



Fichas de Datos de Seguridad

Big D Metered Insecticide (EPA Reg. 44446-56-7052)

SECTION 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del Producto	Big D Metered Insecticide (EPA Reg. 44446-56-7052)
Otros Medios de Identificación	047000 & A0447006
Otros Identificación	Metered Insecticide
Familia del producto	Specialty Chemicals & Systems
Uso recomendado del producto	Insecticide.
Restricciones de utilización	Ninguno conocido.
Fabricante	Big D Industries, Inc., 5620 SW 29th St, Oklahoma City, OK, 73179, 405 682 2541, BigDInd.com
Distribuidor	Big D Industries, Inc., 5620 SW 29th St, Oklahoma City, OK, 73179, 405 682 2541, BigDInd.com
Información de Contacto en Caso de Emergencia	Big D Industries, 800 535 5053, 24hr (Infotrac)
FDS No.	0444

SECTION 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación en el SGA

Aerosoles inflamables - Categoría 2; Gases a presión - Gas licuado; Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2B

Elementos de las etiquetas del SGA



Palabra de advertencia:
Atención

Indicación de peligro:
Aerosol inflamable.
Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia

Prevención:

Mantener alejado del calor, de chispas, de llamas al descubierto, de superficies calientes. – No fumar.
No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

Identificador del Producto: Big D Metered Insecticide (EPA Reg. 44446-56-7052)

FDS No.: 0444

Fecha de elaboración: 09/04/2015

Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.
Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.

Intervención:

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

Almacenamiento:

Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

Eliminación:

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional y internacional.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECTION 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla:

Nombre Químico	Nº de registro CAS	%	Otros Identificadores
MGK 264	113-48-4	3.00	
Piperonyl butoxide	51-03-6	1.80	
Hydrotreated kerosene	64742-47-8	60-100	
Petroleum gases, liquefied, sweetened	68476-86-8	10-30	

SECTION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Mover al aire fresco. Si ha dejado de respirar, el personal cualificado debe realizar respiración artificial. Llame a un Centro Toxicológico o busque atención médica.

Contacto Cutáneo

Quitar inmediatamente la ropa contaminada, zapatos y accesorios de cuero (ej.: reloj de pulsera, cinturón). Enjuagar de inmediato con agua tibia, dejando el agua escurrir con cuidado por 15-20 minutos. En caso de irritación cutánea consultar a un médico.

Contacto Ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 15-20 minutos mientras mantiene el párpado abierto. Consultar a un médico.

Ingestión

Lave la boca con agua. Busque atención/consejo médico si no se siente bien o está preocupado. No provocar el vómito. Si vomita en forma espontánea, acuéstese de costado en la posición de seguridad. Vuelva a lavar la boca con agua.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Si es inhalado:

Una exposición intensa puede causar pérdida de conciencia.

En caso de contacto con la piel:

Puede causar irritación leve.

En caso de contacto con los ojos:

Puede causar irritación leve.

Identificador del Producto: Big D Metered Insecticide (EPA Reg. 44446-56-7052)

FDS No.: 0444

Fecha de elaboración: 09/04/2015

Si es ingerido:

Los síntomas pueden incluir náuseas, vómitos, cólicos estomacales y diarrea.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Condiciones Médicas Agravadas por la Exposición

Enfermedades respiratorias, enfermedades cardiovasculares.

SECTION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción Adecuados

Dióxido de carbono, polvo químico seco o una espuma apropiada. Espumas especiales extinguidoras de fuego resistentes a alcohol.

Peligros específicos de los productos químicos

Si se calienta puede incendiarse.

Si los contenedores cerrados son calentados pueden romperse violentamente liberando su contenido.

Monóxido de carbono muy tóxico y dióxido de carbono.

Equipo de Protección y Precauciones para Bomberos

No son necesarias precauciones especiales.

Puede ser necesario usar traje de protección química con encapsulado de cuerpo entero y equipo de respiración autónoma con presión positiva.

SECTION 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

No son necesarias precauciones especiales.

Precauciones Ambientales

Prevenga la entrada hacia alcantarillados, tierras y vías navegables.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Ventile el área para evitar la acumulación de gas, especialmente en espacios confinados. Contenga y seque la filtración con material absorbente que no reaccione con el producto derramado.

SECTION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

No son necesarias precauciones especiales de manipulación.

Es una buena práctica: evitar inhalar el producto, evitar el contacto con la piel y ojos y lavarse las manos luego de manipular el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene en un área que sea: fría, que no reciba luz solar directa y lejos de fuentes de calor e ignición. Proteja de aquellas condiciones listadas en Condiciones a Evitar en la Sección 10 (Estabilidad y Reactividad).

SECTION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Nombre Químico	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Hydrotreated kerosene	400 ppm		400 ppm			
Petroleum gases, liquefied, sweetened	1000 ppm					

Controles de ingeniería apropiados

El potencial de peligro de este producto es relativamente bajo. La ventilación general usualmente es suficiente.

