

### 1. Identificación del Producto Químico y la Compañía

**SUMITOMO CHEMICAL**

Dirección: 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, Japón web: www.sumitomo-chem.co.jp

Titular del registro: **SUMITOMO CHEMICAL ECUADOR S.A.**

Denominación del Producto: SIALEX  
 Uso: Fungicida  
 Grupo químico: Dicarboximide  
 Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

### 2. Composición: Información sobre los componentes

Procymidone..... 500 g/l  
 Aditivos..... c.s.p. 1 litro

### 3. Identificación de los peligros

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: **III LIGERAMENTE PELIGROSO**

Precauciones y advertencias: “Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos a largo plazo en estos organismos. Contacto: Irritación de ojos, piel y mucosas. Inhalación: Alteraciones respiratorias leves.”

### 4. Medidas de primeros auxilios

Intoxicación por ingestión: Retirar a la víctima a un lugar ventilado y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar, acudir al médico, el tratamiento es sintomático.

Intoxicación inhalatoria: Llevar a la persona intoxicada a un ambiente con aire fresco y dejar reposar, si muestra irritaciones duraderas conseguir ayuda médica.

Intoxicación dermal: Quitar la ropa contaminada y enjuagar la zona afectada con abundante agua y jabón.

Intoxicación ocular: Primero enjuagar los ojos durante 15 minutos con una corriente abundante de agua (remover los lentes de contacto si es fácil de hacerlo).

Tratamiento: Contacto: Retire inmediatamente al paciente de la zona contaminada. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con los ojos o piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. Si muestra irritaciones duraderas acudir al médico.

	<p>Ingestión: Tratamiento médico sintomático Inhalación: Retírese inmediatamente al paciente de la zona contaminada, observar irritaciones y evolución.</p>
Antídotos:	No existe antídoto específico, proporcione tratamiento sintomático.
<b>5. Medidas para extinción de incendios</b>	
Productos de la combustión:	En caso de incendio los productos tóxicos y corrosivos como, monóxido de carbono, HCl (ácido clorhídrico), HCN, óxidos de nitrógeno.
Medios para combatir el fuego:	Chorro de agua pulverizada, polvo químico, CO <sub>2</sub> .
Precauciones:	Para la extinción del fuego, utilice ropa de protección personal. Mantenga alejada a las personas. Utilice la cantidad de agua mínima necesaria, cerrar el área afectada para evitar escorrentía del material contaminado. Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de dejar el área. Evite respirar humo, polvo o gases generados por el fuego. Controle el agua de escorrentía.
<b>6. Medidas para escape accidental</b>	
<p>En caso de derrame, aislar el área afectada y mantener fuera a toda persona no autorizada. Construir una barrera de material absorbente como arena, tierra, cal, aserrín o material para el control de derrames alrededor del material derramado para evitar que se extienda. La persona que realice la limpieza del derrame deberá mantenerse en contra del viento con respecto al área afectada y usar el equipo de protección adecuado. Evitar el vertido del líquido en alcantarillas, canales, áreas bajas o fuentes de agua</p>	
<b>7. Manejo y almacenamiento</b>	
Manipulación	<p>Deberá tener disponibles y accesibles, el equipo y los suministros necesarios de seguridad y primeros auxilios. Utilizar el equipo de protección adecuado, overol, botas, guantes de goma y mascarilla.</p>
Almacenamiento	<p>Marcar la localización de equipos de emergencia o de protección. La bodega contará con extintores de incendios y equipo de primeros auxilios. El piso de la bodega deberá ser impermeable y sin grietas para permitir su fácil limpieza y evitar filtraciones. Los cables de conducción eléctrica estarán debidamente protegidos. Si se almacena fertilizantes en la misma bodega con plaguicidas y productos afines, deberán estar separados y ordenados. Los envases no deberán estar almacenados directamente en el suelo,</p>

sino sobre anaqueles.  
Los envases deberán colocarse de tal forma que no se dañen unos con otros.  
Se deberá apilar o colocar los plaguicidas o productos afines que correspondan a una sola clasificación.  
No comer, beber o fumar en la zona de almacenamiento.  
No mantener niños en la zona de almacenamiento.  
Mantener el producto en el envase original.

