA O DERRAMES (24 h):
(800) 892-0099
TRANSPORTE (24 h): CHEMTREC
(800) 424-9300 o (202) 483-7616

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTOS AGRÍCOLAS: (800) 682-5368

La SDS actual está disponible en nuestro sitio web (www.valent.com) o llamando a los números de información sobre el producto que se indican arriba.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto es un pesticida registrado conforme a la ley FIFRA de la EPA. Algunas clasificaciones en esta SDS no son las mismas que las que exige la FIFRA en la etiqueta del producto. Algunas secciones de esta SDS han sido reemplazadas por la ley federal conforme a la ley FIFRA de la EPA para un pesticida registrado. Consulte la sección 15, INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES, para obtener una explicación.

Clasificación: (según el Título 29 del CFR 1910.1200 de la OSHA de EE. UU. [Hazcom 2012])

Toxicidad aguda por inhalación (polvos/vapores)	Categoría 4
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	Categoría 2 (médula ósea)

Elementos de la etiqueta**DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA EMERGENCIA**

AVISO**Declaraciones de peligro**

Dañino si se inhala

Se sospecha que causa daños en la fertilidad o en el feto

Puede causar daños en la médula ósea si la exposición es prolongada o repetida.

Declaraciones preventivas**Prevención**

Obtenga instrucciones especiales antes de usar

No manipule el producto sin antes haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

Use un equipo de protección personal si es necesario

Evite respirar polvo, humo, gas, rociado, vapores, aerosol

Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada

Respuesta

EN CASO DE EXPOSICIÓN O DE TENER INQUIETUDES: Obtenga atención o consejos médicos

Contacto con los ojos Ninguna

Contacto con la piel Ninguna

Inhalación SI SE INHALA: Retire a la víctima y trasládela al aire fresco. Manténgala recostada en una posición cómoda que le permita respirar.

Ingestión Ninguna

FUEGO Ninguna

Derrame Ninguna

Almacenamiento

Almacenar cerrado

Desecho

Deseche el contenido o el envase en una planta de desechos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC)**Otra información**

- Perjudicial para la vida acuática con efectos duraderos
- Muy tóxico para la vida acuática

Para obtener información sobre los requisitos de transporte, consulte la Sección 14.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	N.º CAS	% de peso	SECRETO COMERCIAL
Flumioxazina	103361-09-7	51	
Arcilla de caolín	1332-58-7	15 - 17	*

* El nombre químico, el número CAS y el porcentaje exacto no se divulgan porque son secretos comerciales.

Otros componentes, que se han mantenido como secretos comerciales, son las sustancias que no son componentes activos incluidas en este producto. Algunos de estos componentes podrían ser peligrosos, pero sus identidades químicas no se divulgan porque se consideran secretos comerciales. Los peligros asociados con los demás componentes se describen en este documento. Para obtener información sobre los demás ingredientes en lo que

respecta al manejo de las exposiciones, los derrames o las evaluaciones de seguridad puede llamar a un médico o a un enfermero al **(877) 315-9819** (en los Estados Unidos) o al **(651) 632-6184** (fuera de los Estados Unidos) en cualquier momento.

4. PRIMEROS AUXILIOS

NÚMERO DE EMERGENCIA (800) 892-0099

Cuando llame a un centro de control de envenenamiento, o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede comunicarse con el **1-800-892-0099** para obtener información sobre tratamientos médicos de emergencia.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente con agua, durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

CONTACTO CON LA PIEL:

Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con bastante agua por 15-20 minutos. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

INGESTIÓN:

Llame de inmediato a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento. Si la persona puede tragar, haga que beba un vaso de agua lentamente. NO induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No administre nada por boca a una persona que haya perdido el conocimiento.

INHALACIÓN:

Traslade a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia, luego dé respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

NOTAS PARA EL MÉDICO:

El tratamiento es de soporte y sintomático.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación °C

Punto de inflamación °F

MEDIOS PARA EXTINGUIR INCENDIOS: Niebla de agua, dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco

CLASIFICACIÓN DE LA NFPA:

Salud:	1
Inflamabilidad:	1
Reactividad:	0
Especial:	Ninguna

(Mínimo-0, Leve-1, Moderado-2, Alto-3, Extremo-4). Estos valores se obtienen según criterio profesional. Los valores no están disponibles en las pautas ni en las evaluaciones publicadas que redacta la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA, por sus siglas en inglés).

