



Dicamba HDS

2-CAMBA
dicamba**HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**

FECHA DE ELABORACIÓN: ENERO DE 2008

FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: ENERO DE 2008

ELABORADO Y SUPERVISADO POR: MC MARIA M. SOTO MENDOZA

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Compañía AGRICOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.	Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro de los Pinos C. P. 01800, México, D. F. Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678
NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA SETIQ: (accidentes en transportación): Avisar al sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas. (01 55) 5559-1588 en el D. F. y área metropolitana, (01 800) 00-21-400 en el interior del país.	

SECCIÓN 2. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

MARCA COMERCIAL:	2-CAMBA
NOMBRE QUÍMICO COMÚN:	CAS: Sal dimetilamina del ácido 3,6-dicloro-2-metoxibenzoico
SINÓNIMOS :	DICAMBA
FÓRMULA MOLECULAR:	C ₈ H ₆ Cl ₂ O ₃
FAMILIA QUÍMICA:	Ácido Benzóico
USO:	HERBICIDA

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Porcentaje de componentes	49 % de i.a.
No. CAS	2300-66-5
ONU	3082
CLASE	9
GRUPO DE EMBALAJE	III
Límites máximos permisibles de exposición	Ninguno
Cancerígeno o teratogénico	No
IPVS	No descrito
Clasificación de los grados de riesgo: HMIS	
SALUD	2
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
RIESGOS ESPECIALES	

SECCIÓN 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición	100 °C
Temperatura de fusión	No descrito
Temperatura de inflamación	No es inflamable
Temperatura de descomposición	No descrito
Coeficiente de participación	No descrito
Velocidad de evaporación	< 1
Presión de vapor	<17 (20°C)
Densidad	1.19 g/cm ³
Porcentaje de volatilidad	Por volumen 62%
Solubilidad	El producto es miscible
pH	7.5-8.5
Límites de inflamabilidad	No es inflamable
Olor	Suave
Color	Ámbar
Estado físico	Líquido

Peso molecular	221.04
Estabilidad	Estable a temperatura ambiente

SECCIÓN 5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Agentes extinguidores	Espuma, CO ₂ , producto químico en polvo y agua. Elegir los medios de extinción según las características del incendio.
Equipo de protección personal	Debe usarse ropa de protección contra incendios y aparatos de respiración autónoma. Si no se encuentra disponible el equipo de protección o no se utiliza, debe tratar de apagarse el fuego desde un sitio protegido o a una distancia segura.
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios	Aislar el área de fuego. Evacuar el área en dirección opuesta al viento. No respirar humo, gases o el vapor generado.
Condiciones que conducen a otro riesgo especial	EL PRODUCTO NO ES EXPLOSIVO, NI ES INFLAMABLE.
Productos de la combustión nocivos para la salud	Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂).

SECCIÓN 6. DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia Química	ESTABLE. Este producto no se inflama fácilmente.
Incompatibilidad	No mezcle con materiales ácidos
Riesgos de descomposición	Pueden liberarse productos de pirólisis tóxicos.
Riesgo de polimerización	No ocurrirá
Condiciones a evitar	Reacción con ácidos

SECCIÓN 7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

EFFECTOS DE LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
<p>Exposición aguda: Ingestión Accidental: Puede ocasionar vómito, dolor de pecho, abdomen, y diarrea. Inhalación: Causa irritación de las membranas mucosas. La inhalación de los vapores puede causar sensación de ardor de las vías respiratorias, resultando en tos. Piel (contacto y absorción): Causa irritación moderada de la piel; puede absorberse a través de la piel. Ojos: Corrosivo. Causa daño irreversible a los ojos.</p> <p>Exposición crónica: No se han reportado efectos tóxicos en los humanos por exposición crónica; la EPA estableció 0.015 mg/Kg de peso corporal por día de bifentrina como Ingesta Diaria Admisible, sin observar efectos.</p> <p>SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: CANCERIGENA <u>NO</u>, MUTAGENICA <u>NO</u>, TERATOGENICA <u>NO</u>.</p> <p>Información complementaria: Toxicidad aguda oral en rata LD50: > 3000 mg/kg Toxicidad dérmica aguda en rata: > 4000 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación en rata LC50: > 8,85 mg/l Tiempo de exposición 4 horas Efectos irritantes / cáusticos Irritación cutánea en conejo: El producto no es irritante. Irritación ocular en conejo: El producto es irritante. Sensibilización en cobayo: El producto es ligeramente sensibilizador.</p> <p>Otros riesgos o efectos para la salud: AVISO PARA EL MÉDICO: El probable daño de las mucosas puede contraindicar el uso de un lavado gástrico. Categoría Toxicológica: IV LIGERAMENTE TOXICO</p>	<p>Indicaciones generales: Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. Si persisten las molestias, consultar al médico.</p> <p>Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua el ojo lesionado, procurando proteger el ojo no afectado. Tratamiento oftalmológico.</p> <p>Contacto con la piel: Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.</p> <p>Ingestión: Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.</p> <p>Inhalación: Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Procurar tratamiento médico.</p>

