

Hoja de datos de seguridad: GHS

1. IDENTIFICACIÓN: PRODUCTO QUÍMICO Y EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: ZEAL® Acaricida¹
NÚMERO DE REGISTRO DE EPA: 59639-138
NÚMERO(S) DE VC: 1540, 1935, 1856; 2248
SINÓNIMOS: Ninguno
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Acaricida

Zeal 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):
Transporte dentro de EE. UU. (24 h): CHEMTREC (800) 424-9300
Transporte internacional (24 h): (703) 741-5970

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
---	-------------

Elementos de la etiqueta

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA EMERGENCIA

AVISO



Declaraciones de peligro

Dañino si se inhala

Declaraciones preventivas**Prevención**

Evite respirar polvo, humo, gas, rociado, vapores, aerosol
Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada

Respuesta 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. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o a un médico si no se siente bien.

Ingestión Ninguna

FUEGO Ninguna

Derrame Ninguna

Almacenamiento

Ninguna

Desecho

Ninguna

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

- Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

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
Etoxazol	153233-91-1	72	
Sulfato de amonio	7783-20-2	6 - 9	*
Arcilla de caolín	1332-58-7	1	*
Otros	Sin n.º de CAS	16 - 21	-

Otros componentes, que pueden haberse mantenido como secretos comerciales, son cualquier sustancia que no sea un componente activo incluido 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 específica sobre los demás componentes 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 **(800) 892-0099** 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:

Ninguna

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación °C

Punto de inflamación °F

No corresponde

MEDIOS PARA EXTINGUIR INCENDIOS:

Medios adecuados para extinguir incendios: Espuma, polvo químico seco, CO₂ o arena seca, rociado de agua

Medios no adecuados para extinguir incendios: Agua de forma cilíndrica y alargada (chorro directo de agua).

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN AIRE, INFERIOR (%):

No corresponde

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN AIRE, SUPERIOR (%):

No corresponde

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: Los productos de la combustión originada por el incendio de este material podrían ser tóxicos. 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 aísle 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.

Los polvos y polvillo pueden formar nubes de polvo explosivas con el aire. Los envases pueden explotar cuando se calientan. El agua de escurrimiento y el agua para controlar el fuego pueden contaminar las aguas. Pueden prenderse fuego mediante fuentes de ignición, como calor, chispas mecánicas, descarga estática o llamas expuestas. Riesgo de fuego y explosión en contacto con materiales incompatibles.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: La combustión normal forma dióxido de carbono, vapor de agua y puede producir óxidos de nitrógeno. La combustión puede producir compuestos de flúor tóxicos. La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

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:

Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Los usuarios deben lavarse las manos con abundante agua y jabón antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o ir al baño. Si el pesticida se introduce dentro de la ropa, quítesela de inmediato.

Luego, lávese bien y póngase ropa limpia. Quítese el equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés) de inmediato después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lávese bien y póngase ropa limpia lo antes posible.

Los aplicadores y otros manipuladores de pesticidas deben usar una camisa de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a sustancias químicas, zapatos y calcetines. Evite y minimice la generación y acumulación de polvo. Deben establecerse rutinas de limpieza para asegurarse de que no se acumulen polvos.

ALMACENAMIENTO:

Mantenga el pesticida únicamente en el envase original. Guarde el envase bien cerrado cuando no lo use. No contamine el agua, los alimentos o el forraje durante el almacenamiento o la eliminación. Almacene el producto en su envase original, en un área oscura, fresca y seca, alejada de niños y mascotas. No use ni almacene cerca del calor o llamas expuestas. No coloque el producto concentrado en envases de alimentos o bebidas. No diluya el producto concentrado en envases de alimentos o bebidas. No almacene el aerosol diluido. Manténgase alejado del calor, las chispas, la electricidad estática y las llamas expuestas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIONES/PROTECCIÓN PERSONAL

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

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 puede minimizar usando ropa protectora, como guantes.

MEDIDAS DE HIGIENE ESPECÍFICAS: EVITE GENERAR POLVO. Evite la inhalación. Evite el contacto con la piel y los ojos. No coma, beba ni fume mientras trabaja. Lávese bien después de manipular el producto y antes de comer o beber. No debe usar la ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

Nombre químico	Límites de exposición ACGIH	Límites de exposición OSHA	Límites de exposición del fabricante
Etoxazol	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Sulfato de amonio	Ninguna	Ninguna	Ninguna
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	Ninguna
Otros	Ninguna	Ninguna	Se desconoce