INSTRUCCIONES PARA COMBATIR INCENDIOS: No es combustible, pero si se enciende, puede generar un humo tóxico. Evite respirar el humo y los vapores. Evite el contacto del personal y el equipo con partículas radioactivas y contaminantes de escurrimiento. Reduzca la cantidad de agua utilizada para combatir el incendio. No ingrese a un área cerrada sin el equipo de protección completo, incluido el equipo de respiración autónoma. Contenga y aisle los contaminantes de escurrimiento y escombros para su eliminación adecuada. Descontamine el equipo de protección personal y el equipo contra incendios antes de volver a utilizarlos. Lea el documento completo.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: La descomposición o combustión térmicas pueden producir gases o vapores dañinos o irritantes, como óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, fluoruro de hidrógeno o compuestos orgánicos.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA DE VALENT: (800) 892-0099

NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA DE CHEMTREC: (800) 424-9300

CONSULTE LAS PRECAUCIONES EN LA SECCIÓN 8: PROTECCIÓN PERSONAL

Detenga la fuente del derrame si es seguro hacerlo. Contenga el derrame para evitar que se contamine el suelo, el agua superficial o el agua subterránea. Para obtener información adicional sobre respuestas ante derrames consulte la *Guía de respuestas en caso de emergencia* de Norteamérica.

NÚMERO UN/NA: No corresponde

GUÍA DE RESPUESTAS EN CASO DE EMERGENCIA N.º: No corresponde

PARA DERRAMES EN TIERRA:

CONTENCIÓN: Reduzca el polvo aéreo. Evite que los contaminantes de escurrimiento ingresen en desagües u otras masas de agua.

LIMPIEZA: Limpie el derrame de inmediato. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor para desechos de productos químicos. Lave el área con agua y jabón. Recoja el líquido de lavado con otro producto absorbente y colóquelo en un contenedor para desechos de productos químicos.

PARA DERRAMES EN AGUA:

CONTENCIÓN: Este material se dispersará o disolverá en el agua. Detenga la fuente del derrame. Contenga y aísle el producto para evitar que se derrame en la tierra o en el agua superficial.

LIMPIEZA: Limpie el derrame de inmediato. Absorba el derrame con un material inerte. Elimine el agua contaminada para su tratamiento o desecho.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

EL USUARIO FINAL DEBE LEER Y CUMPLIR TODAS LAS PRECAUCIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.

MANIPULACIÓN:

No contamine las comidas ni los forrajes. No coloque el producto en envases de alimentos o bebidas. No diluya el producto en envases de alimentos o bebidas. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o ir al baño.

Si el pesticida se introduce dentro de la ropa o el equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés), quítárselos de inmediato. Luego, lávese bien y póngase ropa limpia.

ALMACENAMIENTO:

Mantenga el pesticida únicamente en el envase original. Almacénelo en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa. No lo almacene ni traslade cerca de comidas o forrajes. No se debe usar ni almacenar en el hogar o en los alrededores de la casa.

8. CONTROLES DE EXPOSICIONES/PROTECCIÓN PERSONAL

EL USUARIO FINAL DEBE LEER Y CUMPLIR TODAS LAS PRECAUCIONES QUE SE ENCUENTRAN EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO. INFORMACIÓN PARA USUARIOS FINALES

OJOS Y CARA: No permita que este material ingrese en los ojos. Use gafas protectoras para evitar el contacto con los ojos.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Use este material solo en áreas bien ventiladas. Si la ventilación no es adecuada para mantener las concentraciones aéreas por debajo de las normas de exposición recomendadas, se debe usar una protección respiratoria aprobada.

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y LAS MANOS: Evite el contacto con la piel o la ropa. El contacto con la piel se debe minimizar usando ropa protectora, como pantalones largos, camisa de manga larga, zapatos y calcetines, y guantes resistentes a sustancias químicas. Quítese la ropa contaminada. Lávela antes de volver a usarla.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

Nombre químico	Límites de exposición ACGIH	Límites de exposición OSHA	Límites de exposición del fabricante
Flumioxazina	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Arcilla de caolín	TWA: 2 mg/m ³ de materia particulada que no contenga amianto y contenga menos de un 1 % de sílice cristalina, materia particulada respirable	TWA: 15 mg/m ³ de polvo total TWA: 5 mg/m ³ de fracción respirable (anulado) TWA: 10 mg/m ³ de polvo total (anulado) TWA: 5 mg/m ³ de fracción respirable	Ninguno

