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 Extremo3 Alto 2 Moderadamente1 Ligero0 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: 2Próxima Revisión: 15 de Agosto del 2018.  |
| **SECCIÓN II DATOS GENERALES DE LA SUBSTANCIA QUÍMICA** |
| Tipo de producto: FungicidaIngrediente activo: dicloranNombre químico: 2,6-Dicloro-4-nitroanilinaGrupo 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 (°CPeso Molecular: Densidad: | No aplicaMayor 190°CNo disponibleNo es explosivo207.02 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°CNo 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 |
|  |