

SEMERA™

51.0% WDG

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LLAMADAS DE EMERGENCIA AL: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Semera 51.0% WDG
DESCRIPCIÓN: Herbicida sólido
N.º DE REG. DE EPA: 91234-129
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA

Se sospecha que daña la fertilidad o al niño nonato (H361)
Provoca irritación en los ojos (H320)
Perjudicial si se inhala (H332)
Puede ser perjudicial si se ingiere (H313)
Altamente tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H400+H410)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Toxicidad reproductiva	2	Ninguno.	--
Irritación en los ojos	2B		
Toxicidad aguda, inhalación	4	Peligros para el medio ambiente	Categoría
Toxicidad aguda, dérmica	5	Peligroso para el medio ambiente acuático – a corto plazo	1
		Peligroso para el medio ambiente acuático – a largo plazo	1

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

PRECAUCIONES

Antes de usar el producto, obtenga, lea y acate todas las instrucciones de seguridad. Evite respirar el polvo. Tras el manejo del producto lávese completamente la cara, las manos y cualquier parte de la piel expuesta. Evite tocarse los ojos. Úselo solamente a la intemperie en un área bien ventilada. Use guantes protectores y otra ropa protectora como se describe en la Sección 8. (P203+P261+P264+P265+P271+P280)

Si se ha expuesto o está preocupado, obtenga asesoría médica. (P318)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si los hubiera y pudiera hacerlo fácilmente. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación en los ojos: Obtenga atención médica. (P305+P351+P338+ P337+P317)

SI SE INHALA: Saque a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica. (P304+P340+P317)

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Obtenga atención médica. (P302+P317)

Guárdelo bajo llave. (P405)

Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a las indicaciones de la etiqueta del producto. Recoja los derrames (P273+P391)

Elimine el contenido y/o el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Para obtener instrucciones específicas de eliminación, consulte la etiqueta del producto. (P501)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Flumioxazina	1H-isoindol-1,3(2H)-diona, 4,5,6,7-tetrahidro-2-(7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-(2-propinil)-2H-1,4-benzoxazina-6-il)-	103361-09-7	51%
Arcilla de caolín	NC	1332-58-7	12-17%
Lauril sulfato de sodio	NC	151-21-3	1-4%

Nota: Los ingredientes que no se han identificado con precisión son propios y patentados o no peligrosos. Los valores no constituyen especificaciones de los productos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Quando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Qítense la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.

SI SE INHALA: Traslade a la persona afectada a un área con aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o su número local de emergencia o a una ambulancia, luego proporcione respiración artificial, preferiblemente y si es posible, de boca a boca. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento adicional.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Riesgos de incendio y explosión: Puede liberar gases irritantes y tóxicos debido a la descomposición térmica o a la combustión.

Medio de extinción: Aspersión de agua, espuma, químico seco o dióxido de carbono (CO₂).

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben equiparse con ropa protectora completa y aparato de respiración autónomo de presión positiva.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue el área y combata el fuego contra el viento, desde una distancia segura, para evitar los vapores peligrosos y los productos de la descomposición. Contenga y recoja el agua utilizada para combatir el incendio a fin de prevenir el daño ambiental debido al escurrimiento. Minimice el uso del agua para prevenir la contaminación ambiental.

Productos de combustión peligrosos: Ninguno conocido.

Clasificaciones de la NFPA: Salud – 1/Inflamabilidad – 1/Reactividad – 0

6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Aísle el área e impida el ingreso de personal innecesario y sin protección. Use ropa y equipo de protección personal adecuados como se describe en la Sección 8 de este documento.

Precauciones ambientales: Evite que el material entre a las alcantarillas, vías fluviales o áreas bajas.

Limpieza de derrames: Limpie los derrames de inmediato. Reduzca la formación de polvo en el aire y evite respirar el polvo. Use el equipo de seguridad apropiado. Aísle el área de peligro. Impida el ingreso de personal innecesario y sin protección. En la Sección 8 de este documento encontrará precauciones adicionales.

DERRAME PEQUEÑO: Aspire o barra el material y deposítelo en un recipiente para reutilizarlo o desecharlo.

DERRAME GRANDE: Evite crear una nube de polvo. Aspire o barra el material y deposítelo en un recipiente para reutilizarlo o desecharlo. Recoja el líquido del lavado con un absorbente adicional para desecharlo. Después de retirarlo, lave el área contaminada meticulosamente con agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Al mezclar, cargar o manipular el concentrado, utilice el equipo de seguridad adecuado especificado en la Sección 8. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar el polvo y la niebla del rocío.

Almacenamiento: Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco. Almacene el producto en su envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar cerrado bajo llave.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

COMPONENTE	OSHA	ACIGH
Flumioxazina	Ninguno.	Ninguno.
Arcilla de caolín	15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ TWA	2 mg/m ³ TWA*
Lauril sulfato de sodio	Ninguno.	Ninguno.
Otra:	Ninguno.	Ninguno.