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Polvo	Presión de vapor	Sin determinar
Estado físico	Sólido	Densidad de vapor	Sin determinar
Color	Gris	Gravedad específica	Sin determinar
Olor	Sin determinar	Solubilidad en el agua	Soluble en agua
pH	7.1 a 22 °C (solución al 1 %)	Solubilidad en otros disolventes	Sin determinar
Punto de fusión/punto de congelación	Sin determinar	Coeficiente de partición	Sin determinar
Punto de ebullición/rango de ebullición	Sin determinar	Temperatura de autoignición	Sin determinar
Punto de inflamación	Sin determinar	Temperatura de descomposición	Sin determinar
Tasa de evaporación	Sin determinar	Viscosidad	Sin determinar
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin determinar	Propiedades explosivas	Sin determinar
Límites de inflamabilidad en el aire:		Propiedades de oxidación	Sin determinar
Límites superiores de inflamabilidad	Sin determinar	Densidad líquida	Sin determinar
Límites inferiores de inflamabilidad	Sin determinar	Densidad aparente	23.3 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

Oxidantes, ácidos y bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos, óxidos de nitrógeno, compuestos de flúor, amoníaco, hollín.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:

Toxicidad oral DL ₅₀ (ratas)	>5000 mg/kg	Categoría de toxicidad de la EPA	IV
Toxicidad dérmica DL ₅₀ (conejos)	>5000 mg/kg	Categoría de toxicidad de la EPA	IV
Toxicidad por inhalación CL ₅₀ (ratas)	>2.28 mg/l	Categoría de toxicidad de la EPA	IV
Irritación ocular (conejos)	Irritación leve o menor	Categoría de toxicidad de la EPA	III
Irritación cutánea (conejos)	Irritación leve o menor	Categoría de toxicidad de la EPA	IV
Sensibilidad cutánea (conejillos de indias)	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)
Etoxazol	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 incluida en la lista	No incluida en la lista	No incluida en la lista
Otros	No incluido en la lista	No incluido en la lista	No incluido en la lista

TOXICIDAD DEL ETOXAZOL CONCENTRADO

SUBCRÓNICA: Los efectos relacionados con el compuesto que se observaron en estudios hechos con roedores, en niveles altos de dosis de etoxazol concentrado durante la alimentación, incluyeron un aumento del peso del hígado, cambios histológicos a nivel hepático y cambios leves en los parámetros de hematología y bioquímica de la sangre. Los niveles sin efectos observados (NOEL, por sus siglas en inglés) en ratas y ratones fueron de 100 y 400 ppm, respectivamente. En un estudio realizado en perros en el que se incluyó el etoxazol concentrado en su alimentación durante 13 semanas, los efectos relacionados con la dosis observados en los dos niveles más altos (10000 y 2000 ppm) incluyeron aumentos en el peso del hígado, disminución del peso de la próstata, cambios histológicos a nivel hepático y en la próstata (atrofia de las células acinares) y cambios en la bioquímica de la sangre (solo en dosis altas). El NOEL para este estudio fue de 200 ppm. En un estudio de toxicidad dérmica llevado a cabo en 28 días, no se observaron efectos adversos en dosis de etoxazol concentrado de hasta 1000 mg/kg/día.

CRÓNICA/CARCINOGENICIDAD: Se llevaron a cabo dos estudios de toxicidad crónica/oncogenética en ratas en cuya dieta se incluyó etoxazol concentrado. El primer estudio, realizado en niveles de dosis de 0, 4, 16 y 64 mg/kg/día, indicó la presencia de toxicidad en el hígado y tumores en los testículos y el páncreas, pero no se alcanzó la dosis máxima tolerada. Un segundo estudio de confirmación se realizó en niveles de dosis de 0, 50, 5000 y 10000 ppm. Los hallazgos del segundo estudio confirmaron que el etoxazol concentrado no es cancerígeno. Además se llevaron a cabo dos estudios de oncogenética en ratones mediante niveles de etoxazol en la alimentación que oscilaron entre 15 y 4500 ppm. Nuevamente, se descubrió que el etoxazol concentrado es tóxico para el hígado en dosis altas, pero no cancerígeno. En un estudio de un año, en el que se administró etoxazol concentrado a perros, se observó un aumento de los pesos absoluto y relativo del hígado con cambios histopatológicos correspondientes en el hígado a 1000 y 5000 ppm. El NOEL para este estudio fue de 200 ppm.

TOXICIDAD DEL DESARROLLO: No se observó toxicidad del desarrollo en ratas incluso en niveles de toxicidad de etoxazol concentrado en las madres. Según la disminución del consumo de alimentos en el nivel de 1000 mg/kg/día, el NOEL de las madres fue de 200 mg/kg/día y el NOEL de desarrollo fue de 1000 mg/kg/día. En conejos, el etoxazol concentrado produjo un leve aumento de las variaciones del esqueleto, pero solo a nivel de toxicidad de las madres de 1000 mg/kg/día (según la disminución del aumento del peso, la reducción del consumo de alimentos y el engrosamiento de hígado). Los NOEL de las madres y del desarrollo fueron los dos de 200 mg/kg/día.

