PRONTOGEN MYL
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Revisión: Noviembre 2022

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: PRONTOGEN MYL

1.2 Nombre químico

S-Metolacloro: 2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-[(1S)-2-metoxi-1-metil-etil]acetamida
Fomesafen: 5-(2-cloro-a,a,a-trifluoro-p-toliloxi)-N-metilsulfonil-2-nitrobenzamida

1.3 Nombre común

cloroacetamida + organoclorado

1.4 Fabricante

TECNOMYL S.A.

BERNARDO O`HIGGINS 156 - RIO GRANDE (9420),TIERRA DEL FUEGO -

ARGENTINA Tel. (+54) 02964 436650

1.5 CAS Nº

S-Metolacloro RN [87392-12-9]; Fomesafen RN [72178-02-0]

1.6 Fórmula molecular

S-Metalocloro: $C_{15}H_{22}ClNO_2$; Fomesafen: $C_{15}H_{10}ClF_3N_2O_6S$

1.7 Peso molecular

S-Metolacloro 283,79 g/mol; Fomesafen 438,76 g/mol.

1.8 Uso

Herbicida.

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACION DEL RIESGO

2.1 Inflamabilidad

Inflamable de 3era categoría.

2.3 Clasificación toxicológica

Clase III. Producto ligeramente peligroso

SECCIÓN 3 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Líquido.
Tipo de formulación: EC. Concentrado emulsionable.
Color: Amarillo claro.
Olor: Solventes aromáticos.
Presión de vapor: n/c.
Punto de fusión: n/c.
Punto de ebullición: n/c.
Solubilidad en agua a 20ºC: n/c.
Temperatura de descomposición: n/d.

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

Piel: Quitar inmediatamente toda la ropa y calzado contaminado. Lavar con abundante agua y jabón las zonas del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto.

Ojos: Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona posee lentes de contacto, quitarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.

Ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. **En todos los casos procurar asistencia médica.**

Síntomas de intoxicación aguda: Produce dolores de cabeza, mareos, pérdida del apetito, debilidad y pérdida de la coordinación. La irritación ocular puede producir dolor, lágrimas, hinchazón, irritación y visión nublada.

Nota: Aplicar tratamiento sintomático.

Antídoto: No posee

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Utilizar extintores a base de agua, polvo químico seco, y CO_2 (dióxido de carbono).

Procedimientos de lucha específicos: Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a la máxima distancia posible. Evitar llama abierta. No poner en contacto con superficies calientes. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endichando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben recogerse y eliminarse como lo indica el ítem de disposición final.

Productos de descomposición: Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrogeno, monóxido de carbono y óxido de nitrógeno.

SECCIÓN 6 - MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial; máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

Almacenamiento: Mantener el producto en su envase original bien cerrado, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas de ventilación.

Nota: Aplicar tratamiento sintomático.

Antídoto: No posee

SECCIÓN 7 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

Reactividad: No reactivo. La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes

SECCIÓN 8 - INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Evitar el contacto con el pulverizado. Utilizar protector facial. En caso de inhalación trasladar al paciente a un lugar ventilado. Dar atención médica si hay actividad respiratoria anormal.

Ojos: Usar protector facial. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, separando los parpados con los dedos, durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

Piel: Utilizar ropa protectora adecuada, pantalón y camisa manga larga, guantes impermeables, gorro o casco, protección facial y botas de goma. En caso de contacto, quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

Ingestión: Este producto es nocivo si es ingerido. Los primeros síntomas de intoxicación incluyen dilatación de pupilas, incoordinación y temblores musculares. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Toxicidad aguda:

Oral: DL_{50} en ratas: > 2000 - 5000 mg / kg.

Producto ligeramente peligroso (CLASE III).

Dermal: DL_{50} en ratas: > 5000 mg / kg.

Inhalación: CL_{50} en ratas: > 41,07 mg/litro de aire.

Categoría: IV.

Irritación de la piel: No irritante dermal.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante dermal.

Irritación para los ojos: Moderado irritante ocular.

Toxicidad sub-aguda: No disponible.

Toxicidad crónica: No teratogénico.

Mutagénesis: No mutagénico.

SECCIÓN 9 - INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Ligeramente tóxico.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Producto virtualmente no tóxico.

Persistencia en suelo: No disponible.

Efecto de control: No disponible.

SECCIÓN 10 - ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

Fuego: Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma universal, CO_2, y agua si es necesario. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

Disposición final: Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces.** Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

SECCIÓN 11 - INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Advertencia: Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.
Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, N.O.S. (S-metolacloro).
Clase de riesgo: 9. ID Número: UN 3082. Grupo de embalaje: III

Aéreo: IATA-DGR.
Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, N.O.S. (S-metolacloro).
Clase de riesgo: 9. ID Número: UN 3082. Grupo de embalaje: III

Marítimo: IMDG:
Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, N.O.S. (S-metolacloro).
Clase de riesgo: 9. ID Número: UN 3082. Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: Sí.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.