

Ficha de Datos de Seguridad

1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **SHAOLIN 62.5 WG**
SINÓNIMOS: Fungicida Cyclodinil / fluodioxonil;
NUMERO INTERNO: **CYPRODINIL 37.5% + FLUDIOXONIL25%**
NUMERO UN: 045
CLASE(S) UN: 3077
USOS: 9
 Fungicida



DATOS DEL PROVEEDOR: **SUMITOMO CHEMICAL COLOMBIA S.A.S.**
 Calle 35 Norte # 6A-BIS-100 Centro
 Empresarial Carvajal Santa Mónica
 Tel.: (2) 3308000, 3310806.
 Cali, Colombia

TELÉFONOS DE EMERGENCIA: **CISPROQUIM:**
 Línea 01 8000 916012 (servicio 24 horas)
 Bogotá: (1) 288 6012

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN SGA:

Físicos:

Salud Humana:

Corrosión/ irritación cutánea, Cat 2

Sensibilización cutánea, Cat 1

Peligro ambiental:



ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA

• **PALABRAS DE ADVERTENCIA:**

ATENCIÓN

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

• **INDICACIÓN DE PELIGRO:**

H319 Provoca irritación ocular grave

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

• **CONSEJOS DE PRUDENCIA:**

P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280 Usar guantes de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua la zona afectada.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P501 Eliminar el contenido / recipiente con un gestor autorizado

OTROS PELIGROS:

N/A

Ficha de Datos de Seguridad

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	CAS	TLV	Composición
Cyprodinil	121552-61-2		37.5%
Fluodioxonil	131341-86-1		25%
Otros ingredientes	-	-	37.5%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:

Renueva al paciente a un lugar fresco. Mantenga al paciente abrigado y descansado. Si la respiración es superficial o se ha detenido, asegúrese de que las vías respiratorias estén despejadas y aplique la reanimación. Solicite atención médica inmediatamente.

CONTACTO CUTÁNEO:

Inmediatamente lavar con abundante agua la piel y la ropa contaminada. Retire la ropa contaminada y el calzado. Lavar la zona afectada con agua y jabón.

CONTACTO OCULAR:

Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos, levantando los párpados. Solicite atención médica.

INGESTIÓN:

No dar líquidos por la boca, a una persona inconsciente. Si ingiere NO induzca al vómito. Solicitar atención médica.

NOTA PARA LOS MÉDICOS:

Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)

No inflamable

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)

No disponible

LIMITES DE EXPLOSIVIDAD

LIE (%V/V)

LSI (%V/V)

CLASIFICACIÓN NFPA 704

Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 Especial: -

MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN

Químico seco, agua en spray y dióxido de carbono.

MEDIOS NO ADECUADOS DE EXTINCIÓN

Ninguno reportado

PELIGROS ESPECÍFICOS

En caso de fuego, puede emitir humos tóxicos. El polvo fino puede formar atmósferas explosivas con el aire

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS BOMBEROS

Usar equipo de respiración autónoma y traje protector. Evite que el agua de extinción llegue a fuentes de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES:

Usar equipos de protección personal.

PRECAUCIONES MEDIO AMBIENTALES:

Evitar que el material derramado llegue a fuentes de agua y sistemas de alcantarillado.

MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA:

Limpiar el derrame inmediatamente, observando las precauciones en protección. Recoger y depositar en un recipiente compatible. Lavar el área afectada con agua y detergente. Los líquidos resultantes del lavado deben ser absorbidos y colocados dentro de un recipiente compatible. Disponer el material recolectado, los recipientes con un gestor autorizado.

Ficha de Datos de Seguridad

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

Evitar la formación de nubes de polvo, puede formar atmósferas explosivas. Evitar toda fuente de ignición como llamas abiertas, superficies calientes, chispas mecánicas y descargas electrostáticas. NO comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:

Almacenar en un lugar bien ventilado, alejado de niños y animales domésticos. No almacenar con comida, bebidas o tabaco, al igual que sus envases y empaques.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL (ACGIH)

- TLV TWA: No establecido
- TLV STEL: No establecido
- TLV TECHO (C): No establecido

CONTROLES DE INGENIERÍA

Es adecuado usar en áreas bien ventiladas. Usar ventilación mecánica en cuartos cerrados.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- MANOS/ PIEL: Guantes de PVC, delantal. Evitar contacto con la piel.
- INHALACIÓN: En la transferencia o mezcla, trabajar con ventilación adecuada. Puede usarse respirador para material particulado.
- OJOS: Gafas de seguridad o caretas para evitar salpicaduras a los ojos
- OTROS: Lavar la ropa contaminada, antes de volverla a usar.