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido		
Aspecto	Gránulos	Olor	Leve
Color	Marrón claro	Umbral de olor	No hay información disponible

PROPIEDADES

	Valores	Observaciones • Método
pH	5.4	a 25 °C (solución acuosa al 1 %)
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición/rango de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límites de inflamabilidad en el aire		
Límites superiores de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límites inferiores de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específica	No hay información disponible	
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coeficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad	No corresponde	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades de oxidación	No hay información disponible	
Densidad líquida	No hay información disponible	
Densidad aparente	30.8 lb. ft. ³	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna durante el procesamiento normal.

Condiciones que se deben evitar

Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales incompatibles

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición o combustión térmicas pueden producir gases o vapores dañinos o irritantes, como óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, fluoruro de hidrógeno o compuestos orgánicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:

La siguiente información se obtiene de esta formulación o de una similar:

Toxicidad oral DL ₅₀ (ratas)	>5,000 mg/kg	Categoría de toxicidad de la EPA	IV
Toxicidad dérmica DL ₅₀ (conejos)	>2,000 mg/kg	Categoría de toxicidad de la EPA	III
Toxicidad por inhalación CL ₅₀ (ratas)	>2.18 mg/l (4 h)	Categoría de toxicidad de la EPA	IV
Irritación ocular	Irritación leve o menor	Categoría de toxicidad de la EPA	III
Irritación cutánea	Irritación leve o menor	Categoría de toxicidad de la EPA	IV
Sensibilidad cutánea	Probablemente no causa reacciones alérgicas	Categoría de toxicidad de la EPA	No corresponde

CLASIFICACIÓN CARCINOGENICA

Nombre químico	Grupo 1 o 2 de IARC	OSHA: carcinógenos selectos	Lista de carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP)
Flumioxazina	No incluido en la lista	No incluido en la lista	No incluido en la lista
Sulfato de amonio	No incluido en la lista	No incluido en la lista	No incluido en la lista
Arcilla de caolín	No incluido en la lista	No incluido en la lista	No incluido en la lista

TOXICIDAD DE LA FLUMIOXAZINA CONCENTRADA:

SUBCRÓNICA: Los efectos relacionados con el compuesto de flumioxazina concentrada observados en ratas después de exposiciones subcrónicas en niveles de dosis altos fueron hematotoxicidad, incluida anemia, y disminución del peso del hígado, el bazo, el corazón, los riñones y la tiroides. En los perros, el efecto producido en niveles de dosis altos incluyó una leve prolongación del tiempo parcial de tromboplastina, aumento del colesterol y los fosfolípidos, fosfatasa alcalina elevada, aumento del peso del hígado y cambios histológicos a nivel hepático. El nivel sin efectos observables (NOEL, por sus siglas en inglés) más bajo en estudios de toxicidad subcrónica fue de 30 ppm en el estudio de toxicidad de tres meses que se realizó en ratas.

CRÓNICA/CARCINOGENICIDAD: En un estudio de alimentación de un año realizado con perros, la flumioxazina concentrada produjo cambios relacionados con el tratamiento en la química sanguínea y aumentó el peso del hígado a 100 y 1000 mg/kg/día. Se observaron cambios histológicos mínimos relacionados con el tratamiento en los hígados de los animales del grupo de 1000 mg/kg/día. Según estos datos, el NOEL más bajo es de 10 mg/kg/día. La administración de flumioxazina concentrada en la alimentación durante 18 meses produjo cambios hepáticos en ratones de los grupos de 3000 y 7000 ppm. No hubo evidencia de ningún efecto oncogénico relacionado con el tratamiento. El NOEL para este estudio es de 300 ppm. La administración de flumioxazina concentrada en la alimentación durante 24 meses produjo anemia y nefropatía crónica en las ratas de los grupos de 500 y 1000 ppm. La anemia se prolongó durante todo el tratamiento; sin embargo, no fue de naturaleza progresiva ni aplásica. No se observó evidencia de un efecto oncogénico. El NOEL para este estudio es de 50 ppm.

