


1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA		
Nombre del Producto:	<b>SIALEX 50 SC</b>	
Nombre Ingrediente Activo:	Procymidone	No. CAS: 32809-16-8
Nombre de la Compañía:	SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S.	
Dirección:	Carrera 7 # 127 – 48, Oficina 808.	
Teléfono:	PBX: (601) 5140407	
		<b>EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE CON CISPROQUIM:</b> Línea Nacional 01 8000 916012 (Servicio gratuito 24 horas) Bogotá: (601) 2886012.
2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS		
Puede ser letal si es inhalado. No respire (polvo, vapor o aspersión). Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.		
Vías probables de exposición: Inhalación, ingestión, contacto con los ojos y la piel.		
3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES		
Ingrediente Activo	CAS No.	% (p/v)
Procymidone:	32809-16-8	50
N-(3,5-dichlorophenyl)-1,2-dimethylcyclopropane-1,2-dicarboximide		
Inertes	-	c.s.p 1 litro
4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS		
Contacto con los Ojos	Enjuague cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Si el paciente tiene lentes de contacto, remuévalos para facilitar el lavado. Llame a un médico para recibir el tratamiento.	
Contacto con la Piel	Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel o erupciones, hay que consultar al médico. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.	
Inhalación	Llevar al paciente a un lugar de aire fresco y mantenerlo en reposo preferiblemente en una posición confortable para que pueda respirar. Si la víctima no respira, comience la respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Obtener atención médica lo antes posible.	
Ingestión	Llamar inmediatamente al médico. La ingestión puede causar hipotensión. Brindar atención médica inmediata. Si está inconsciente no le induzca el vómito y no le suministre nada.	
Nota para el médico: No posee antídoto específico, tratamiento sintomático.		
5. MEDIDAS DE CONTROL DE INCENDIOS		
Peligros específicos:	Inflamable.	
Medios de extinción adecuados	Agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.	
Procedimiento de Extinción:	Retirar los contenedores del área de fuego. Si es posible, use agua pulverizada para enfriarlos.	
Protección al Personal de Bomberos	Use equipo de respiración autónomo (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo. Permanezca a favor del viento. Evite respirar el humo. Use rocío de agua para enfriar los envases expuestos al fuego. Contenga los escurrimientos.	
Peligro Químico	Productos tóxicos.	
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.	
6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL		
Precauciones para el Personal	Use protección personal recomendada en la Sección 8. Aisle el área de peligro y restrinja la entrada a personal innecesario y sin protección personal. Evite el contacto con el producto derramado o con superficies contaminadas. Cuando se trate de un derrame no comer, beber o fumar.	
Precauciones para el Medio Ambiente	Minimice el uso de agua para prevenir la contaminación ambiental. Mantenga alejado el vertimiento de drenajes, alcantarillado, cunetas u otras fuentes de agua.	
Métodos para limpieza	Barrer, recoger cuidadosamente y depositar en recipientes de cierre hermético. Rotular estos recipientes, para efectuar una disposición correcta del residuo peligroso. Ventile el área y el sitio de lavado del derrame con jabón y abundante agua después de que la recolección del material se haya completado.	

