

POWMYL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto:	POWMYL
Uso general:	Fungicida de uso agrícola
Otros medios de identificación:	POWMYL 25 SC / POWMYL 250 SC / DIETHOFENCARB 25 SC
Componente principal:	Dietofencarb
No. de registro sanitario:	RSCO-FUNG-0604-X0420-064-23.6
FABRICANTE: Sumitomo Chemical Colombia S.A.S. 35 Norte, Centro empresarial Carvajal, Cali, Valle de Cauca, Colombia.	IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR: Valent de México S.A. de C.V. Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concentro Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México. Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

SINTOX: 800 009 2800,
Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud	Toxicidad aguda (inhalatoria – polvos y nieblas).	Categoría 5
	Toxicidad específica en órganos diana – exposición única.	Categoría 2 (sistema nervioso)
Peligros ambientales	Peligros agudos para el medio ambiente acuático.	Categoría 3

Elementos de señalización:



Declaraciones de riesgo:

Palabra de advertencia:	ATENCIÓN
Indicaciones de peligro:	H371: Puede provocar daños a los órganos (sistema nervioso).
	H402: Tóxico para los organismos acuáticos.

POWMYL

Declaraciones de precaución:

Prevención:	P260: No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
	P264: lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
	P273: No dispersar en el medio ambiente.
Respuesta:	P308+P316: En caso de exposición demostrada o supuesta: buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
Almacenamiento:	P405: Guardar bajo llave.
Eliminación:	P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/ regional /nacional /internacional.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla/ Suspensión Concentrada

Componentes	Concentración Nominal	No. CAS	ONU #
Nombre común: Dietofencarb	23.6%	87130-20-9	3082
Nombre químico: Isopropil 3,4-dietoxicarbanilato.			

4 PRIMEROS AUXILIOS

	Tenga el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de información toxicológica o al médico, o vaya a recibir tratamiento.
Contacto con los ojos:	No se frote los ojos.
	Mantenga los párpados abiertos.
	Comience a enjuagar con agua lo antes posible y enjuague con cuidado durante varios minutos.
	Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.
	Obtenga asesoramiento / atención médica inmediata, si es necesario.
Contacto con la piel:	Lavar el área cuidadosamente con abundante agua corriente y jabón.
	Remover/retirar inmediatamente la ropa o los zapatos contaminados.
	Si se presenta irritación cutánea buscar atención médica.
Ingestión:	Busque atención médica inmediata.
	No induzca el vómito a menos que el personal médico lo señale.
	Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
Inhalación:	Mueva a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.
	Administre oxígeno si tiene dificultad para respirar.
	Aplicar respiración artificial si la persona no respira.
	Busque atención médica.
Notas al Médico:	Dar tratamiento sintomático y de sostén.
Síntomas y efectos:	Por contacto con la piel se puede presentar irritación en la zona de contacto.

POWMYL

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Pequeños incendios: polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada, espuma resistente al alcohol.
	Grandes incendios: agua pulverizada, niebla, espuma resistente al alcohol.
	No use corrientes de agua a alta presión.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:	Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
	Hay riesgo de fuego o explosión al entrar en contacto con materiales incompatibles.
	La escorrentía y fuego -el agua de control puede contaminar las aguas.
	Use equipo de protección contra incendios aprobado a nivel regional, nacional y local y un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA). La ropa protectora de los bomberos estructurales solo brindará protección limitada contra el calor y es posible que no ofrezca protección adecuada contra los vapores o líquidos dañinos.
Medidas especiales contra incendio:	Manténgalo contra el viento.
	Mantenga alejado al personal no autorizado
	No esparza el material.
	Enfríe los contenedores con cantidades de agua de inundación hasta mucho después de que el fuego haya desaparecido.

6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Procedimientos de emergencia:	Use equipo de protección personal apropiado.
	Evite respirar el polvo o la niebla.
	Consulte la protección personal recomendada en la Sección 8. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use el EPP adecuado.
	Aísle el área del derrame o fuga a una distancia adecuada en todas las direcciones.
	Manténgase en contra del viento.
	Lávese bien la cara y las manos después de la manipulación.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Detener la fuga si es posible sin ningún riesgo.
	Ventile el área.
	Forme una gran zona de seguridad.
	Recoja el producto cuidadosamente para no crear polvo o niebla.
	Coloque el residuo en un contenedor sellable.
	No tirar el agua de lavado a la coladera.
	Para derrames grandes, considere la evacuación inicial a favor del viento a una distancia adecuada.
	Adverta a los habitantes del entorno y si existen canales cerca, solicite un bloqueo de navegación en canales.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el material derramado y el agua utilizada para controlar el derrame entren en cuerpos de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
	Evite liberar el material al ambiente.

