

# Ficha de Datos de Seguridad

## 1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** TAMIZ SE  
**SINÓNIMOS:** Sin datos disponibles  
**NUMERO INTERNO:** 035  
**NUMERO UN:** 3082  
**CLASE(S) UN:** 9  
 Es un fungicida sistémico que contiene dos ingredientes activos, el Tebuconazole que pertenecen al grupo químico de los triazoles con acción preventiva, curativa y es indicado para el tratamiento de enfermedades en las partes aéreas de los cultivos y el azoxistrobin que pertenece al grupo químico de las estrubilurinas que es un fungicida sistémico, de amplio espectro, con acción preventiva, curativa y erradicante

**USOS:**

**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. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**CLASIFICACIÓN SGA:**  
**Físicos:**  
**Salud Humana:**  
 Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4), H302  
 Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 3), H331  
 Toxicidad para la reproducción (Categoría 2), H361  
**Peligro ambiental:**  
 Toxicidad acuática aguda (Categoría 2), H401  
 Toxicidad acuática crónica (Categoría 2), H411



### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA

- PALABRAS DE ADVERTENCIA:** PELIGRO
- INDICACIÓN DE PELIGRO:** H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H331 Tóxico en caso de inhalación

# Ficha de Datos de Seguridad

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P311 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.  
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P330 Enjuagarse la boca.  
P391 Recoger el vertido.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.  
N/A

• **CONSEJOS DE PRUDENCIA:**

**OTROS PELIGROS:**

### 3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	CAS	TLV	Composición
Tebuconazol	107534-96-3		160 g/l
Azoxistrobin	131860-33-8		120 g/l
Otros	-	-	c.s.p. 1 litro

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:**

Llevar al accidentado al aire libre. Si no respira, de respiración artificial. Si respira con dificultad, busque atención médica.

**CONTACTO CUTANEO:**

En caso de contacto, quítese la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante agua durante. Lave la ropa contaminada antes de reusarla. Deseche la ropa y otro material absorbente que se haya empapado o esté altamente contaminado con el producto sin diluir. Si se desarrolla irritación o molestia, busque atención médica.

**CONTACTO OCULAR:**

Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Lleve a un centro médico para recibir tratamiento.

**INGESTIÓN:**

Enjuague la boca y si la víctima está consciente, darle suficiente agua. NO inducir el vómito. En caso de que ocurra espontáneamente, ubicar al paciente de lado para evitar que aspire los residuos. Busque atención médica inmediata.

**NOTA PARA LOS MEDICOS:**

No hay antídoto específico, suministre tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)**

No combustible 95°C

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)**

Sin datos disponibles

**LIMITES DE EXPLOSIVIDAD**

**LIE (%V/V)**

-

**LSI (%V/V)**

-

**CLASIFICACION NFPA 704**

Salud: 1    Inflamabilidad: 1    Inestabilidad: 0    Especial:

**MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN**

Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco.

**MEDIOS NO ADECAUDOS DE EXTINCIÓN**

NR

**PELIGROS ESPECIFICOS**

Ninguna reportada

**EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL Y**

**Equipos de protección especiales:** Los bomberos deben usar equipos de respiración autocontenido protección, aprobado por NIOSH/MSHA

**PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS**

**Medidas generales:** Aislar el área de peligro. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia. No fumar y mantener la zona libre de productos combustibles. Si se usa agua para combatir el fuego, construya diques en el área para prevenir el escurrimiento y la contaminación de fuentes de agua. Disponga el agua de control después.

**BOMBEROS**

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES INDIVIDUALES:**

Usar ropa de protección completa que incluya la protección de los ojos/cara. Todas las áreas de la piel deben estar cubiertas. Ver la información de Protección Personal en la Sección 8.

**PRECAUCIONES MEDIO AMBIENTALES:**

Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas. No vierta en el drenaje. Grandes derrames al suelo o superficies similares, necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. El área afectada debe ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación.

**METODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA:**

Métodos de contención: Detener la fuga si es seguro hacerlo y contener el derrame construyendo un dique.

