



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TELÉFONO DE EMERGENCIA: 1-800-424-9300
(CHEMTREC), o 1-866-374-1975 (Tessengerlo Kerley)

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Herbicida agrícola Sinbar WDG
DESCRIPCIÓN: Uracilo con sustitución orgánica
Reg. EPA. N.º:
Caracterización química: Sustancia
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Tessengerlo Kerley, Inc.
(602) 889-8300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ADVERTENCIA

Ocasiona irritación de los ojos (H320)
Puede ser perjudicial si se ingiere (H303)
Puede ser nocivo al entrar en contacto con la piel (H313)
Puede ser nocivo si se inhala (H333)
Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos
(H400+H410)



CLASIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud	Categoría	Peligros físicos	Categoría
Daño/irritación ocular		Ninguna	--
Toxicidad aguda, oral			
Toxicidad aguda, dérmica		Riesgos para el medioambiente	Categoría
Toxicidad aguda, inhalación		Peligroso para el medioambiente acuático: agudo	1
		Peligroso para el medioambiente acuático: crónico	1

PELIGROS QUE NO REQUIEREN CLASIFICACIÓN

Ninguna

INSTRUCCIONES PREVENTIVAS

Después de manipular el producto, lávese las manos y la piel expuesta con abundante agua. No se toque los ojos. Use guantes protectores. (P264+P265+P280)

Evite inhalar el polvo. Use únicamente al aire libre o en áreas bien ventiladas. (P261+P271)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si los lleva puestos y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si los signos o síntomas en el ojo persisten: Reciba ayuda médica. (P305+P351+P338+P337+P317)

EN CASO DE INGESTIÓN: Reciba ayuda médica. (P301+P317)

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Reciba ayuda médica. (P302+P317)

EN CASO DE INHALACIÓN: Reciba ayuda médica. (P304+P317)

Evite la liberación al medioambiente que no cumpla con la etiqueta del producto. Recolecte el derrame.
(P273+P391)

Elimine el contenido y el contenedor de conformidad con las instrucciones en la etiqueta del producto y los reglamentos locales/federales. (P501)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común

Terbacil

Nombre químico

2,4(1H,3H)-pirimidinediona, 5-cloro-3-(1,1-dimetiletil)-6-metil-

N.º DE CAS Composición

80.0%

NOTA: Los valores no son especificaciones del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Debe tener con usted el recipiente o la etiqueta del producto cuando llame al centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento. En casos de emergencias médicas relacionadas con este producto, llame sin cargo al 1-866-374-1975. Consulte la etiqueta para conocer precauciones e instrucciones para uso adicionales.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con mucha agua entre 15 y 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento que se debe seguir.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga el ojo abierto y enjuágueselo lenta y suavemente con agua entre 15 y 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los lleva puestos, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento que se debe seguir.

EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona a respirar aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego, realice respiración artificial, preferentemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de intoxicaciones o al médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento adicional que se debe seguir.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Peligros de incendio y explosión: Puede prenderse fuego a causa del calor o de una llama expuesta. Al igual que muchos cristales o polvos orgánicos, bajo condiciones de desempolvado severas, este material puede causar mezclas explosivas en el aire.

Medios de extinción: Utilice medios para combatir incendios que sean apropiados para todos los combustibles involucrados en el incendio. En el caso de los incendios que involucren únicamente a este producto y sus contenedores asociados, el agua, los productos químicos secos, la espuma extintora y el dióxido de carbono son agentes extintores compatibles.

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben contar con un equipo de respiración autónoma de presión positiva y traje ignífugo completo.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue el área de todo el personal innecesario y combata el fuego desde una distancia segura en contra del viento. Contenga el agua contaminada/agua de extinción; no permita que ingrese a desagües o vías fluviales. Se prefieren los sistemas de extinción de incendios con espuma o químicos secos para evitar daños ambientales por escorrentía excesiva de agua.

Productos de combustión peligrosos: No hay datos disponibles

Calificaciones de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA): Salud – 1 / Inflamabilidad – 0 / Reactividad – 0

6. MEDIDAS PARA LIBERACIONES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Aísle el área y evite el ingreso de personal innecesario y sin protección. Use ropa y equipos de protección personal adecuados, como se describe en la Sección 8 de este documento. Asegure la ventilación adecuada.

Precauciones para el medio ambiente: Contenga los derrames y minimice la propagación. Excave el suelo muy contaminado y recójalo en contenedores para su eliminación. Mantenga alejado de drenajes, alcantarillas, canales y vías fluviales. NO contamine el agua al eliminar el agua de enjuague.

