Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requerimientos de la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2000. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación | | **Rombo NFPA**  **Grado de Riesgo.**  4 Extremo  3 Alto  2 Moderadamente  1 Ligero  0 Mínimo  ..**FLAMABILIDAD**    **0**  **0**  **0**  **1**  **…OTRAS**  **..REACTIVIDAD**  **SALUD …** | |
|  | |  | |
| **SECCIÓN I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUBSTANCIA QUÍMICA** | | | |
| Identificación de la Empresa **Gowan Mexicana S.A.P.I de C.V**  Calzada Cetys No. 2799, Edificio B, Local 2 y 4, Colonia Rivera,  Mexicali, B.C. Teléfono (686) 5 64 75 00.    Teléfonos de Emergencia SINTOX: 55 56 11 26 34  Lada Sin Costo: 01 800 009 28 00  ATOX: **A**tención a in**TOX**icaciones.  Lada Sin Costo:01800 000 28 69  Fecha de elaboración: 15 de Agosto del 2016.  Versión: 2  Próxima Revisión: 15 de Agosto del 2018. | | | |
| **SECCIÓN II DATOS GENERALES DE LA SUBSTANCIA QUÍMICA** | | | |
| Tipo de producto: Fungicida  Ingrediente activo: dicloran  Nombre químico: 2,6-Dicloro-4-nitroanilina  Grupo Químico: Bencenos sustituidos.  Fórmula empírica: C6H4Cl2N2O2 | | | |
| **SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES** | | | |
| Nombre del ingrediente activo y % peso / peso: dicloran 75%  No. CAS: 99-30-9 | | | |
| **SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS** | | | |
| Temperatura de ebullición (°C)  Temperatura de fusión (°C)  Temperatura de inflamación (°C)  Temperatura de ignición (°C  Peso Molecular:  Densidad: | No aplica  Mayor 190°C  No disponible  No es explosivo  207.02 g/mol.  1.0 | Estado físico, color y Olor  Velocidad de evaporación Solubilidad en agua Presión de vapor a 20°C  % de volatilidad  Límites de inflamabilidad o explosividad (%) | Polvo fino color amarillo y olor característico.  No disponible.  Se dispersa en agua.  2.61 Pa a 25°C  No disponible.  No es explosivo, No es flamable |
| **SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION** | | | |
| Medios de extinción: espuma, polvo extintor o CO2, aspersión de agua, cuya cantidad debe ser limitada.  Equipo de protección persona: Utilizar EPP (Equipo de protección personal), utilice mascarilla de seguridad normal. No requiere de equipo especializado. Almacene este material en áreas bien ventiladas y protegido de la humedad, use extractores en el área para remover los polvos que pudiesen formarse durante el almacenamiento, mantenga siempre extracción o ventilación adecuada. Se deberán usar gafas y traje de protección apropiado contra productos químicos.  Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendio: manténgase alejado del humo. Mover el producto del área del fuego si es posible sin ningún riesgo, o enfriar los contenedores expuestos al calor. Combata el incendio a favor de la dirección del viento. No debe permitirse que el agua empleada para la extinción corra libremente a cauces superficiales, ni debe ser drenada a sistemas de alcantarillado. Debe recogerse y manejarse como un residuo especial. | | | |
| **SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD** | | | |
| Sustancia estable bajo condiciones normales  Condiciones a evitar: En caso de altas temperaturas o un incendio puede generar humo tóxico o descomponer oxido de carbono.  Incompatibilidad (sustancias a evitar): Incompatible con productos fuertemente alcalinos.  Polimerización espontanea: No ocurre | | | |
| **SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD** | | | |
| **1ª PARTE Efectos a la salud.**  **PRIMEROS AUXILIOS.**   * En caso de sobre exposición retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar ventilado y fresco. * Asegúrese de que la persona intoxicada respire sin dificultad. Si no puede respirar retire secreciones y cuerpos extraños de vías aéreas y proporcione respiración boca a boca con un trapo de por medio y trasládelo rápidamente al servicio médico más próximo. * Si penetró en los ojos, mantenga los párpados abiertos y lave por lo menos durante 15 minutos con abundante agua limpia. * Si hay derrame sobre la piel, lave ésta cuidadosamente con agua y jabón. Quite a la persona intoxicada la ropa contaminada (póngase guantes).   Si ha ingerido el producto y la persona esta consiente, enjuagar la boca con agua limpia y PROVOQUE EL VOMITO, si la persona esta inconsciente NO provoque el vómito, para evitar la aspiración del producto hacia los pulmones  **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**   |  |  | | --- | --- | | DICLORAN: es de baja toxicidad por cualquier ruta de entrada: | | | DL50 oral (ratas): 4000 mg/kg.  DL50 subcutáneo (ratas): 5000 mg/kg.  DL50 dermal (conejos): 2000 mg/kg. |   **2ª PARTE Emergencia y primeros auxilios**  **Grupo químico**: Bencenos sustituidos.  **Antídotos**: No existe antídoto específico.  **Tratamiento específico**: Sintomático.  **Descontaminación gastrointestinal.** Si se ha ingerido una gran cantidad de fungicida, y no ha ocurrido vómito copioso, usar carbón activado añadiéndole el catártico sorbitol a la suspensión de carbón. Si el contacto ha sido mínimo (contaminación oral solamente, enjuague la boca rápidamente) el tratamiento más adecuado: administración de carbón sin catártico, y vigilar al paciente cuidadosamente.  **Signos y síntomas de intoxicación:**  **Vía oral:**Dolor abdominal y náuseas. **Vía dermal**: Enrojecimeinto. **Vía ocular**: Enrojecimiento y ardor. **Vía inhalatoria**: Piel azulada, vértigo, dolor de cabeza y jadeo. | | | |
| **SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME** | | | |
| Aísle el área y mantenga alejada a la gente no autorizada. No camine a través del material derramado. Utilice EPP adecuado.  “En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo tierra o arcilla), colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano”. | | | |
| **SECCION IX PROTECCION ESPECIAL** | | | |
| Equipo de protección personal: utilizar guante de nitrilo, botas y delantal protector que impidan el contacto del producto con la piel. Así mismo se deberán usar gafas de protección, aunque esto último no es indispensable.  Ventilación: Almacene este material en áreas bien ventiladas y utilice mascarilla de seguridad normal. | | | |
| **SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACIÓN** | | | |
| No debe transportarse con alimentos para personas o concentrados para animales, bebidas, medicamentos, ni con elementos destinados al uso humano como ropas frazadas, toldillos o colchones.  Peligro que representa: Sustancia líquido tóxico.  **Leyenda correcta en el embarque**: Plaguicida Sólido, N.O.S.  **Nombre Técnico**: (dicloran75%)  **UN**: UN2588  **Clase o división**: 6.1  **Tipo de empaque**: III | | | |
| **SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA** | | | |
| * ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TOXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUATICOS) Y PLANTAS ACUATICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)   Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos. | | | |
| **SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES** | | | |
| Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: almacenar este producto en su envase original, proteger de temperaturas extremas. Almacenar en un área fresca, seca y ventilada, que sea exclusiva para el almacenamiento de productos fitosanitarios.  Otras precauciones: mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos. | | | |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** | | | |
| **Número de Registro COFEPRIS:** RSCO-FUNG-0310-302-002-075.    Vencimiento: INDETERMINADO | | | |
|  | | | |