



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre de producto: S-2399T 260SC
Sinónimos: Excalia Max 26 SC
ID de Formulación: AQ14-3

Información del Fabricante o Proveedor:

Empresa: SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED
Departamento / Sección: Crop Protection Division-International Marketing Dept.
Teléfono: +81-3-5543-5731
Fax: +81-3-5543-5932

Nuevo nombre de la organización a partir de 1 de abril de 2016:
AgroSolutions Division – International, Marketing Dept.
(misma dirección, mismo número de teléfono y de fax)

Teléfono para Emergencias: SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED
Crop Protection Division-International, Marketing Dept.
7-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 104-8260, Japón
+81-3-5543-5731

Nuevo nombre de la organización a partir de 1 de abril de 2016:
AgroSolutions Division – International, Marketing Dept.
(misma dirección, mismo número de teléfono y de fax)

Uso recomendado del químico y restricciones sobre su uso

Uso: Fungicida
Solo para uso experimental

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS

Peligro para la salud
Toxicidad aguda (oral): Categoría 5
Toxicidad reproductiva: Categoría 2
Toxicidad específica órgano objetivo: Categoría 1 (sistema nervioso)- exposición única

Peligros ambientales
Toxicidad acuática aguda: Categoría 1
Toxicidad acuática crónica: Categoría 1

Elementos de etiqueta GHS

Pictogramas de peligro:



## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Palabras de advertencia:	Peligro
Declaraciones de Peligro	H303 Puede ser dañino si se ingiere H361d: Sospecha de dañar al feto H370: Causa daño al sistema nervioso H400: Muy tóxico para la vida acuática. H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos
Declaración de precaución Prevención:	P201: Obtenga instrucciones especiales antes de usar. P202: No manipular antes de leer y entender todas las precauciones de seguridad P260: No respire polvo/humo/gas/niebla/vapor/aerosol P264: Lávese bien las manos después de manipular P270: No comer, beber o fumar mientras usa este producto. P273: Evite su liberación al ambiente P280: Use guantes de protección/ropa de protección/ protección ocular/protección facial
Respuesta:	P308+P311: Si se expone o está preocupado: Llame a un CENTRO DE INTOXICACIONES/médico. P312: Llame a un CENTRO DE INTOXICACIONES/médico si no se siente bien. P391: Recoja el derrame.
Almacenamiento:	P405: Almacenar bajo llave.
Eliminación:	P501: Elimine el contenido/envase apropiadamente conforme a las Regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Sustancia / Mezcla: Mezcla

NOMBRE QUÍMICO	No. CAS	CONCENTRACIÓN (%p/v)
S-2399 (derivado de pirazol)	No asignado	
Tebuconazol	107534-96-3	6
Dispersante, Agua, etc.	No divulgación	20
		Balance

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Lleve a la víctima 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 víctima no respira. No utilice el método boca a boca. Mantenga a la víctima abrigada con una manta, etc. Busque atención médica de inmediato. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa y los zapatos contaminados inmediatamente. Lavar suavemente con abundante agua y jabón. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque atención o asesoramiento médico.
Contacto con 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 lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Obtenga asesoramiento / atención médica inmediata.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Ingesta:	<p>Enjuagar bien la boca con agua y dar grandes cantidades de leche o agua a las personas que no estén inconscientes.          No le dé a la víctima nada de beber si está inconsciente.          Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.          Mantenga a la víctima abrigada con una manta, etc.          Busque atención médica de inmediato.          Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.          Administre oxígeno si tiene dificultad para respirar.          Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.          El efecto de la exposición a la sustancia puede retrasarse. Está indicada la observación médica.</p>
Protección de lo socorristas:	<p>Tenga en cuenta que este producto contiene material reprotóxico.          Use equipo de protección personal según sea necesario.</p>