TOXICIDAD DEL DESARROLLO: La flumioxazina concentrada produce toxicidad para el desarrollo en ratas en ausencia de toxicidad materna a dosis de 30 mg/kg/día por vía oral y 300 mg/kg/día por vía dérmica. Los efectos sobre el desarrollo observados consistieron principalmente en una disminución de la cantidad de fetos vivos y pesos fetales, anomalías cardiovasculares, costillas onduladas y disminución de la cantidad de cuerpos vertebrales sacrococcígeos osificados. El NOEL del desarrollo en los estudios de toxicidad del desarrollo oral y dérmico en ratas fue de 10 y 100 mg/kg/día, respectivamente. La respuesta en conejos fue muy diferente a la de las ratas. No se observó toxicidad para el desarrollo en conejos a dosis de hasta 3000 mg/kg/día, una dosis muy por encima del NOEL materno de 1000 mg/kg/día.

Los estudios mecánicos indican que es muy poco probable que los efectos observados en ratas ocurran en humanos y que la flumioxazina no sería una sustancia tóxica para el desarrollo en los seres humanos.

REPRODUCCIÓN: Se observó toxicidad reproductiva en machos F1, hembras P1 y hembras F1 a 300 ppm de flumioxazina concentrada, la dosis más alta probada y una dosis que también produjo signos de toxicidad sistémica. También se observó toxicidad en las crías F1 y F2 a dosis de 200 ppm y mayores.

MUTAGENIA: La flumioxazina concentrada no fue mutagénica en la mayoría de los ensayos *in vitro*: mutación genética y un ensayo de aberración cromosómica en ausencia de activación metabólica. En tres ensayos *in vivo* —aberración cromosómica, síntesis de ADN no programada y ensayo de micronúcleos—, la flumioxazina concentrada no fue mutagénica. La única respuesta positiva se observó en el ensayo de aberraciones cromosómicas *in vitro* en presencia de activación metabólica. En general, la flumioxazina concentrada no presenta un riesgo genético.

Para ver un resumen de los posibles efectos adversos para la salud que ocasiona la exposición a este producto, consulte la Sección 2. Si desea obtener más información sobre las regulaciones correspondientes a este producto, consulte la Sección 15.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD PARA AVES:

Según la designación de la EPA, la flumioxazina concentrada es prácticamente no tóxica para las especies de aves. Los siguientes resultados se obtuvieron de estudios con flumioxazina concentrada:

Oral CL₅₀ codorniz cotuí: más de 2,250 ppm
Alimentación CL₅₀ codorniz cotuí: más de 5,620 ppm
Alimentación CL₅₀ pato de collar: más de 5,620 ppm

Flumioxazina concentrada en la alimentación. En los patos de collar, hubo una leve reducción, pero no estadísticamente significativa, en las crías y se observaron sobrevivientes de 14 días. Según un posible efecto leve en la producción de huevos a 500 ppm, el NOEL para este estudio fue de 250 pp.

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS:

Según la designación de la EPA, la flumioxazina concentrada es de leve a moderadamente tóxica para los peces de agua dulce, moderadamente tóxica para los invertebrados de agua dulce y los peces de estuario/marinos, y de moderada a altamente tóxica para los invertebrados de estuario/marinos, según las siguientes pruebas:

96 horas CL₅₀ trucha arcoíris: 2.3 mg/l
96 horas CL₅₀ agalla azul: más de 21 mg/l
48 horas CL₅₀ dafnia magna: más de 5.5 mg/l
96 horas CL₅₀ pez cabeza de oveja: más de 4.7 mg/l
96 horas (deposición de conchas) CE₅₀ ostra oriental: 2.8 mg/l
96 horas CL₅₀ camarón místico: 0.23 mg/l
Primera etapa de la vida de los peces (trucha arcoíris): NOEC >7.7 µg/l, <16 µg/l
Toxicidad crónica (camarón místico): NOEC >15 µg/l, <27 µg/l
Toxicidad crónica (dafnia magna): NOEC >52 µg/l, <99 µg/l

TOXICIDAD EN OTROS ORGANISMOS NO OBJETIVOS:

La flumioxazina concentrada es prácticamente no tóxica para las abejas. La CL₅₀ del contacto agudo en abejas fue mayor que 105 µg/abeja.

OTRA INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL:

Este producto es tóxico para las plantas y los animales invertebrados acuáticos no objetivos.

13. INFORMACIÓN RELATIVA AL DESECHO DE LOS PRODUCTOS

LOS USUARIOS FINALES DEBEN DESECHAR LOS PRODUCTOS SIN USAR SEGÚN LAS RECOMENDACIONES DE LA ETIQUETA.