### 8. Controles de exposición, protección personal

Controles de Ingeniería:	Adecuada ventilación. No hay límites de exposición para el material.
Protección de la piel	<u>Ropa impermeable.</u> Pantalón y chaqueta, botas de caucho, este tipo de ropa generalmente es de PVC, neopreno u otros polímeros flexibles e impermeables, además guantes de goma.
Protección de la cabeza	En aplicaciones a campo, cubrir todas sus partes por encima de los hombros, con excepción del rostro, por ello se recomienda el gorro con "hombreras", de tal manera que cubra las orejas, el cuello y los hombros.
Protección de los ojos y de la cara	Es indispensable el uso de un protector facial, careta o máscara que cubra la totalidad de la frente y el rostro hasta debajo de la mandíbula.
Protección respiratoria	Utilizar mascarilla facial o mascarilla respiratoria. Los filtros o cartuchos están provistos de carbón activado y rejillas de protección.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Formulación:	Suspensión concentrada (SC)
Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Ligeramente característico.
Estabilidad en el almacenamiento:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento por 2 años.
Densidad:	1.15 – 1.17
pH:	6 - 8
Solubilidad en agua:	Dispersable en agua.

### 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad en el almacenamiento:	Estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento. Mantiene sus propiedades fisicoquímicas relacionadas con su uso hasta un período de 2 años.
-----------------------------------	--

Incompatibilidad con otros productos: Evitar agentes oxidantes y materiales alcalinos.

### 11. Información toxicológica

Oral: DL <sub>50</sub> en ratas	> 2000 mg/kg.
Dermal: DL <sub>50</sub> en ratas	> 2000 mg/kg.
Inhalatoria: CL <sub>50</sub> en ratas	>1300 mg/m <sup>3</sup> (4 horas).
Irritación dermal: en conejos	no irritante
Irritación ocular: en conejos	no irritante
Sensibilización cutánea: en cobayos	no sensibilizante

### 12. Información ecológica

#### EFECTOS TÓXICOS SOBRE OTRAS ESPECIES

##### Efectos sobre organismos acuáticos

##### Toxicidad aguda para peces

*Oncorhynchus mikiss* CL<sub>50</sub> = 10 ppm (72 horas)

##### Toxicidad aguda para *Daphnia magna*

CE<sub>50</sub> = 0.322 mg/l (48 horas)

##### Toxicidad aguda para algas

*Selenastrum capricornutum* CE<sub>50</sub> = 0.18 mg/l (0 a 72 horas)

### 13. Consideraciones sobre la disposición del producto

**Producto:** La incineración es el método mas adecuado para la disposición, en donde se expone al material a altas temperaturas en un incinerador para químicos, equipado con dispositivo de poscombustión y depurador; solicitar a la empresa el certificado de destrucción de materiales, el cual respalda la política de manejo de materiales.

**Envases:** Realizar el triple lavado, perforar el envases y entregarlo al distribuidor para su disposición final.

### 14. Información sobre el transporte

#### **Transporte terrestre**

Regulación DOT

Número UN: 3082

Nombre del transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquida, n.o.s.

Clase de transporte: 9

Grupo de empaque: III

#### **Transporte aéreo**

IATA

Número UN: 3082

Nombre del transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquida, n.o.s.

Clase de transporte: 9  
Grupo de empaque: III

**Transporte marítimo**

IMDG

Número UN: 3082

Nombre del transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquida, n.o.s.

Clase de transporte: 9

Grupo de empaque: III

**15. Información reglamentaria**

Símbolos de peligro:

Xn: Nocivo

N: Peligroso para el medio ambiente



Frases de riesgo:

R22: Nocivo por ingestión

R36: Irrita los ojos

Frases de seguridad:

S1/2 Consérvase bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S3/S7 Consérvase el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S29/35 No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos de producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S36/39 Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos y la cara.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase

S63 En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo.

**16. Información adicional**

La anterior información, cumple con el objetivo de proporcionar una guía, para la salud, transporte, almacenamiento y seguridad general de las sustancias o de los productos, al cual se relaciona, usándose conforme con los propósitos estipulados en la etiqueta de los mismos. La información suministrada en esta Hoja de datos de Seguridad será actualizada en la medida apropiada y no se aceptará responsabilidad alguna por cualquier lesión, pérdida o daño resultantes de alguna falla, por tener en cuenta la información o recomendación contenida, en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

En caso de intoxicación llamar al 1800 veneno (836366). Para mayor información dirigirse a: **SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA**. Dirección: Av. Pampite s/n y Pasaje Donoso, Edif. Officenter, Of. 315, Cumbayá, Quito - Ecuador, Tel.: (593) 2 500 0134

**Actualizada en:** octubre 2016