**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA**

**Dicamba Dimethylamine Salt 578G/L SL**

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL FORMULADOR Y DIRECCIÓN: | SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD  Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737, China |
| PHONE/FAX: | + 86-531-88875230, 88875231, 88875227/ +86-531-88875232, 88875224 |
| NOMBRE QUÍMICO: | 3,6-dichloro-o-anisic acid |
| NUMERO CAS: | 1918-00-9 |
| FORMULA MOLECULAR: | C8H6Cl2O3 |
| PESO MOLECULAR:  FAMILIA QUÍMICA: | 221.04 g/mol  Fenoxi/ Ácido benzóico |
| USOS: | Herbicida |

**2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES COMPOSICIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| Dicamba Dimethylamine Salt | 578G/L (480G/L como ácido) |
| OTROS | HASTA 1000G/L |

**3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

SUSTANCIA NO PELIGROSA. BIENES NO PELIGROSOS.

No clasificado como peligroso según los criterios de NOHSC.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**POR INGESTIÓN**: Llame a un médico. No induzca el vómito ni suministre nada por vía oral a una persona inconsciente.

**POR INHALACION:** Remover inmediatamente a la persona afectada del área de exposición al aire fresco. Administrar respiración artificial en caso que la persona deje de respirar. Mantener a la persona en reposo. Obtener atención médica inmediata.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS**: Lave los ojos por lo menos durante 15 minutos con abundante agua limpia. Consulte al médico.

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada y lave la parte afectada con bastante agua limpia. Si la irritación persiste consulte al médico.Nunca dé a beber ni induzca el vómito a personas en estado de inconsciencia.

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

MEDIOS DE EXTINCIÓN: para incendios pequeños usar químicos secos, espray de agua o espuma regular. Usar espray de agua, niebla, espuma regular en incendios mayores que involucren esta sustancia

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Usar aparatos de respiración autónoma y protección total es requerida en áreas cerradas.

**6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME**

Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ej., arena, tierra, tierra diatomítica, vermiculita) y coloque en un envase para eliminación en el centro de acopio más cercano. Luego de recogido el material derramado colocar en un recipiente adecuado (por ejemplo bolsa plástica resistente a químicos). Debe evitar que el derrame contamine fuentes de agua y drenajes.

**7. MANIIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE**

**Manipulación:** Antes de usar el producto, le cuidadosamente y siga las instrucciones entregadas en la etiqueta del producto y de la hoja de seguridad. Utilice equipo de protección adecuada, durante las labores de manipulación del producto, evite el contacto con la ropa, la piel y los ojos, así como la contaminación de alimentos.Evitar la inhalación de humos y vapores. Se debe lavar las manos luego de manipular el producto, en caso de accidente o malestar acudir inmediatamente al médico.

**Almacenamiento y transporte:** Transporte y almacene este producto en su envase original, sellado, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en área seca y segura separado de productos de consumo animal y humano; lejos de alimentos, semillas, medicinas, plaguicidas y fertilizantes.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL**

CONTROLES DE INGENIERÍA: Proporcione general y / o ventilación local para controlar los niveles de aire por debajo de los límites de exposición.

Mezcladores, cargadores, aplicadores y otros manejadores deben usar: Camisa de manga larga, pantalones largos, botas de resistencia química, calcetines, gafas de seguridad o careta facial. Además de guantes resistentes a químicos y un respirador aprobado por NIOSH con un filtro para polvo/niebla con MSHA/NIOSH número de prefijo aprobado TC-21C o cualquier filtro N \*, R , P, o HE.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia: Ligero amarillo

Olor: Olor amina suave

Densidad: 1.183 g/cm3 a 20 ºC

pH: 5.0-10.0 a 20°C

Solubilidad en agua: Miscible en agua

**10. ESTABILIDAD Y REACCIÓN**

Este material es estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento. No almacenar cerca del calor o la llama. Por 2 años en condiciones normales de almacenamiento. No almacenar por debajo de 0° C ni por encima de 38° C.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

ORAL LD50 (RATAS) ＞3000 mg/Kg (hembras y machos).

DERMAL LD50 (RATAS): >4000 mg/kg.

INHALTORIA (RATAS): >8.3 mg/L (4 horas).

IRRITACION DE OJOS (CONEJOS): ligeramente irritante

IRRITACION DE PIEL (CONEJOS**):** No provoca irritación

SENSIBILIZACION DE LA PIEL (COBAYOS): No sensibilizante

**12. INFORMACON ECOTOXICOLOGICA**

**Efectos en las aves**: Dicamba es prácticamente no tóxico para las aves. La DL50 en la aviacion es mas de 2000 mg / kg. El LC50 dietético de 8 días en ánades reales y en codorniz bobwhite es mayor que 10,000 ppm.

**Efectos en organismos acuáticos**: Prácticamente no tóxico o de baja toxicidad para los peces. El CL50 (96 horas) es más de 100 mg / L en guppy, más de 100 mg / L en el camarón de hierba. El CL50 (48 horas) para dicamba es de 35 mg / l en trucha arco iris, 465 mg / l en carpa y 110 mg / l en Daphnia magna, un pequeño crustáceo de agua dulce.

**Efectos en otros organismos:** Dicamba representa una pequeña amenaza para la vida silvestre. LD50 es más de 100 ug / abeja, prácticamente no tóxico.

**13. METODO DE ELIMINACIÓN**

No contamine alimentos, forraje o agua por almacenamiento o desecho. Los residuos de pesticidas son tóxicos. Si los desechos resultantes de la utilización de este producto no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, a disponer de estos residuos en una instalación aprobada.

**14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE**

|  |  |
| --- | --- |
| Un numero: | 3082 |
| Grupo de embalaje: | III |
| Clase: | 9 |

Nombre de envío correcto Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido (Dicamba) N.O.S.

# 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimento para animales. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Vestir ropa de protección y guantes.

# 16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos mostrados aquí están basados en el conocimiento actual y experiencia. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de los requerimientos de seguridad. Los datos no significan una garantía respecto a las propiedades del producto.