Métodos de limpieza: Absorber con un material inerte como perlita, aserrín, gránulos de arcilla, vermiculita, arena o tierra. Contener todo el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su eliminación adecuada. Aislar de otros materiales de desecho. Limpie áreas contaminadas tales como superficies duras con detergente y agua, recolectando la solución de limpieza para su eliminación adecuada. Los grandes derrames pueden necesitar remoción de la capa superior del suelo.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA:**

Evitar el contacto con ojos, piel o ropa. Mantener el envase bien cerrado cuando no está en uso. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Siga las medidas de protección personal dadas en la Sección 8. Retirarse la ropa inmediatamente si el pesticida la contamina. Luego bañarse y ponerse ropa limpia. Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:**

Utilice siempre el envase original para almacenar los plaguicidas. Almacene el producto a temperaturas por encima de 0°C y debajo de 35°C, en un lugar seguro, seco y ventilado lejos del alcance de los niños y animales domésticos. Prevenga la contaminación con otros pesticidas, fertilizantes, plantas o semillas. No almacene con alimentos, medicamentos o productos de

consumo.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### PARAMETROS DE CONTROL (ACGIH)

- TLV TWA: -
- TLV STEL: -
- TLV TECHO (C): -

### CONTROLES DE INGENIERÍA

La ventilación de aire general reemplazado o diluido es suficiente para el manejo y almacenamiento del material, pero la ventilación local por extracción debe ser usada cuando se esté retirando este producto de los envases.

### MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- **MANOS/ PIEL:**

**Manos:** Utilice cualquier tipo de guantes resistentes a químicos, en materiales como polietileno o cloruro de polivinilo (PVC o vinilo), neopreno, caucho nitrilo/butadieno (Nitrilo o NBR).

**Cutánea:** Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo. Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Artículos de cuero, como botas, correas, que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusarla.
- **INHALACIÓN:**

Si la ventilación es inadecuada y/o se experimenta malestar, use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con filtros/cartuchos aprobados para el uso contra plaguicidas.
- **OJOS:**

Ocular: Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto
- **OTROS:**

Sin datos disponibles

## 9. PROPIEDADES FISICO Y QUÍMICAS

<b>APARIENCIA (ESTADO FISICO, COLOR):</b>	Líquido beige claro
<b>OLOR:</b>	No característico
<b>UMBRAL OLFATIVO:</b>	Sin datos disponibles
<b>Ph:</b>	6,6 (20°C)
<b>PUNTO DE FUSIÓN:</b>	105°C (tebuconazol)
<b>PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN:</b>	Sin datos disponibles
<b>PRESION DE VAPOR:</b>	Sin datos disponibles
<b>DENSIDAD DEL VAPOR:</b>	1,7×10 <sup>-3</sup> mPa (20°C, tebuconazol)
<b>DENSIDAD RELATIVA:</b>	1,10×10 <sup>-10</sup> Pa (20°C, azoxistrobin)
<b>SOLUBILIDAD(ES):</b>	1,018
<b>COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA:</b>	Forma emulsión con el agua
<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:</b>	Coefficiente octanol/agua KOW Log P: 3,7 (tebuconazol)
	Coefficiente octanol/agua KOW Log P: 2.5 (Azoxistrobin)
	350°C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD QUIMICA:</b>	Estable
<b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b>	Ninguna reportada
<b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</b>	Temperaturas excesivas. No almacenar cerca del calor o llama.
<b>MATERIALES INCOMPATIBLES:</b>	Evitar el contacto con oxidantes fuertes: ácidos y bases.
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b>	HCl, Cl <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO.

## 11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

### VIAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN (EFECTOS)

- **INHALACIÓN:** Irritante de las vías respiratorias. Puede causar dolor de cabeza, mareo. La inhalación de altas concentraciones puede causar irritación nasal, de garganta y del tracto respiratorio.
- **INGESTIÓN:** Baja toxicidad por ingestión. Grandes cantidades de concentrado pueden causar dolor abdominal, náusea y vómito.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Irritante leve para la piel
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede causar irritación moderada ocular. En exposiciones prolongadas hay riesgo de lesiones oculares graves.
- **EFECTOS CRÓNICOS:** Sin datos disponibles

### MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD:

**Toxicidad aguda (oral)**

(Tebuconazol) DL50 Oral - rata - 1,700 mg/kg ; DL50 Oral - Pollo - 4,488 mg/kg

(Azoxistrobin) Sin datos disponibles

**Toxicidad aguda (dérmica)**

(Tebuconazol) DL50 Cutáneo - rata - > 5,000 mg/kg

(Azoxistrobin) Sin datos disponibles

**Toxicidad aguda (inhalación gases)**

(Tebuconazol) CL50 Inhalación - rata - 4 h - > 800 mg/m<sup>3</sup>

(Azoxistrobin) Sin datos disponibles

**Irritación / Corrosión piel**

(Tebuconazol) Piel - conejo Resultado: No irrita la piel

(Azoxistrobin) Sin datos disponibles

**Irritación / lesión grave ojos**

(Tebuconazol) Ojos - conejo Resultado: No irrita los ojos

(Azoxistrobin) Sin datos disponibles

**Sensibilización respiratoria / Sensibilización piel**

(Tebuconazol) sin datos disponibles

(Azoxistrobin) Sin datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales**

(Tebuconazol) sin datos disponibles

(Azoxistrobin) Sin datos disponibles

(Tebuconazol) (Azoxistrobin)

**IARC:** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

**ACGIH:** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

**Carcinogenicidad**

**NTP:** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**OSHA:** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

# Ficha de Datos de Seguridad

<b>Toxicidad reproductiva</b>	(Tebuconazol) Supuesto tóxico reproductivo humano Toxicidad para la reproducción - rata - Oral Efectos sobre el Aparato Reprodutor: Otros efectos Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema Nervioso Central Anormalidades Específicas del Desarrollo: Vista, oído Efectos sobre el Neonato: Estadísticas de crecimiento Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema musculoesquelético Toxicidad para la reproducción - ratón - Oral Efectos sobre el Aparato Reprodutor: Otros efectos Efectos sobre el Neonato: Otros efectos o medidas sobre el feto sin datos disponibles
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición simple</b>	(Tebuconazol) sin datos disponibles
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	(Tebuconazol) sin datos disponibles
<b>Peligro de aspiración</b>	(Tebuconazol) sin datos disponibles

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>ECOTOXICIDAD:</b>	(Tebuconazol) Toxicidad para los peces CL50 - Carassius auratus (Pez dorado) - 8.7 mg/l - 96.0 h Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 11.8 mg/l - 48 h Toxicidad para las algas CE50 - Desmodesmus subspicatus - 5.3 mg/l - 72 h
<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b>	(Tebuconazol) Biodegradabilidad
<b>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</b>	(Tebuconazol) Sin datos disponibles
<b>MOVILIDAD EN SUELO:</b>	(Tebuconazol) Sin datos disponibles
<b>OTROS EFECTOS ADVERSOS:</b>	(Tebuconazol) No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar su liberación al medio ambiente.

## 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

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. Escurra el envase. Añada agua hasta un cuarto (¼) del envase.
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. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región.

Recolección de envases: Corporación Campo Limpio Tel: (57)(1) 6298955. Bogotá D.C., Colombia.  
Dir: Av. 9a No. 113-52 Of. 607.  
Cel: 57-1 (318) 8216759.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**NUMERO UN:** 3082

# Ficha de Datos de Seguridad

**DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE****NACIONES UNIDAS:**

LIQUIDO PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE NEP

**CLASE(S) DE PELIGRO(S) EN EL TRANSPORTE:**

9

**GRUPO DE EMBALAJE:**

III

**CONTAMINANTE MARINO (SI/NO):**

SI

**PRECAUCIONES ESPECIALES :**

Separar este producto de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, semillas o fertilizantes durante el transporte.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empaçada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1079 del 2015, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.
4. 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.
5. Los residuos Peligrosos están considerados en el Decreto 1076 del 2015.
6. Para el manejo de equipos contaminados con PCB tomar en cuenta la Resolución 0222 del 2011.
7. Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas.

**16. INFORMACION 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 julio del 2022.

Bibliografía:

- Página web [www.echemportal.org](http://www.echemportal.org)
- Sigma Aldrich

**Fin del documento**