*Fracción respirable

Controles de ingeniería: Se requiere una ventilación adecuada al manipular o utilizar este producto para mantener la exposición a los contaminantes en el aire por debajo del límite de exposición. Las plantas donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una regadera de seguridad.

Ropa protectora: Los aplicadores y otros operadores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable como polietileno o cloruro de polivinilo, además de zapatos y calcetines.

General: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no existen instrucciones para las prendas lavables, lávelas con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas. Use este producto de acuerdo con su etiqueta.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	gránulos color café claro
Olor:	ligero
Punto de fusión/Congelamiento:	sin datos disponibles
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	sin datos disponibles
Inflamabilidad:	no corresponde
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	sin datos disponibles
Punto de inflamación:	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición:	sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	sin datos disponibles
pH:	sin datos disponibles
Viscosidad cinemática:	sin datos disponibles
Solubilidad:	dispersable en agua
Coefficiente de partición:	sin datos disponibles
Presión de vapor:	sin datos disponibles
Densidad relativa:	30.8 lb/pie ³
Densidad de vapor:	sin datos disponibles
Características de las partículas:	sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Evite el calor de llamas abiertas y altas temperaturas. Mantenga los recipientes cerrados.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Materiales oxidantes. Ácidos y bases fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Puede producir gases como compuestos de nitrógeno, compuestos de flúor u óxidos de carbono y nitrógeno.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información que se presenta a continuación procede de ensayos realizados con un producto idéntico o sustancialmente similar:

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): > 5 000 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para conejos): > 2 000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): > 0.97 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Irritación mínima

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Irritación mínima

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No es sensibilizante por contacto (conejos de indias)

CARCINOGENICIDAD:

NTP: No incluido en la lista

IARC: No incluido en la lista

EPA: No incluido en la lista

TOXICIDAD PARA EL DESARROLLO: La flumioxazina técnica 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 del número de fetos vivos y pesos fetales, anomalías cardiovasculares, costillas onduladas y disminución del número de cuerpos vertebrales sacrococcigeos osificados. El nivel sin efectos observables (NOEL, por sus siglas en inglés) más bajo en el 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 diferente a la de las ratas. No se observó toxicidad para el desarrollo en conejos a dosis de hasta 3 000 mg/kg/día, una dosis muy por encima del NOEL materno de 1 000 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 un tóxico para el desarrollo en humanos.

TOXICIDAD SUBCRÓNICA: Los efectos de la flumioxazina técnica observados en ratas después de exposiciones subcrónicas a niveles de dosis altos fueron hematotoxicidad, incluida anemia, y aumentos en el peso del hígado, el bazo, el corazón, los riñones y la tiroides. Los efectos en perros a dosis altas incluyeron una ligera prolongación del tiempo de tromboplastina parcial activada, aumento del colesterol y los fosfolípidos, fosfatasa alcalina elevada, aumento del peso del hígado y cambios histológicos en el hígado. El NOEL más bajo en estudios subcrónicos fue de 30 ppm en el estudio de toxicidad de tres meses en ratas.

CRÓNICA/CARCINOGENICIDAD: En un estudio de alimentación de perros de un año, la flumioxazina técnica produjo cambios relacionados con el tratamiento en la química sanguínea y el peso del hígado aumentó a 100 y 1 000 mg/kg/día. Se observaron cambios histológicos mínimos relacionados con el tratamiento en los hígados de los animales del grupo de 1 000 mg/kg/día. Según estos datos, el NOEL más bajo es de 10 mg/kg/día. La administración dietética de flumioxazina técnica durante 18 meses produjo cambios hepáticos en ratones de los grupos de 3 000 y 7 000 ppm. No hubo evidencia de ningún efecto oncogénico relacionado con el tratamiento. El NOEL más bajo para este estudio es de 300 ppm. La administración dietética de flumioxazina técnica durante 24 meses produjo anemia y nefropatía crónica en las ratas de los grupos de 500 y 1 000 ppm. La anemia duró todo el período de tratamiento, sin embargo, no fue de naturaleza progresiva ni aplásica. No se observó evidencia de un efecto oncogénico. El NOEL más bajo para este estudio es de 50 ppm.

TOXICIDAD MUTAGÉNICA: La flumioxazina técnica 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 técnica 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 técnica no presenta un riesgo genético.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para las plantas y debe usarse cumpliendo estrictamente con las precauciones sobre acarreo y escurrimiento de esta etiqueta, con el fin de reducir al mínimo la exposición fuera del sitio.