Limpieza de derrames: Evite crear polvo durante la limpieza. Barra, recolecte o palee el material derramado y colóquelo en recipientes cerrados adecuados para su reutilización o eliminación. Después de la descontaminación, el área del derrame puede lavarse con agua. Recolecte el agua de lavado para su eliminación aprobada. Coloque los contenedores con fugas en tambores de gran tamaño a prueba de fugas para su transporte.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Almacenamiento: Almacene el producto solo en el envase original. Almacene en un lugar seco y fresco.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Si se manipula en interiores, proporcione ventilación de escape local.

Vestimenta de protección: Use camisas de manga larga y pantalones largos, guantes hechos de cualquier material impermeable resistentes a productos químicos, como polietileno o policloruro de vinilo, zapatos más calcetines.

Generalidades: Retire de inmediato toda la ropa sucia y contaminada. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento de los equipos de protección personal (EPP). Si no existen instrucciones de lavado, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP separado del resto de la ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Gránulos grises	pH:	8.64 (a 25 °C)
Punto de fusión:	No disponible	Viscosidad cinemática:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible	Solubilidad (agua):	Dispersable
Inflamabilidad:	No disponible	Coefficiente de reparto:	No disponible
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	No disponible	Presión del vapor:	No disponible
Punto de inflamación (copa cerrada):	No disponible	Densidad a granel:	0.56 g/ml (a 23 °C)
Temperatura de autoignición:	No disponible	Densidad relativa del vapor:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible	Características de las partículas:	No disponible
Olor:	Inoloro		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Exposición a calor extremo o llamas abiertas.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en todas las condiciones de uso y almacenamiento normales.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Evite todas las fuentes de ignición, calor o llamas expuestas. Evite la exposición prolongada a temperaturas excesivas.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: No hay datos disponibles.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se produce.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ en ratas): >5,000 mg/kg (ratas hembra)

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ en conejos): >5,000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ en ratas): 5.3 mg/l (4 horas)

IRRITACIÓN DE LOS OJOS: Irritación moderada de los ojos en animales

IRRITACIÓN DE LA PIEL: Leve irritante de la piel en animales

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: No es sensibilizante por contacto (conejiños de indias)

CARCINOGENICIDAD:

EPA: Grupo E: sin evidencia de carcinogenicidad en animales

ACGIH: No incluido **NTP:** No incluido

IARC: No incluido **OSHA:** No incluido

TOXICIDAD DEL DESARROLLO: La toxicidad materna y embriofetal solo se demostraron a un nivel de una dosis de 600 mg/kg. Por lo tanto, no se demostró que el terbacil represente un peligro único al concepto.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No se detectó una diferencia significativa entre los grupos de control y

experimental en el índice de embarazos o en la cantidad de anidaciones, reabsorciones y muerte.

MUTAGENICIDAD/GENOTOXICIDAD: No mutagénico ni genotóxico.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El terbacil es altamente tóxico para las plantas vasculares y no vasculares y para los invertebrados acuáticos.

La siguiente información es para el ingrediente activo, terbacil:

TOXICIDAD ACUÁTICA: Aguda

Trucha arcoiris (LC₅₀ a las 96 horas): 46.2 mg/l

Pez sol de orejas azules (LC₅₀ a las 96 horas): 102.9 mg/l

Daphnia (EC₅₀ a las 48 horas): 68 mg/l

Algas (EC₅₀ a las 72 horas): 0.018 mg/l

TOXICIDAD AVIAR:

Codorniz cotuí, oral (LD₅₀ a los 14 días): >2,250 mg/kg

Ánade real, alimentos (LC₅₀): >5,000 mg/kg

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

t_{1/2} en agua: 29 a 54 días; degradación fotolítica

t_{1/2} en suelo: 122 a 720 días; degradación fotolítica

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Prueba estática con peces sol con una depuración de 96 h (<8 µg/g a <0.01 µg/g). No se espera bioacumulación en los tejidos de los peces.

MOVILIDAD EN EL SUELO

K_{ad}: 0.39 a 1.3 ml/g

K_{oc}: 44 a 61 ml/g

Debido a la baja afinidad de sorción en la tierra, se espera que el Terbacil tenga gran movilidad en el suelo.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: Los desechos causados por el uso de este producto deben eliminarse en el sitio o en instalaciones de desechos aprobadas.

MANIPULACIÓN DE RECIPIENTES: Recipientes no recargables. No reutilice ni rellene este recipiente. Consulte la etiqueta del recipiente para conocer las instrucciones de manipulación y eliminación del recipiente.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos/la información regulatorios u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden estar influenciadas por variaciones regionales o nacionales en las regulaciones. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte seguir todas las leyes, reglamentaciones y normas aplicables relacionadas con el transporte del material.