## 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:	<p>Incendios pequeños: Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada, espuma resistente al alcohol          Incendios grandes: Agua pulverizada, niebla, espuma resistente al alcohol.</p>
Medio de extinción inapropiados:	<p>Chorros directos</p>
Peligros específicos durante la extinción de incendios:	<p>Los recipientes pueden explotar al calentarse.          Riesgo de incendio y explosión por contacto con materiales incompatibles.          Escorrentía y agua de control de incendios pueden contaminar las aguas</p>
Métodos de extinción específicos:	<p>Mantente a favor de viento.          Mantenga alejado a personal no autorizado.          Si es posible, remover recipientes expuestos al calor o enfriar con agua.          Dique el agua de control de incendios para posterior eliminación; no esparza el material.</p>
Equipo de protección especial para bomberos:	<p>Use equipo de protección contra incendios y equipo de respiración especial autónomo de presión positiva (SCBA) aprobados para las normas regionales, nacionales y locales.          La ropa de protección estructural de los bomberos solo brindará una protección limitada contra el calor y es posible que no brinde la protección adecuada contra los vapores o líquidos dañinos.</p>

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precaución personal:	<p>Utilice la protección personal recomendada en "8. Control de exposición / protección personal".          No toque recipientes dañados o material derramado a menos que use ropa de protección adecuada.          Aísle el área del derrame o fuga a una distancia adecuada en todas las direcciones.          Proporcione una ventilación adecuada.          Mantente a favor del viento.          No respire el polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosol.</p>
Procedimientos de emergencias:	<p>Mantenga todo personal no autorizado a favor de viento.          Consulte a un experto.          Advertir a los habitantes del entorno.          Bloqueo de navegación en vías de navegación.          Forme zonas de seguridad grandes.</p>

### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones ambientales:	Evite el ingreso de material derramado y escurrimiento del control de derrames a las vías acuáticas, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Evite la liberación al ambiente. Recoja el derrame.
Métodos y materiales de medidas de contención:	Detenga el derrame si es posible hacerlo sin riesgo. Recoja fugas y líquido derramado en recipientes herméticos en la medida de lo posible. Absorba el líquido restante con tierra seca, arena y otro material no combustible y trasladar a lugar seguro. Para derrames grandes, dique muy por delante del líquido derramado para posterior eliminación. (Consulte "13. Consideraciones relativas a la eliminación")

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas:	Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada. Manténgase en contra del viento para manipularlo en exteriores tanto como sea posible. Mantenga alejado al personal no autorizado. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa.
Local/Ventilación total:	Ventile con el método apropiado. (Ver "8. Control de exposición / protección personal")
Consejo sobre manipulación segura:	Instale equipo apropiado y use ropa de protección apropiada. (Ver "8. Controles de exposición/protección personal"). No manipule antes de leer y entender todas las precauciones de seguridad. Está prohibido comer, beber y fumar en áreas de trabajo. Lávese bien las manos y la cara después de manipular el producto. No se debe permitir ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
Condiciones para almacenamiento seguro:	Ventile bien de manera adecuada de acuerdo con las regulaciones regionales, nacionales y locales. Almacene en lugar seco. Mantenga alejado de materiales incompatibles. (Ver "10. Estabilidad y Reactividad") Mantenga alejado de alimentos y de piensos. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene bajo llave.
Material de empaque:	Sin información.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería:	Mantenga la fuente de lavado de ojos y las instalaciones de lavado rápido en el área de trabajo.
<b>Equipo de protección personal</b>	
Protección respiratoria:	El equipo de protección personal debe elegirse según requerimientos regulatorios específicos.
Protección de manos:	El equipo de protección para las manos debe elegirse únicamente de acuerdo con los requisitos reglamentarios específicos. Guantes impermeables.
Protección de ojos:	El equipo de protección ocular debe elegirse solo de acuerdo con los requisitos reglamentarios específicos. Gafas o anteojos de seguridad química y escudo facial completo.
Protección de la piel y del cuerpo:	El equipo de protección personal (EPP) debe elegirse solo de acuerdo los requisitos reglamentarios específicos. Ropa protectora impermeable adecuada, incluido calzado de protección, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de Higiene	No coma, beba o fume durante el trabajo. Lávese bien después de manipularlo y antes de comer o beber. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
--------------------	---