Medidas de protección individual

Identificador del Producto: Big D Metered Insecticide (EPA Reg. 44446-56-7052)

FDS No.: 0444

Fecha de elaboración: 09/04/2015

Protección Facial y Ocular

No se requiere, pero es una buena práctica usar gafas de seguridad o antiparras de seguridad química.

Protección Cutánea

No es requerido si se utiliza según lo indicado.

Protección Respiratoria

Normalmente no es requerido si se usa el producto según lo indicado.

SECTION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Básico Propiedades físicas y químicas**

Apariencia	Ámbar - amarillo.
Olor	A gasolina
Umbral olfativo	No disponible
Punto de Fusión/Punto de Congelamiento	No disponible (fusión); No disponible (congelamiento)
Punto inicial e intervalo de ebullición	232 °C (450 °F)
Punto de inflamación	> 200 °F (93 °C)
Tasa de Evaporación	< 1 (n-butyl acetato = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	Gas inflamable.
Límite Superior/Inferior de Flamabilidad o de Explosividad	6.0% (superior); 1.0% (inferior)
Presión de Vapor	0.4 mm Hg (0.1 kPa) a 77 °F (25 °C)
Densidad de Vapor (aire = 1)	< 6
Densidad Relativa (agua = 1)	0.82 a 77 °F (25 °C)
Solubilidad	Insoluble en agua
Coefficiente de Partición, n-Octanol/Agua	No disponible
Temperatura de Auto-ignición	188 °C (370 °F)
Otra Información	
Estado Físico	Líquido

SECTION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

Ninguno conocido.

Estabilidad Química

Estable normalmente.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas

Ninguno conocido.

Condiciones a Evitar

Llamas abiertas, chispas, descargas eléctricas, calor y otras fuentes de ignición. Temperaturas sobre 122.0 °F (50.0 °C)

Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes (por ej., ácido perclórico).

Productos de Descomposición Peligrosos

Monóxido de carbono muy tóxico y dióxido de carbono.

SECTION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Inhalación; contacto cutáneo; ingestión.

Toxicidad aguda

Nombre Químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
Hydrotreated kerosene	5 mg/L (rata) (exposición de 4 horas)	5000 mg/kg (rata)	2000 mg/kg (conejo)

Corrosión/Irritación Cutáneas

No se encontró información.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

No se encontró información.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (Exposición única)

Absorción Cutánea

No se localizó información.

Ingestión

No se localizó información.

Peligro por aspiración

No se localizó información.

Sensibilización Respiratoria o Cutánea

No se encontró información.

Carcinogenicidad

No listado específicamente.

Toxicidad Reproductiva

Desarrollo de los descendientes

No se encontró información.

Función sexual y fertilidad

No se encontró información.

Efectos sobre o a través de la lactancia

No se encontró información.

Mutagenicidad en células germinales

No se encontró información.

Efectos interactivos

No se encontró información.

SECTION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se encontró información ambiental.

Persistencia y Degradabilidad

No se encontró información.

Potencial de bioacumulación

Se espera que este producto o sus productos de degradación se bioacumulen.

Movilidad en el suelo

Si se libera al ambiente, este producto puede moverse rápidamente a través del suelo.

Otros Efectos Adversos

No hay información disponible.

Identificador del Producto: Big D Metered Insecticide (EPA Reg. 44446-56-7052)

FDS No.: 0444

Fecha de elaboración: 09/04/2015

SECTION 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Consideraciones de Eliminación

La evaluación de riesgo de los residuos y el cumplimiento de las leyes aplicables sobre desechos peligrosos son responsabilidad del usuario.

SECTION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación	N° UN	Designación oficial de transporte	Clase(s) de peligros en el transporte	Grupo de Embalaje
US DOT	ORM-D	Consumer Commodity	2.1	
IATA (Air)	1950	AEROSOLS	2.1	
IMO (Marine)	1950	AEROSOLS	2.1	

Peligros Ambientales Contaminante Marino

Información Especial de Transporte Por favor note US DOT Exceptions: LTD QTY (See CFR)(Ground)

Transporte a granel (con arreglo al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al Código IBC)

No aplicable

SECTION 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

USA

Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están en el Inventario TSCA o están exentos de los requisitos del Inventario TSCA conforme al 40 CFR 720.

SECTION 16: OTRAS INFORMACIONES

Categoría NFPA Salud - 2 Inflamabilidad - 3 Inestabilidad - 0

FDS Preparada por Wayne Hegstrom

Teléfono No. 405 682 2541

Fecha de Realización 09/04/2015

Indicadores de Revisión No aplicable.

Información Adicional Este producto no está clasificado o registrado para su uso fuera de los EE.UU..

Identificador del Producto: Big D Metered Insecticide (EPA Reg. 44446-56-7052)

FDS No.: 0444

Fecha de elaboración: 09/04/2015

Página 06 de 06