



La Ciencia cerca de quienes trabajan **LA TIERRA**

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS SANGOTAN WP

Proficol Andina B.V Sucursal Colombia

Calle 1C N° 7-53

Interior Zona Franca

Barranquilla- Colombia (Sur América)

Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)

CAS No: Mezcla

FECHA: Abril/ 08

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del Producto Sangotan WP

Distribuido por: Proficol S.A.
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4
Tels: 6446730
Bogotá , Colombia
www.proficol.com.co

No Tel. Emergencia CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Sustancia / preparado:

2.1 Información de componentes peligrosos:*

Nombre Común	No. CAS	%	N°. CE	Símbolo	Frases-R
Oxadixil	077732-09-3	10%		Xn	R22,
Mancozeb	008018-01-07	56%		Xi, N	R37,R43,R50,R53.
Inertes y aditivos		34%			

*Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8

2.2 Uso fungicida

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Efectos adversos para la salud: Irrita las vías respiratorias.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Efectos y síntomas Sin especificar.

Peligros para el medio ambiente Nocivo para los organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

Hoja De Seguridad Santogan WP Página 2 de 5

4.1 Medidas de primeros auxilios.

Inhalación	Sacar de la zona de peligro, consultar al médico.
Ingestión	No provocar el vómito. Mantener al paciente en reposo y procurar inmediata asistencia médica. Durante la inconsciencia colocar la víctima con la cabeza baja, de lado, no dar nada y no provocar el vómito.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón cuidadosamente. Consultar al médico
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente los ojos manteniendo los párpados abiertos con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico u oftalmólogo.
4.2 Información para el Médico	Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios para extinción apropiada (s)	Agua, polvo extintor, espuma.
Productos peligrosos de descomposición térmica	ácido sulfhídrico (sulfuro de hidrogeno), óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono.
Protección de bomberos:	Equipo de respiración autocontenido.
Guía básica para extinción del fuego	Mantenga al personal alejado del fuego, enfríese los bidones y las partes metálicas con spray de agua, procurar un ataque del fuego por partida triple, usando los extintores individualmente o en combinación, con un equipo de protección respiratoria.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales:	el equipo de protección personal es como se especifica en la sección control de exposiciones y protección personal (sección 8) en caso de vertido, derrame, escape de gases: Grandes cantidades: avisar enseguida a los bomberos, evacuar la zona de peligro, y prohibir el paso. Pequeñas cantidades: recoger mecánicamente y eliminar como un residuo, llenar en recipientes cerrados y etiquetados.
6.2 Precauciones ambientales	Los derrames no deben llegar a canalizaciones, desagües o pozos.
6.3 Métodos de limpieza	la sustancia es insoluble, o solo parcialmente soluble en agua, lavar con mucha agua. Recójase el producto seco sin levantar polvo. Procúrese reutilizar el producto.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Hoja De Seguridad Santogan WP Página 3 de 5

Manipulación	Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y de conformidad con los reglamentos vigentes.
Almacenamiento	Temperatura máxima de almacenamiento: 30°C Protéjase del calor, protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Almacénese en un lugar fresco, seco, bien ventilado. Almacenar separado de ácidos, separado de alimentos, bebidas y tabaco. Evite almacenar junto con: agua, oxidantes, ácidos.
Materiales de embalaje apropiados	Estabilidad en envases cerrados: 36 meses (clima templado)

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1 Medidas técnicas	Se requiere ventilación.
8.2 Medidas higiénicas:	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
8.3 Límites de exposición laboral: Nombre común	Sangotan Información no disponible
8.4 Equipo de protección personal	
Protección de las vías respiratorias	Máscara, filtro para polvo.
Protección para la piel	No se especifica protección.
Protección de las manos	Guantes protectores.
Protección para los ojos	Gafas protectoras de cierre compacto

9. PROPIEDADS FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Forma Física	Sólido
9.2 Color	Amarillo
9.3 Olor	Débil
9.4 Punto de Fusión	No aplicable
9.5 Punto de ebullición	No aplicable
9.6 Punto de inflamación	No aplicable.
9.7 Temperatura de ignición	Reacción a 240 °C
9.8 Densidad aparente (Kg/m³)	~ 300
9.9 Presión de vapor	No aplicable.
9.10 Viscosidad	No aplicable
9.11 Valor p.H(a 10 g/l H₂O)	~7 a 20 °C
9.12 Solubilidad en agua	Método: CIPAC MT-75. 1970 (en agua de 500 ppm de dureza) dispersable.
9.13 Coeficiente de partición n- octanol/agua	log p _{ow} : No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
-------------------------	--

Hoja De Seguridad Santogan WP Página 4 de 5

10.2 Condiciones que deben evitarse	La sustancia reacciona con calor; desprendiendo gases y vapores inflamables y sulfuro de hidrogeno.
10.3 Incompatibilidad con otros materiales	Agentes oxidantes: desprende gases y vapores inflamables y sulfuro de hidrogeno. Ácidos: desprende gases y vapores inflamables y sulfuro de carbono.
10.4 Reacciones peligrosas	Los polvos pueden ser explosivos. La sustancia puede liberar con agua los siguientes gases: sulfuro de carbono, ácido sulfhidrico (sulfuro de hidrogeno)
10.5 Productos de descomposición peligrosos	Acido sulfhidrico (sulfuro de hidrogeno), sulfuro de carbono.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

Oral :DL₅₀ (rata) 6750 mg/kg
Dérmica:DL₅₀ [rata] >2000 mg/kg
Inhalación:CL₅₀ (rata) >15.4 mg/l

Irritación

dérmica: (Conejo) no irritante
ojos: (Conejo) no irritante

Sensibilización:

Posibilidad de sensibilización cutánea.

Nombre común: sangotan wp.

Toxicidad crónica: información no disponible.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Nombre común

Sangotan wp.

Movilidad

Información no disponible.

Ecotoxicidad:

Pez

CL₅₀ (96 horas) carpa (cyprinus carpio) = 6.4 mg/l

Daphnia magna

EC₅₀ (24 horas) pulga de agua = >27.4 mg/ml

Datos de los componentes:

Nombre: mancozeb

algas

EC₅₀ (120 horas) = 0.063 mg/l

Nombre: Oxadixil

EC₅₀ (96 horas) (scenedesmus quadricauda) = 45.7 mg/l

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Métodos de eliminación:

Obsérvese la legislación local
 Incineración en establecimientos controlados

Hoja De Seguridad Santogan WP Página 5 de 5

13.2 Gestión de residuos

Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamentos clase N° ONU embalaje

14.1 RID/ADR: No clasificado
 14.2 ICAO/IATA –DGR: No clasificado
 14.3 Cód. GGVSee/IMDG: No clasificado.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Clasificación: Valoración de acuerdo con las directivas CEE

15.2 Símbolo: Xi



Irritante

15.3 Frases de Riesgo y Seguridad

Frases-R: R37: irrita las vías respiratorias
 R43: posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 R52: nocivo para los organismos acuáticos.

Frases-S: S13: manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 S2: manténgase fuera del alcance de los niños.
 S20/21: no comer, beber, ni fumar durante su utilización
 S24: evítese el contacto con la piel.
 S37: úsese guantes adecuados.
 S60: elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Clasificación WHO: III poco peligroso.

16. OTRAS INFORMACIONES

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)