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Marrón claro
Olor:	Olor característico
pH:	No se dispone de datos
Punto de congelación / Punto de fusión	No se dispone de datos
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No se dispone de datos
Punto de inflamabilidad:	No se dispone de datos
Tasa de evaporación:	No se dispone de datos
Límite de explosión superior:	No se dispone de datos
Presión de vapor:	No se dispone de datos
Densidad relativa de vapor:	No se dispone de datos
Densidad relativa:	1.06 – 1.08
Densidad:	No se dispone de datos
Solubilidad en agua:	No se dispone de datos
Solubilidad en otros disolventes:	No se dispone de datos
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No se dispone de datos
Temperatura de ignición espontánea:	No se dispone de datos
Descomposición térmica:	No se dispone de datos

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes: peligros de incendio y de explosión.
Condiciones a evitar:	Calentamiento, evaporación de líquido y sequedad de componentes sólidos.
Materiales incompatibles:	Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, carbohidratos, óxidos de nitrógeno, cloro, cloruro de hidrógeno, hollín

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Si los datos de este producto no están disponibles, se muestran los datos de los ingredientes.

**Toxicidad Aguda:**

**Oral:**  
 S-2399 No se dispone de datos.  
 Rata: LD<sub>50</sub> > 300 mg/kg  
 Tebuconazol Rata: LD<sub>50</sub> > 1700 mg/kg

**Dérmica:**  
 S-2399 No se dispone de datos.  
 Rata: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg  
 Tebuconazol Rata: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg

**Inhalación:**  
 Tebuconazol No se dispone de datos  
 Rata: LC<sub>50</sub> (4h) > 5093 mg/L

**Corrosión/irritación de piel:**  
 S-2399 No se dispone de datos  
 Conejo: No es irritante  
 Tebuconazol No es irritante.

**Daño grave a ojos / Irritación de ojos:**  
 S-2399 No se dispone de datos  
 Conejo: No es irritante  
 Tebuconazol No es irritante.

**Sensibilizante respiratorio/de piel:**  
 Tebuconazol No se dispone de datos  
 No es sensibilizante

**Mutagenicidad de célula germinal:**  
**In vitro:**  
 S-2399 No se dispone de datos  
 Prueba Ames: Negativa

**In vivo:**  
 S-2399 No se dispone de datos  
 Prueba de micronúcleo (ratón): Negativa

**Carcinogenicidad:**  
 Tebuconazol No se dispone de datos  
 Tumores de hígado en cepa de ratones sensibles. No relevante para humanos.

**Toxicidad reproductiva:**  
**Reproducción:**  
 Tebuconazol No se dispone de datos  
 Sin efectos reproductivos

**Teratogenicidad:**  
 Tebuconazol No se dispone de datos  
 Posible riesgo de daño al feto.

**Toxicidad específica**  
**Órgano objetivo – Exposición única:**  
 No se dispone de datos

**Otros Efectos:**  
 No se dispone de datos

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Si los datos de este producto no están disponibles, se muestran los datos de los ingredientes.

**Toxicidad acuática aguda:**

**Toxicidad a peces:**  
 S-2399 No se dispone de datos.  
 Carpa: LC<sub>50</sub> (96h) < 0.1 mg/L  
 Trucha arco iris: LC<sub>50</sub> (96h) 0.032 – 0.1 mg/L  
 Tebuconazol *Pimephales promelas*, k: LC<sub>50</sub> (96h) 0.032 – 0.1 mg/L  
*Oncorhynchus mykiss*: LC<sub>50</sub> (96h) 4.4 mg/L

**Toxicidad para Crustáceos:**  
 S-2399 No se dispone de datos.  
 Tebuconazol *Daphnia magna*: EC<sub>50</sub> (48 h) 0.32 – 1 mg/L  
*Daphnia magna*: EC<sub>50</sub> (48 h) 2.79 mg/L