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO			
Manipulación	Consultar la etiqueta del producto antes de manipular. Evitar respirar la aspersión. Usar sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Lavarse las manos después de manipular. Evitar el contacto con ojos, piel o la ropa en el manejo. Usar guantes de protección / ropa de protección / protección para los ojos y la cara. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. No manejar el producto, hasta que todas las precauciones de seguridad se hayan leído y entendido. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Mantenerlo alejado del calor, chispas y llamas.		
Almacenamiento	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar lejos de oxidantes. Conservar el envase, bien cerrado en un lugar seguro, lejos de alimentos, piensos, semillas y fertilizantes. Conservar en un lugar fresco y seco sin luz solar directa. Mantener estrictas prácticas de higiene y aseo en el lugar de trabajo.		
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PRECAUCIONES PERSONALES			
Parámetros de exposición	<p>Hasta 10 veces el límite de exposición: Use una media máscara aprobada por MSHA / NIOSH, que contenga respirador purificador de aire o equivalente.</p> <p>Hasta 100 veces el límite de exposición: Use una pieza para toda la cara, debe estar aprobado por MSHA/ NIOSH, purificador de aire respirador o equivalente.</p> <p>Por encima de 100 veces el límite de exposición: Use un equipo de respiración autónomo en modo de presión positiva MSHA / NIOSH.</p> <p>Respiradores purificadores de aire deben estar equipados con cartuchos para plaguicidas (cartucho con pre-filtro para vapores orgánicos y plaguicidas).</p>		
Equipo de Protección Personal	Respiratoria: Use Respirador apropiado.		
	Ocular: Gafas de Seguridad.		
	Cutánea: Guantes de Caucho.		
	Calzado: Botas para el trabajo y usar calcetines.		
	Ropa: Ropa de trabajo con mangas largas y pantalones largos. Usar delantal que impida el contacto con el producto.		
Higiene Personal	Ducharse después de manipular el producto. Siga buenas prácticas de higiene industrial para la ventilación y limpieza. Lave la ropa antes de reutilizarla.		
Controles de Ingeniería	<p>Use ventilación local por extracción, con una velocidad mínima de captura de 100 pie/min (30 m/min) en el lugar donde se originan los vapores. Refiérase a la última edición de Ventilación.</p> <p>Industrial: Un manual de Practicas Recomendadas publicado por el Congreso Americano de Higienistas Industriales.</p> <p>Gubernamentales, para la información sobre diseño, instalación, uso y mantenimiento de sistemas de extracción.</p>		
9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS			
Aspecto físico:	Suspensión Líquida color blanco	Olor:	Característico
Densidad	1.16 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	Punto de inflamación	164 °C
Punto de Fusión	164 °C	Punto de ebullición:	---
Presión de Vapor	2.30 x 10 <sup>-5</sup> Pa a 25 °C	Solubilidad en agua	1.47 x 10 <sup>-3</sup> g/L a 10 °C 2.46 x 10 <sup>-3</sup> g/L a 20 °C 3.07 x 10 <sup>-3</sup> g/L a 30 °C
Coefficiente de partición octanol/ agua:	Log Pow = 3.30 a 25 °C	pH	7.6
Viscosidad:	2300 mPa. s a 6 rpm, 20°C. 1500 mPa. s a 12 rpm, 20 °C.	Suspensibilidad:	En agua con dureza de 342 ppm = 96% En agua con dureza de 500 ppm = 94%
Corrosividad:	No corrosivo	Explosividad:	Sin estudios específicos. El punto de fusión de Procymidone es bastante alto (164 °C)
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
Estabilidad Química	Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Siempre cuando se tenga un control adecuado de ingreso de agua.		
Condiciones a Evitar	Evite las altas temperaturas y la luz directa del sol.		
Materiales Incompatibles	No es compatible con productos alcalinos.		
Productos de descomposición	Puede emitir gases tóxicos e irritantes cuando este en contacto con el fuego.		

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA		
Efectos de la Toxicidad Aguda		
Oral LD <sub>50</sub> ( ratas hembras y machos)		>2.000 mg/kg
Dérmica LD <sub>50</sub> (Ratas)		> 2.000 mg/kg
Inhalación CL <sub>50</sub> (4 horas) (Ratas)		>1.3/L
Iritación		
Cutánea (conejos)		No irritante
Ocular (conejos)		No irritante
Sensibilización		
Sensibilidad Dérmica (Cobayos)		No Sensibilizante
12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA		
Persistencia y Degradabilidad		
Biodegradabilidad:	No hay información.	
Bioacumulación	No hay información.	
Toxicidad en Animales y Plantas		
Efectos sobre Aves		
Codorniz (Oral)	DL <sub>50</sub> > 6.637 mg/kg	Prácticamente no Tóxico
Pato (Oral)	DL <sub>50</sub> > 4.092 mg/kg	Prácticamente no Tóxico
Toxicidad para Organismos Acuáticos:		
Trucha Arco iris (96 h)	CL <sub>50</sub> 7.22 ppm	Moderadamente Tóxico
Daphnia magna (48h)	EC <sub>50</sub> 4.2 mg/L	Moderadamente Tóxico
Selenastrum capricornutum (48h)	EC <sub>50</sub> 2.6 mg/L	Prácticamente no Tóxico
Abejas (Aphis mellifera)	DL <sub>50</sub> (contacto) >100 µg/abeja	Prácticamente no toxico
	DL <sub>50</sub> (Oral) >100 µg/abeja	Prácticamente no toxico
Lombriz de tierra	NOEL 3009 ppm	Prácticamente no toxico
13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS		
Acorde a la normatividad vigente. Quemar en un incinerador químico equipado con postquemador y lavador. El equipo debe estar avalado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.		
14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE		
Transporte Internacional Marítimo (IMDG)		
Clasificado como mercancía No peligrosa del Código IMDG		
UN No.	3082	
Clase	9	
Nombre Propio para Transporte	Sustancia peligrosa ambientalmente, líquido. n.o.s.. Polucionante marino.	
Grupo de empaque	III	
Reglamentación IATA sobre mercancías peligrosas		
Clasificado como mercancía No peligrosa de IATA - DRG		
UN No.	3082	
Clase	9	
Nombre Propio para Transporte	Sustancia peligrosa ambientalmente, líquido. n.o.s..	
Grupo de empaque	III	
Precauciones especiales: Separar este producto de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, semillas o fertilizantes durante el transporte.		



**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

Hoja de seguridad preparada con base a la siguiente normatividad: Decreto 1609 de 2002 Transporte de Mercancías Peligrosas, Resolución 630. Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Productos Químicos de uso Agrícola, Decreto 2820 de 2010 Licencias Ambientales, NTC 4435, entre otros que estén en vigencia en Colombia.

**16. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

La información contenida en esta hoja de seguridad es para mejor conocimiento, cierta y precisa, pero no se pueden garantizar sugerencias ni recomendaciones, ya que, las condiciones de uso están más allá de nuestro control.