POWMYL

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Use el EPP y el equipo de aplicación adecuado (consulte sección 8).
	Provea adecuada ventilación.
	Mantenga alejado al personal no autorizado.
	Lave las manos y la cara perfectamente después de utilizar el producto.
	Está prohibido comer, beber y fumar en las áreas de trabajo.
	La ropa de trabajo contaminada no se debe sacar del lugar de trabajo.
Almacenamiento:	Mantenga los envases bien cerrados.
	Ventile bien y de la manera adecuada conforme a los reglamentos regionales, nacionales y locales.
	Guarde bajo llave.
	Almacene en un lugar seco.
	Proteja contra la luz solar directa.
	Mantenga alejado de materiales no compatibles.
	Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
	Conserve alejado de la comida y el alimento para animales.
Almacene en un área sin acceso a drenaje o alcantarillas.	
Incompatibilidades:	Agentes oxidantes fuertes.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos:	Equipo de protección de ojos debe elegirse de acuerdo con los requerimientos regulatorios específicos después de la evaluación de riesgo.
	Se sugiere el uso de lentes de seguridad contra químicos o careta completa.
	Debe de contar con una fuente para lavado de ojos e instalaciones para enjuague rápido dentro del área de trabajo.
Requisitos de ventilación/ respiratorios:	Proporcionar ventilación general.
	Cuando no se disponga de ventilación general adecuada, utilice ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería.
	Para protección respiratoria use una máscara contra el polvo o nieblas.
	Para casos de emergencia, como los derrames, utilice un respirador para partículas tipo P95 (EE. UU.) o tipo P1 (UE EN 143).
Protección para la piel:	Utilice guantes hechos de material impermeable.
	Ropa de protección impermeable adecuada, que incluye calzado de protección, guantes, bata de laboratorio, delantal u overoles.
	Lávese bien con agua y jabón después de manipular.
Equipo de protección especial:	Provea facilidades para lavar las manos, ojos y el cuerpo en el lugar de trabajo.
VLE-PPT	ND
VLE-CT	ND

POWMYL

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso.
Color:	Blanco.
Olor y Umbral del olor:	Olor característico. ND.
pH:	8.5 (1% suspensión acuosa)
Punto de fusión/Congelación:	ND
Punto de ebullición:	ND
Temperatura de inflamación:	ND
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	ND
Superior:	ND
Inferior:	ND
Presión de Vapor:	ND
Densidad de Vapor:	ND
Densidad relativa:	1.042 g/ml (20°C) y densidad relativa 1.044 (20°C)
Solubilidad:	ND
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	ND
Peso molecular:	ND

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No es significativo.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes: riesgos de incendio y explosión.
Condiciones a evitar:	Calentamiento. Evaporación de líquidos y componentes secos.
Materiales Incompatibles:	Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	El incendio puede producir monóxido, dióxido de carbono, hidrocarburos y hollín.

POWMYL

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Oral: DL ₅₀ > 2000 mg/kg (rata)
	Dérmica: DL ₅₀ >2000 mg/kg (rata)
	Inhalación: DL ₅₀ > 4.89 mg/l (4 horas, rata)
Irritación de piel:	No irritante (conejo)
Daño/irritación de ojos:	Mínimamente irritante (conejo, prueba de irritación ocular).
Sensibilización Respiratoria/Piel:	No sensibilizador por contacto (cobayo, prueba Buehler).
Toxicidad subcrónica:	ND. Ingrediente activo: NOAEL en neurotoxicidad, 90 días (dieta, ratas): 172-194 mg/kg/día.
Carácter mutagénico:	ND. Ingrediente activo: Ensayo de aberración cromosómica (células ovario,hámster): negativa. Prueba de micronúcleos (médula ósea, ratón):negativo.
Carcinogenicidad/ crónico:	ND. Ingrediente activo: Estudio de oncogénesis en ratones (dieta): no hay evidencia de neoplasia. Toxicidad crónica en perros (dieta), NOAEL: 50 mg/kg/día
Teratología / toxicidad del desarrollo:	ND. Ingrediente activo: Estudio en ratas: no hay evidencia de teratogenicidad.
Toxicidad Reproductiva:	ND. Ingrediente activo: Estudio de toxicidad reproductiva en ratas (dieta) dos generaciones: no hay efecto en la reproducción.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:	ND. Ingrediente activo: Exposición única: estudio de neurotoxicidad en ratón (oral): sistema nervioso central, NOAEL 200 mg/kg (ratas, macho).
Peligro por aspiración:	ND.

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad en aves:	ND. Ingrediente activo: Pato real CL ₅₀ >2250 mg/kg Codorniz (dieta) CL ₅₀ >5620 ppm
Toxicidad en organismos acuáticos:	ND. Ingrediente activo: Peces: Trucha arcoíris CL ₅₀ >10 mg/l (96 h) Carpa común: CL ₅₀ > 10 mg/L (96 h) Crustáceos. <i>Daphnia magna</i> :EC ₅₀ >23 mg/l y NOEC 12 mg/l (48 h)
Persistencia y degradabilidad:	ND.
Potencial de bioacumulación:	ND.
Movilidad en suelo:	ND.
Otros efectos adversos:	ND. Ingrediente activo: Abejas: contacto DL ₅₀ =100 µg i.a./abeja y Oral DL ₅₀ > 100 µg i.a./abeja
Peligro para la capa de ozono:	No listado en el Protocolo de Montreal.

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información sobre la gestión de desechos:	Revise las regulaciones gubernamentales y las autoridades locales para la eliminación aprobada de este material. Deseche de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables.
Método para la disposición del producto:	Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, para su posterior eliminación de acuerdo con lo dispuesto por la autoridad competente.
Método para la disposición de los envases del producto:	Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que se defina el destino final.

POWMYL

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones:	UNRTDG; IATA-DGR; IMDG
Designación oficial de Transporte:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S. (mezcla de dietofencarb)
Número ONU:	3082
Clasificación de peligro primario:	9
Grupo de embarque/embalaje:	III
Riesgos ambientales:	Contaminante marino.

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC): No aplicable para el producto tal como se suministra.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.

16 OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	27 de agosto del 2024
CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN:	Primera emisión.

Leyendas:	
NA =	No aplica
ND =	No disponible
R =	Marca registrada
DL50=	Dosis letal 50
CL50 =	Concetración letal 50
EC50 =	Concentración efectiva 50
EPP=	Equipo de protección personal