DESECHO DEL PRODUCTO: Los desechos derivados del uso de este producto pueden eliminarse en el sitio o en un centro de procesamiento de residuos aprobado.

ELIMINACIÓN DEL ENVASE: Envase no rellenable. No reutilice ni rellene este envase. Ofrezca el envase para ser reciclado si está disponible. Limpie el envase inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces siguiendo estas indicaciones: Vacíe el contenido restante dentro del equipo de aplicación o el tanque de mezclado y deje escurrir durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Llene 1/4 del envase con agua y vuélvalo a tapar. Agite durante 10 segundos. Vierta el líquido de enjuague dentro del equipo de aplicación o el tanque de mezclado, o guárdelo para su uso o eliminación posterior. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento 2 veces más.

MÉTODOS DE DESECHO: Consulte las regulaciones gubernamentales y las autoridades locales para conocer el desecho aprobado de este material. Deséchelo de acuerdo con las leyes y regulaciones correspondientes.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DESIGNACIÓN DE TRANSPORTE SEGÚN EL DOT (terrestre): No está regulado para el transporte terrestre dentro del país por el Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT, por sus siglas en inglés) o el Departamento de Transporte de mercancías peligrosas de Canadá (TDG, por sus siglas en inglés).

GUÍA DE RESPUESTAS EN CASO DE EMERGENCIA N.º: No corresponde

DESIGNACIÓN DE TRANSPORTE ICAO/IATA: UN 3077 Sustancia sólida peligrosa para el medioambiente, N.O.S. (flumioxazina), 9, III, contaminante marino
OBSERVACIONES:

- Empaque individual o interior de menos de 5 l (líquido) o 5 kg netos (sólidos) excepto las cargas reguladas como peligrosas A197 de IATA.
- Para el envío en los Estados Unidos, *Guía de respuestas en caso de emergencia* N.º 171

DESIGNACIÓN DE TRANSPORTE IMDG: UN 3077 Sustancia sólida peligrosa para el medioambiente, N.O.S. (flumioxazina), contaminante marino
OBSERVACIONES:

- Empaque individual o interior de menos de 5 l (líquido) o 5 kg netos (sólidos) excepto las cargas reguladas como peligrosas. Consulte la disposición 2.10.2.7 del IMDG.
- Para el envío en los Estados Unidos, *Guía de respuestas en caso de emergencia* N.º 171

N.º de EMS: F-A, S-F

15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA SEGÚN LA LEY FIFRA DE LA EPA QUE DIFIERE DE LOS REQUISITOS DE LA OSHA-GHS:

Los productos pesticidas en los Estados Unidos están registrados por la EPA según la ley FIFRA y están sujetos a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con la ley federal de pesticidas. Estos requisitos pueden diferir de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos que requiere la GHS de la OSHA para las hojas de datos de seguridad y las etiquetas en el lugar de trabajo de productos químicos que no sean pesticidas. La siguiente es la información sobre peligros que exige la etiqueta de los pesticidas según la FIFRA:

PALABRA DE ADVERTENCIA SEGÚN LA LEY FIFRA DE LA EPA: PRECAUCIÓN

- *Manténgase fuera del alcance de los niños.*
- *Dañino si se inhala o absorbe por la piel.*
- *Causa irritación moderada en los ojos.*
- *Evite respirar el polvo o el rociado.*
- *Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.*

REGULACIONES DE PESTICIDAS: Todos los pesticidas están regulados por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act, FIFRA). Por lo tanto las regulaciones que se presentan a continuación corresponden solamente cuando se manipula el producto fuera del uso normal y las aplicaciones de pesticidas. Esto incluye flujos de desechos que provienen de las plantas de fabricación/formulación, derrames o uso incorrecto de productos y almacenamiento de grandes cantidades de productos que contienen sustancias peligrosas o extremadamente peligrosas.

REGULACIONES FEDERALES DE EE. UU.: Los componentes de este producto están revisados conforme a una lista exclusiva de regulaciones federales. Por lo tanto, el usuario debe consultar a las autoridades correspondientes. Las regulaciones federales revisadas incluyen: Ley de Agua Limpia, SARA, CERCLA, RCRA, DOT, TSCA y OSHA. Si no hay componentes o información incluida en el espacio debajo de este párrafo, entonces no se aplican ninguna de las regulaciones revisadas.