La siguiente información corresponde a la flumioxazina, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoiris (96 horas LC₅₀): 2.3 ppm

Trucha arcoiris (NOAEC): 0.0077 ppm

Dafnia (96 horas LC₅₀): 5.5 ppm

Dafnia (NOAEC): 0.028 ppm

Camarón místico (96 horas LC₅₀): 0.23 ppm

Algas verde-azules (72 horas EC₅₀): 0.0083 ppm

Algas verde-azules (72 horas NOEC): 0.000022 ppm

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (oral, LD₅₀): >2 250 ppm

Codorniz de Virginia/ánade real o azulón (dieta subaguda LC₅₀): >5 620 ppm

TOXICIDAD PARA LAS ABEJAS

Contacto (LC₅₀): >105 µg/abeja

DESTINO AMBIENTAL: Se degrada rápidamente en el suelo y en el agua. El potencial de lixiviación es bajo.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: Los residuos resultantes del rociado excesivo, la mezcla o el enjuague del pesticida pueden eliminarse en la misma localidad, según las instrucciones de la etiqueta, o en un centro aprobado para la eliminación de residuos. La eliminación inadecuada del pesticida es una violación de las leyes federales.

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente no rellenable. No reutilizar ni rellenar este recipiente. Consulte la etiqueta del envase para obtener instrucciones completas sobre la eliminación.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de transporte (DOT) de EE. UU.:

No regulada

IMDG:

Envases de ≤ 11 lb (5 kg):

No regulada

Envases de > 11 lb (5 kg):

Transportado internacionalmente por barco:

UN3077, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (contiene flumioxazina), 9, PG III, contaminante marino

IATA:

Transportado internacionalmente por vía aérea:

UN3077, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (contiene flumioxazina), 9, PG III, contaminante marino

Esta información no tiene el propósito de transmitir todos los requisitos/datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden verse influidas por variaciones regionales o nacionales de los reglamentos. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante de ventas o de servicio al cliente autorizado. La organización de transporte tiene la responsabilidad de acatar todas las leyes, reglamentos y normas aplicables en relación con el transporte del material.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

FIFRA:

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos exigidos para las hojas de datos de seguridad y las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre riesgos como se exige en la etiqueta del pesticida:

PRECAUCIONES

PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN. Es perjudicial si se absorbe a través de la piel o se inhala. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Causa irritación moderada en los ojos. Evite respirar el polvo y la niebla del rocío.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

El A319.04 es tóxico para las plantas no objetivo y los invertebrados acuáticos. No lo aplique al agua, excepto como se especifique en esta etiqueta, en áreas en las que haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. El acarreo y el escurrimiento pueden ser peligrosos para las plantas no objetivo y los organismos acuáticos en las áreas vecinas, si no se utiliza de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. No lo aplique donde haya probabilidad de escurrimiento. No lo aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan corrientes de aire desde las áreas tratadas. No contamine el agua cuando deseche el agua de lavado o la resultante del enjuague del equipo.

Este pesticida es tóxico para las plantas y debe usarse cumpliendo estrictamente con las precauciones sobre acarreo y escurrimiento de esta etiqueta, con el fin de reducir al mínimo la exposición fuera del sitio.

Bajo ciertas condiciones, el A319.04 puede tener un potencial de escurrimiento a aguas superficiales o tierra adyacente.

Cuando sea posible, use métodos que reduzcan la erosión del suelo, como labranza cero, labranza limitada y arado en contorno; estos métodos también reducen el escurrimiento de pesticidas. Use franjas de filtro de vegetación a lo largo de ríos, riachuelos, arroyos, humedales o en el lado cuesta abajo de los campos, donde podría ocurrir escurrimiento a fin de minimizar el escurrimiento de agua.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

No lo mezcle ni permita que entre en contacto un agente oxidante, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

Todos los pesticidas se rigen bajo la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas (FIFRA, de los EE. UU.). La información normativa que se presenta a continuación solo es pertinente cuando este producto se maneja fuera del uso y aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión de listas de EPA/TSCA (EE. UU.).

Ley SARA, Título III, Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas

No incluido en la lista

Ley SARA, Título III, Sección 311/312, Categorías de riesgos

Inmediato (agudo), diferido (crónico)

Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada

La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10 000 libras (4 536 kg). Este producto no contiene ningún ingrediente con una TPQ inferior a 10 000 libras (4 536 kg).

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

Ninguno.

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

No incluido en la lista

ESTATUS FRENTE A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

Este producto no contiene ningún producto químico que, según el estado de California, sea causante de cáncer o daños reproductivos.

CANADÁ:

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la SDS contiene toda la información que requiere el CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) tiene un fin distinto al de la ETIQUETA DEL PRODUCTO (adherida y anexa al envase) Y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DE PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (EE. UU.). Esta SDS suministra información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente a empleadores, empleados, socorristas y otros que manejan grandes cantidades del producto en actividades que no sean aquellas en las que se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que sea compatible con la ley aplicable, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de ningún daño incidental, consecuente o especial que resulte del uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE SEA COMPATIBLE CON LA LEY APLICABLE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y EL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES BASADAS EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O DE OTRO TIPO) QUE RESULTEN DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ATTICUS, LLC O EL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de SDS: 1.1_US Fecha de vigencia: 23 de febrero de 2022