SECCIÓN 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA Y DERRAME

<p>Medidas a tomar en caso de vertido accidental</p> <p>Protección personal En caso de exposición a vapores / polvo / aerosol, usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección personal.</p> <p>Medidas de protección del medio ambiente Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.</p> <p>Métodos de limpieza/recogida Recoger con material absorbente (arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbente universal, aserrín).</p>

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

SECCIÓN 9. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
Ropa de trabajo	Según las concentraciones dadas, usar overol o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo, totalmente cerrados como trajes de goma contra lluvia. Lavar toda la ropa de trabajo antes de re-usar (separadamente de la del hogar).
Protección ocular	Por salpicaduras, nieblas o exposición al vapor, usar anteojos protectores o protector facial.
Protección respiratoria	Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A/P2.
Guantes	Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.
Higiene Personal	Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.

SECCIÓN 10. INFORMACIÓN SOBRE TRASPORTACIÓN.

REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.

El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte nacional / internacional por carretera, ferrocarril, marítimo y aéreo.

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE.

El etiquetado se basa en los resultados de ensayos toxicológicos.

NOM-003-STPS-1999, Actividades agrícolas, uso de insumos fitosanitarios o plaguicidas e insumos de nutrición vegetal o fertilizantes, condiciones de seguridad e higiene.

NOM-043-FITO-1999, Para el conocimiento y uso de plaguicidas.

NOM-032-FITO-SSA2-2002, Ingredientes autorizados para su uso en varios países.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

No aplique directamente ni lave el equipo de aplicación en lagos, ríos, arroyos o estanques. No aplique cuando el viento favorezca el arrastre del producto a otras áreas. Aplique este producto como se indica en la etiqueta. Después de realizar el Triple Lavado la disposición de los envases deberá realizarse conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Este producto es tóxico para peces.

SECCIÓN 12. PRECAUCIONES ESPECIALES

INFORMACIÓN ADICIONAL PARA SU MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación: Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Precauciones para manipulación:

En los lugares donde se maneja grandes cantidades del producto es necesaria la ventilación general y local.

Mantenga el producto alejado de los niños y animales.

Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento:

➤ Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

➤ Indicaciones para el almacenamiento conjunto: No almacenar junto con productos para alimentación humana. almacenar junto con ácidos.

➤ Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento: Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Embalajes:

➤ Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.

➤ No se recomienda: aquellos envases que presenten fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

La disposición final no adecuada del exceso de producto, la mezcla de rociado o del enjuague es una violación de las leyes federales. Si estos desperdicios no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Secretaría Estatal para el control ambiental o de pesticidas.

Después de realizar el triple lavado dispóngase de los envases vacíos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. No contamine el agua, los alimentos ni las semillas al almacenar o desechar este producto.

Este producto es tóxico para los peces y las abejas. No se deseche de manera que dañe a la fauna y flora silvestre.

Transporte:

El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte nacional / internacional por carretera, ferrocarril, marítimo y aéreo.

Las siguientes indicaciones aplican al transporte terrestre nacional.

Clase de Flete: Herbicidas, NOI. – Clase 9

Nombre de Embarque apropiado:

Para los envases de tamaño menor de 49.46 galones: el producto no está sujeto a reglamentación.



Dicamba HDS

Para paquetes mayores de 49.46 galones: Sustancias peligrosas para el medio ambiente. Líquido, N.O.S., 9, UN3082, PGIII;
Navegación Marítima: IMDG
SARA TITULO III:
Sección 313. Sustancias Químicas Tóxicas: Dicamba

2-CAMBA ®. ES UNA MARCA REGISTRADA.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE REFIERE AL MATERIAL ESPECÍFICO. LA QUE PUEDE NO SER VÁLIDA SI EL MATERIAL SE USA EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O PROCESOS. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO EL MANEJO QUE SE LE DE A ESTA INFORMACIÓN; ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN, ADECUACIÓN E INTEGRIDAD DE LA MISMA.