SARA (311, 312):

Salud inmediata:	Sí
Salud crónica:	Sí
Incendio:	No
Presión repentina:	No
Reactividad:	No

REGULACIONES ESTATALES: Cada estado puede promulgar normas más estrictas que las del gobierno federal. Esta sección no puede abarcar una lista inclusiva de las regulaciones de todos los estados. Por lo tanto, el usuario debe consultar a las autoridades estatales y locales. Las regulaciones estatales revisadas incluyen: California Proposition 65 (Propuesta 65 de California), California Directors List of Hazardous Substances (Lista de Sustancias Peligrosas de Directores de California), Massachusetts Right to Know (Derecho a Saber de Massachusetts), Michigan Critical Materials List (Lista de Materiales Críticos de Michigan), New Jersey Right to Know (Derecho a Saber de Nueva Jersey), Pennsylvania Right to Know (Derecho a Saber de Pensilvania), Rhode Island Right to Know (Derecho a Saber de Rhode Island) y Minnesota Hazardous Substance list (Lista de Sustancias Peligrosas de Minnesota). Para obtener información sobre el Washington State Right to Know (Derecho a Saber del estado de Washington), consulte la Sección 8 para conocer los Límites de Exposición. Para obtener información sobre el Louisiana Right to Know (Derecho a Saber del estado de Luisiana), consulte la información sobre SARA incluida en las Regulaciones de Estados Unidos antes mencionadas. Si no hay componentes o información incluida en el espacio debajo de este párrafo, entonces no se aplican ninguna de las regulaciones revisadas.

Arcilla de caolín

MA Right To Know (Derecho a Saber de Massachusetts)	Presente
NJ Right To Know (Derecho a Saber de Nueva Jersey)	4016
PA Right To Know (Derecho a Saber de Pensilvania)	Presente
RI Right To Know (Derecho a Saber de Rhode Island)	Incluido
MN Hazardous Substance (Sustancias Peligrosas de Minnesota)	Presente

Para obtener información sobre los posibles efectos adversos para la salud que ocasiona la exposición a este producto, consulte las secciones 2 y 11.

16. OTRA INFORMACIÓN

MOTIVO DE LA PUBLICACIÓN:	Actualización de la dirección del fabricante/distribuidor y revisión general
N.º de SDS:	0215
NÚMERO DE REGISTRO DE EPA:	59639-99
NÚMERO DE REVISIÓN:	6
FECHA DE REVISIÓN:	09/09/2020
FECHA DE SUSTITUCIÓN:	10/08/2019
PERSONA(S) RESPONSABLE(S):	Valent U.S.A. LLC, Corporate EH&S, (925) 256-2803

La información provista en esta Hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) se proporciona de buena fe y se considera precisa al momento de la preparación de esta hoja. Sin embargo, en la medida que lo permita la ley vigente, Valent U.S.A. LLC y sus empresas subsidiarias o filiales no otorgan ninguna garantía ni representación, ni asumen ninguna responsabilidad en lo que respecta a la precisión, idoneidad o integridad de tal información. Además, en la medida que lo permita la ley vigente, ni Valent U.S.A. LLC ni sus empresas subsidiarias o filiales aseguran o garantizan que esta información o este producto se pueda utilizar sin infringir los derechos de propiedad intelectual de otras personas. Excepto en el caso de que en la etiqueta del producto se indique expresamente un uso particular y una información particular, el usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de esta información para el uso particular que haga de este producto. Si es necesario, comuníquese con Valent U.S.A. LLC para confirmar que tiene la etiqueta del producto y la SDS más actualizadas.

Esta SDS proporciona información importante sobre salud, seguridad y medioambiente para empleadores, empleados, personal de emergencia y otras personas que manipulen grandes cantidades del producto en actividades que, en general, sean distintas al uso del producto, según lo exige la Ley de Salud y Seguridad Ocupacional (Título 29 del CFR 1910.1200, "Hazcom").

La etiqueta del producto proporciona información específica para el uso de este producto de la forma habitual. Toda la clasificación necesaria de peligros y la información sobre las precauciones adecuadas de uso, almacenamiento y eliminación se establece en la etiqueta o el etiquetado que acompaña al pesticida o al que se hace referencia en la etiqueta.

2020 Valent U.S.A. LLC