9. PROPIEDADES FÍSICO Y QUÍMICAS

APARIENCIA (ESTADO FÍSICO, COLOR):	Gránulos de color gris a café
OLOR:	Olor débil característico.
UMBRAL OLFATIVO:	Información no disponible
Ph:	9.3 (1% suspensión en agua)
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN:	Información no disponible
PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN:	Información no disponible
PRESION DE VAPOR:	Información no disponible
DENSIDAD DEL VAPOR:	Información no disponible
DENSIDAD RELATIVA:	0.537
SOLUBILIDAD(ES):	Forma suspensión
COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA:	Información no disponible
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	Información no disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	No se reportan reacciones peligrosas
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:	Mantener alejado de altas temperaturas.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Ninguna reportada
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	Información no disponible

11. INFORMACIÓN TOXICO-LÓGICA

Ficha de Datos de Seguridad

VIAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN (EFECTOS)

- **INHALACIÓN:** Perjudicial si es inhalado
- **INGESTIÓN:** Puede provocar malestar.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Causa ligera irritación en la piel
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Causa ligera irritación en los ojos
- **EFECTOS CRÓNICOS:** Información no disponible

MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD:

Toxicidad aguda (oral)	LD50 (rats) > 5000 mg/kg
Toxicidad aguda (dérmica)	LD50 (conejos) > 2000 mg/kg
Toxicidad aguda (inhalación polvo / niebla)	LC50 (rats) > 2.51 mg/L
Irritación / Corrosión piel	Ligeramente irritante en conejos
Irritación / lesión grave ojos	Irritación leve en conejos
Sensibilización respiratoria / Sensibilización piel	No sensibilizante (cerdo Guinea)
Mutagenicidad en células germinales	Información no disponible
Carcinogenicidad	Información no disponible
Toxicidad reproductiva	Información no disponible
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición simple	Información no disponible
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	Información no disponible
Peligro de aspiración	Información no disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

	<p>Fludioxonil</p> <p>Peces (Rainbow Trout) 96-hour LC50 0.47 ppm</p> <p>Algas Green Algae 5-day EC50 0.087 ppm</p> <p>Invertebrado (Water Flea) Daphnia Magna 48-hour EC50 0.9 ppm</p> <p>Aves (Bobwhite Quail) 14-day LD50 > 2000 mg/kg</p>
ECOTOXICIDAD:	<p>Cyprodinil:</p> <p>Peces (Bluegill Sunfish) 96-hour LC50 2.18 ppm</p> <p>Invertebrado (Water Flea) Daphnia Magna 48-hour EC50 32 ppb</p> <p>Aves (Mallard Duck) 14-day LD50 > 500 mg/kg</p>
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	<p>La información presentada aquí es para el ingrediente activo</p> <p><i>Cyprodinil:</i></p> <p>No persistente en el suelo o en el agua.</p> <p><i>Fludioxonil:</i></p> <p>Persistente en el suelo</p>
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:	No se bioacumula
MOVILIDAD EN SUELO:	Baja movilidad en suelos o agua. Sumideros en agua (después de 24h)
OTROS EFECTOS ADVERSOS:	Información no disponible

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

NO contamine el agua, alimentos, concentrados y semillas con el almacenaje y eliminación.
 La disposición de los lavados, material contaminado, absorbentes usados, y otros materiales de desecho según las regulaciones vigentes. Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado:
 1. Ecurra el envase. Añada agua hasta un cuarto (¼) del envase.

Ficha de Datos de Seguridad

2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos.

3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.

Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénalos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

NUMERO UN:	3077
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	SOLIDO PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE NEP (<i>Cyprodinil 37.5%</i>
NACIONES UNIDAS:	<i>Fludioxonil 25%</i>)
CLASE(S) DE PELIGRO(S) EN EL TRANSPORTE:	9
GRUPO DE EMBALAJE:	III
CONTAMINANTE MARINO (SI/NO):	SI
PRECAUCIONES ESPECIALES :	No transportar con alimentos o medicamentos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera, se debe seguir lo establecido en el Decreto 1079 del 2015, Decreto Único del Sector Transporte.
3. Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.
4. Los residuos Peligrosos están considerados en el Decreto Decreto 1076 del 2015
5. Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El uso de este producto está regulado en Colombia por el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario), el Ministerio de la Protección Social y el Ministerio del Medio Ambiente. Es una violación a las leyes nacionales el uso de este producto de una manera inconsistente con lo estipulado en la etiqueta.

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. Esta información no compromete a Sumitomo Chemical Colombia S.A.S.

Fecha edición: 27 de Julio del 2020

Fecha de revisión: 27 de enero del 2021

Bibliografía:

- Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd. MSDS de Cyprodinil 37.5% + Fludioxonil 25%)