REPRODUCCIÓN: En un estudio de reproducción en ratas de dos generaciones con etoxazol concentrado, se observó un aumento del peso relativo del hígado en los machos F0 y F1 del grupo de 2000 ppm. En el nivel de 2000 ppm, el índice de viabilidad el día 4 de lactancia se redujo en las crías de F1. También se redujeron los pesos corporales de este grupo en las crías de F1 y F2 durante la última mitad del período de lactancia. El NOEL para ambos adultos y sus crías fue de 400 ppm.

MUTAGENIA: El etoxazol concentrado dio un resultado negativo en el ensayo de mutación inversa microbiana/microsoma (prueba de Ames) en un ensayo de micronúcleo *in vivo* en ratones, síntesis de ADN no programada y la prueba de aberración cromosómica *in vitro* en células de pulmón de hámster chino. Se observó una respuesta positiva en el ensayo de mutación de mamíferos en el que se usaron células de linfomas de ratones L5178Y.

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:

Se considera que el etoxazol concentrado es prácticamente no tóxico para los pájaros según los resultados de la prueba en estas especies:

Oral DL₅₀ pato de collar: más de 2000 mg/kg

Alimentación CL₅₀ codorniz cotuf: más de 5200 ppm

No se observaron efectos en la reproducción en la codorniz cotuf expuesta a 1000 ppm de etoxazol concentrado, la dosis más alta probada.

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS:

El etoxazol concentrado es de modera a altamente tóxico para los peces y muy tóxico para los invertebrados acuáticos:

96 horas CL₅₀ trucha arcoíris: 0.37 mg/l

96 horas CL₅₀ agalla azul: 0.30 mg/l

96 horas CL₅₀ carpa japonesa: 0.89 mg/l

48 horas CE₅₀ dafnia magna: 7.1 µg/l

MATC en la primera etapa de vida de la trucha arcoíris: 0.015 mg/l

MATC en el ciclo de vida de dafnia magna: 0.48 µg/l

(MATC: concentración máxima aceptable de sustancia tóxica)

TOXICIDAD EN OTROS ORGANISMOS NO OBJETIVOS:

El etoxazol concentrado es prácticamente no tóxico para las abejas obreras adultas. Los valores de DL₅₀ en 48 horas fueron: DL₅₀ de toxicidad oral >200 µg/abeja y DL₅₀ de toxicidad por contacto >200 µg/abeja.

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. Está prohibido arrojar el producto en basurales a cielo abierto.

ELIMINACIÓN DEL ENVASE: Bolsa externa no rellenable. No reutilice ni rellene la bolsa externa. Vacíe por completo la bolsa en el equipo de aplicación. Ofrezca la bolsa para ser reciclada si está disponible. Si el reciclado no está disponible, entonces deseche la bolsa vacía en un relleno sanitario o mediante su incineración, o bien, si lo permiten las autoridades estatales y locales, quémela. Si la quema, aléjese del humo.

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).
OBSERVACIONES:	Ninguna
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. (Etoxazol), 9, III, contaminante marino
OBSERVACIONES:	<ul style="list-style-type: none"> • Empaque individual o interior de menos de 5 l (líquido) o 5 kg netos (sólidos) excepto las cargas reguladas como peligrosas. Consulte la disposición especial 375 de UN. • Para el envío en los Estados Unidos, <i>Guía de respuestas en caso de emergencia</i> N.º 171.
DESIGNACIÓN DE TRANSPORTE IMDG:	UN 3077 Sustancia sólida peligrosa para el medioambiente, N.O.S. (Etoxazol), 9, III, contaminante marino
OBSERVACIONES:	<ul style="list-style-type: none"> • 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, <i>Guía de respuestas en caso de emergencia</i> 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

- ***Puede causar irritación cutánea, ocular y respiratoria.***
- ***Evite respirar el polvo o el rociado.***
- ***Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.***
- ***Manténgase fuera del alcance de los niños.***

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:	No
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.

Sulfato de amonio

MA Right To Know (Derecho a Saber de Massachusetts)	Presente
PA Right To Know (Derecho a Saber de Pensilvania)	Peligro ambiental
RI Right To Know (Derecho a Saber de Rhode Island)	Incluido

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:	Incorporación de nuevos códigos de VC y actualización de números de teléfono de emergencia
N.º de SDS:	0268
NÚMERO DE REGISTRO DE EPA:	59639-138
NÚMERO DE REVISIÓN:	4
FECHA DE REVISIÓN:	04/10/2024
FECHA DE SUSTITUCIÓN:	09/11/2020
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.

2024 Valent U.S.A. LLC