DOT EE. UU.:

Contenedores ≤11 lb (5 kg):

No reglamentado

Contenedores >11 lb (5 kg):

UN3077, Sustancia peligrosa para el medioambiente, sólido, N.O.S. (terbacil), 9, PG III, Contaminante marino

Guía de emergencia del Departamento de Transporte (Department of Transportation, DOT):171

IMDG:

UN3077, Sustancia peligrosa para el medioambiente, sólido, N.O.S. (terbacil), 9, PG III, Contaminante marino

IATA:

UN3077, Sustancia peligrosa para el medioambiente, sólido, N.O.S. (terbacil), 9, PG III, Contaminante marino

Número de EMS:

F-A, S-F

Información de transporte adicional: De acuerdo con el Título 49 del Código de Regulaciones Federales (Code of Federal Regulations, CFR), parte 171.4(c), los empaques no a granel (capacidad máxima de 119 galones [450 l] o menos para líquidos, o de 882 lb [400 kg] o menos para sólidos) transportados por vehículo motorizado, vagón o aeronave están exceptuados de todas las regulaciones de Contaminantes marinos en el Título 49 del CFR y, por lo tanto, se tratan como material no peligroso. Todos los envíos a granel o cualquier envío transportado parcial o totalmente por embarcación se tratan como contaminantes marinos regulados y se envían de acuerdo con los requisitos enumerados.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN**FIFRA –**

Esta sustancia química es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado conforme a la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación del Sistema Armonizado Mundial (Globally Harmonized System, GHS) y de la información sobre peligros requeridos para las Hojas de datos de seguridad y para las etiquetas para los lugares de trabajo de las sustancias químicas no pesticidas. A continuación, se detalla la información de peligros según lo requerido en la etiqueta del pesticida:

INSTRUCCIONES PREVENTIVAS**PELIGRO PARA SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS**

PRECAUCIÓN. Nocivo si se ingiere. Causa irritación moderada de los ojos. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

RIESGOS PARA EL AMBIENTE

No aplicar directamente sobre el agua, en áreas donde hay superficies con agua o en áreas entre mareas por debajo del promedio de la marea más alta. No contaminar el agua al momento de limpiar el equipo o eliminar el agua de lavado o la sustancia de enjuague del equipo.

El Terbacil tiene propiedades que pueden provocar la contaminación del agua a través del escurrimiento disuelto o la erosión del escurrimiento. Se deben seguir las prácticas recomendadas para minimizar la posibilidad del escurrimiento disuelto o de la erosión del escurrimiento. Este químico tiene propiedades y características asociadas con químicos detectados en aguas subterráneas. El uso de este químico en áreas en las que el suelo es permeable, particularmente cuando la capa freática es poco profunda, puede producirse la contaminación del agua.

Todos los pesticidas se rigen por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act, FIFRA). La información reglamentaria que se presenta a continuación es pertinente solo cuando este producto se manipula fuera del uso y la aplicación normales como pesticida. Este producto está excluido de los requisitos de listado en virtud de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA)/Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA).

Reglamentos o legislación sobre seguridad, salud y el medioambiente específicos para la sustancia o mezcla**Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):**

No incluido.

SARA Título III – Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas

No incluido

SARA Título III – Sección 311/312 Categorías de peligros

Inmediato (agudo), retardado (crónico)

Sección 313 (Formulario R para informar liberaciones tóxicas):

<u>Nombre químico</u>	<u>N.º CAS</u>	<u>Concentración</u>
Terbacil		80.0%

CERCLA/SUPERFUND:

Cantidad denunciable (Reportable Quantity, RQ): No es aplicable

Propuesta 65 de California



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a terbacil, que en el estado de California se sabe que causa toxicidad en el desarrollo. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Clasificación RCRA

De conformidad con la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (Resource Conservation and Recovery Act, RCRA), es responsabilidad del usuario del producto determinar si un material que contenga el producto o que sea derivado del producto deba clasificarse como un desecho peligroso al momento de eliminarlo.

Elementos del etiquetado del GHS

El producto está clasificado y etiquetado según el Sistema Armonizado Mundial (Globally Harmonized System, GHS).

Este producto está sujeto a estar etiquetado según la versión actual de los reglamentos sobre sustancias peligrosas.

CANADÁ

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Reglamentaciones de Productos Controlados (Controlled Products Regulations, CPR) y la Hoja de datos de seguridad (safety data sheet, SDS) contiene toda la información requerida por las CPR.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y las recomendaciones aquí incluidas se proporcionan de buena fe y en base a datos que se consideran correctos. Sin embargo, no se proporciona ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información aquí contenida.

NovaSource® es marca comercial registrada de Tessenderlo Kerley, Inc. Se reservan todos los derechos.

Versión de SDS: 2.3

Fecha de entrada en vigencia: 1 de marzo de 2024

: