

Hoja de datos de seguridad del material



Zep Inc.
1310 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318
1-877-793-7776

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto ZEP CONCENTRATED WEED KILLER AND SOIL STERILANT

Uso del producto Herbicida.

Código del producto R056

Fecha de emisión 08/13/08 **Sustituya**

Este producto es un pesticida registrado. NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EPA 1270-113

Números de teléfono de emergencia

Por la Información de la Hoja de Datos de seguridad del material:

Compliance Services 1-877-793-7776

Por la Emergencia Medica

INFOTRAC: (877) 541-2016 Toll Free - All Calls Recorded

Por una Emergencia del Transporte

CHEMTREC: (800) 424-9300 - Gratis - Se graba Todas las llamadas
En el Distrito de Columbia (202) 483-7616

Preparada por

Compliance Services
1420 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318

Sección 2. Identificación de los riesgos

Visión general de la Emergencia

*Hazard Determination System (HDS): Health, Flammability, Reactivity

ADVERTENCIA



PROVOCA IRRITACION OCULAR. NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL. NOCIVO POR INGESTIÓN.

NOTA: Los datos de MSDS pertenecen al producto entregado en container(s) original. El riesgo de efectos de salud adversos es disminuido siguiendo todas las medidas de seguridad prescritas, incluyendo el uso apropiado de equipo protector personal.

Efectos agudos

Vías de absorción

Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación.

Ojos

Provoca irritación en los ojos. El líquido en el ojo puede ocasionar irritación con posible daño si no se enjuaga inmediatamente. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeos y picor.

Piel

El contacto directo puede causar irritación y enrojecimiento. Puede provocar una reacción alérgica a ciertos individuos. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

Inhalación

Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria.

Ingestión

Nocivo por ingestión. Puede causar daños gatrointestinales.

Efectos crónicos

El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación.

Vea la sección 11 para la información Toxicologica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

ALKYL (C16-C18) METHYL ESTERS	67784-80-9	>90
N-METHYL-PYRROLIDONE ; 1-methyl-2-pyrrolidone; m-pyrol	872-50-4	1 - 5
BROMACIL; (5-bromo-3-sec-butyl-6-methyluracil)	314-40-9	1.52

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

Inhalación

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Procurar atención médica.

Ingestión No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona afectada está consiente, hacer que beba mucha agua. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Punto de inflamación Vaso cerrado: >93.33°C (>200°F)

Límites inflamables No disponible.

Inflamabilidad No inflamable. Combustible en presencia de calor o de llamas.

Riesgo de incendio Trapos, fibra metálica u otros desechos remojados con producto, podrían espontáneamente encenderse si son eliminados de manera inapropiada. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Procedimientos de la lucha contra el fuego Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No arroje los restos del incendio a los colectores o al alcantarillado.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Derrame Ordenar Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No ingerir. No vuelva a usar el envase. Lávese completamente después del manejo. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta.

Almacenamiento Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Trapos, fibra metálica u otros desechos remojados con producto, podrían espontáneamente encenderse si son eliminados de manera inapropiada. No contamine el agua limpiando el equipo o desechando desperdicios. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal

Nombre del producto

N-METHYL-PYRROLIDONE ; 1-methyl-2-pyrrolidone; m-pyro BROMACIL; (5-bromo-3-sec-butyl-6-methyluracil)

Límites de exposición

ACGIH TLV (Estados Unidos).
TWA: 100 ppm 8 hora(s).
ACGIH TLV (Estados Unidos).
TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s).

Equipo Protector Personal

Ojos Gafas o máscara facial protectora contra salpicaduras químicas.
Cuerpo Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Nitrile gloves. Guantes de neopreno. Guantes de caucho. Viton gloves. delantal sintético.



Respiratoria Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico Líquido. [líquido disolvente]

pH No aplicable

Punto de ebullición >315.5°C (>599.9°F)

Peso específico 0.881

Solubilidad Emulsifica en agua.

Color Marrón.

Olor Tipo solvente

Presión de vapor No determinado.

Densidad de vapor No determinado.

Índice de evaporación No determinado.

VOC (Consumidor) 17.59 (g/l). 0.15 lbs/gal (2.00%)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibility	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes y ácidos. May be reactive with acidic clay.
Polimerización peligrosa	No se producirá.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO ₂)

Sección 11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Alkyl Methyl Esters	DL50 Oral	Rata	>15000 mg/kg	-
n-Methyl-Pyrrolidone	DL50 Oral	Ratón	5270 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3600 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales Mantenga fuera de las vías fluviales.

Ecotoxicidad acuática

No disponible.

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación**Información sobre los desechos**

Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local.

Corriente de desperdicio No es un desecho peligroso

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	Ninguno.	Substancia no reglamentada por el DOT (Estados Unidos).			
Clase IMDG	No determinado.				

NOTA: La clasificación de DOT aplica a la mayor parte de los tamaños de los paquetes. Para clasificaciones de un tamaño específico del recipiente o para excepciones de tamaño, refiérase a la Poliza de Embarque con su cargamento.

GE* : Grupo de embalaje

Sección 15. Informaciones reglamentarias**Regulaciones Federales de EUA**

SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas:

Nombre del producto

n-Methyl-Pyrrolidone
Bromacil

Acta de limpieza del agua (CWA) 307: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: No se encontraron productos.

Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de la lista de inventario TSCA.

Reglamentaciones estatales**California Prop 65**

WARNING: This product contains a chemical or chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.: n-Methyl-Pyrrolidone

Sección 16. Datos complementarios

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

*NOTE: Hazard Determination System (HDS) ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although these ratings are not required on MSDSs under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HDS ratings are to be used with a fully implemented program to relay the meanings of this scale.