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad para algas</b> S-2399 Tebuconazol	No se dispone de datos Alga verde: EC50 (72 h) 3.2 – 10 mg/L <i>Scenedesmus subspicatus</i> : E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> (72 h) 1.96 mg/L <i>Scenedesmus subspicatus</i> : E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> (72 h) 5.3 mg/L <i>Selenastrum capricornutum</i> : E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> (72 h) 2.83 mg/L <i>Selenastrum capricornutum</i> : E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> (72 h) 3.8 mg/L
<b>Toxicidad acuática crónica:</b> <b>Toxicidad para peces:</b> Tebuconazol	No se dispone de datos <i>Oncorhynchus mykiss</i> : NOEC (83 d) 0.012 mg/L
<b>Toxicidad para crustáceos:</b> Tebuconazol	No se dispone de datos <i>Daphnia magna</i> : NOEC (21 d) 0.01 mg/L
<b>Toxicidad para algas:</b> Tebuconazol	No se dispone de datos <i>Lemna gibba</i> : EC <sub>50</sub> (14 d) 0.144 mg/L
<b>Otro</b>	No se dispone de datos
<b>Persistencia y degradabilidad</b> Tebuconazol	No se dispone de datos Estabilidad en suelo DT <sub>50</sub> 19.9 – 91.6 d
<b>Potencial de bioacumulación:</b> Tebuconazol	No se dispone de datos Factor de bioacumulación (BCF) 35 – 78
<b>Movilidad en suelo</b> Tebuconazol	No se dispone de datos K <sub>foc</sub> = 102.3 – 1249 mL/g, 1/n = 0.711 – 1.204
<b>Peligrosidad para la capa de ozono</b> UNEP – No incluido en el Manual para el Protocolo de Montreal. Sustancias que Eliminan la Capa de Ozono.	

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

<b>Métodos de eliminación:</b>	Elimine el contenido/envase apropiadamente de conformidad con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
--------------------------------	---

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### Normas internacionales:

#### UNRTDDG

Número UN:	3082
Nombre Envío Adecuado:	Sustancia Ambientalmente Peligrosa, Líquido, n.o.s. (derivado de pirazol y mezcla de tebuconazol)
Clase:	9
Riesgo subsidiario:	-
Grupo de Embalaje:	III
Etiquetas:	9

#### IATA-DGR

Número UN:	3082
Nombre Envío Adecuado:	Sustancia Ambientalmente Peligrosa, Líquido, n.o.s. (derivado del piranzol y mezcla de tebuconazol)
Clase:	9
Riesgo subsidiario:	-
Grupo de Embalaje:	III
Etiquetas:	9
Instrucción de Embalaje: (aeronave de carga)	964
Instrucción de Embalaje: (aeronave de pasajeros)	964

### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**Normas internacionales:**

**UNRTDDG**

Número UN:	3082
Nombre Envío Adecuado:	Sustancia Ambientalmente Peligrosa, Líquido, n.o.s. (derivado de pirazol y mezcla de tebuconazol)
Clase:	9
Riesgo subsidiario:	-
Grupo de Embalaje:	III
Etiquetas:	9

**IATA-DGR**

Número UN:	3082
Nombre Envío Adecuado:	Sustancia Ambientalmente Peligrosa, Líquido, n.o.s. (derivado del piranzol y mezcla de tebuconazol)
Clase:	9
Riesgo subsidiario:	-
Grupo de Embalaje:	III
Etiquetas:	9
Instrucción de Embalaje: (aeronave de carga)	964
Instrucción de Embalaje: (aeronave de pasajeros)	964

**IMDG-Código**

Número UN 3082	3082
Nombre Envío Adecuado:	Sustancia Ambientalmente Peligrosa, Líquido, n.o.s. (derivado del piranzol y mezcla de tebuconazol)
Clase	9
Riesgo subsidiario:	-
Grupo de Embalaje:	III
Etiquetas:	9
Código EmS:	F-A, S-F
Contaminante marino:	Sí

**Transporte a granel de conformidad con Anexo II de MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No se aplica al producto suministrado.

**Precaución especial para el usuario**

Comentarios:	Asegúrese de que no haya daños, corrosión, fugas, etc. contenedor antes del transporte. Cargue para no caer, dejar caer, dañar el producto y asegúrese de tomar medidas para asegurar los productos cargados. Equipar en automóvil o barco para el transporte con protección equipo (guantes, anteojos, mascarilla, etc., etc.) y fuego extintor, herramientas necesarias para emergencias.
--------------	---

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Siga las normativas locales.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.