

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA		
Nombre del Producto:	<b>EPINGLE® EW</b>	
Nombre Ingrediente Activo:	Pyriproxyfen	No.CAS: 95737-68-1
Nombre de la Compañía:	SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S.	
Dirección:	Carrera 7 # 127 – 48, oficina 808	
Teléfono:	(601) 5140407	
		<p><b>EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE CON CISPROQUIM:</b></p> <p>Línea Nacional 01 8000 916012 (Servicio gratuito 24 horas) Bogotá: (601) 2886012.</p>
2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS		
Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersion). Evitar contacto con la piel y la ropa.		
Vías probables de exposición: Inhalación, ingestión, contacto con los ojos y la piel.		
3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES		
Ingrediente Activo	CAS No.	% (p/v)
Pyriproxyfen: 4-phenoxyphenyl (RS)-2-(2-pyridyloxy)propyl ether	95737-68-1	10
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	La ingestión puede causar hipotensión. Brindar atención médica inmediata. Si está inconsciente no le induzca el vómito y no le suministre nada. Llamar inmediatamente al médico.	
Nota para el médico: No posee antídoto específico, tratamiento sintomático.		
5. MEDIDAS DE CONTROL DE INCENDIOS		
Peligros específicos:	No Inflamable.	
Medios de extinción adecuados	Agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.	
Procedimiento de Extinción:	Retirar 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	Por combustión produce gases 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. Aísle 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. Respetar franjas de seguridad de 10 y 100 metros respectivamente con relación a cuerpos de agua, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles.	
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:	Emulsión Aceite en agua	Olor:	Levemente característico
Densidad	1.019 g/ml	Punto de inflamación	No inflamable
Punto de Fusión	47.4 °C	Punto de ebullición:	318°C
Presión de Vapor	<1.00 10-1 pa	Solubilidad en agua	0.367 en agua destilada a 25°C
Coefficiente de partición octanol/agua	Log Pow = 5.37 a 25°C	pH	7.6 en solución diluida
Corrosividad:	No corresponde al producto es 60% agua	Explosividad:	No explosivo
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
Estabilidad Química	Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Siempre y 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	Sustancias alcalinas, agentes oxidantes fuertes.		
Productos de descomposición	Por combustión produce gases tóxicos.		
11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA			
Efectos de la Toxicidad Aguda			
Oral LD <sub>50</sub> ( ratas )	>2.000 mg/kg		
Dérmica LD <sub>50</sub> (Ratas)	> 2.000 mg/kg		
Inhalación CL <sub>50</sub> (4 horas) (Ratas)	9.19 mg/L		

Iritación		
Cutánea (conejos)	Ligeramente irritante	
Ocular (conejos)	No irritante	
Sensibilización		
Sensibilidad Dérmica (Cobayos)	No Sensibilizante	
<b>12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA</b>		
Persistencia y Degradabilidad		
Degradación en suelo DT 50	36 días	
Degradación en aguas DT 50	21 días	
Biodegradabilidad:	No hay información.	
Bioacumulación	No hay información.	
Toxicidad en Animales y Plantas		
Efectos sobre Aves		
Codomiz (Oral)	DL <sub>50</sub> > 2.000 mg/kg	Prácticamente no Tóxico
Toxicidad para Organismos Acuáticos:		
Trucha Arco iris (96 h)	CL <sub>50</sub> 0.325 ppm	Altamente Tóxico
Daphnia magna (48h)	EC <sub>50</sub> 0.4 ppm	Altamente Tóxico
Abejas ( <i>Aphis mellifera</i> )	DL <sub>50</sub> (contacto) >100 µg/abeja	Ligeramente tóxico
Lombriz de tierra	1000 mg/kg	Prácticamente no tóxico
<b>13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS</b>		
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.		
<b>14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE</b>		
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.	
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.		
		
<b>15. INFORMACIÓN REGULATORIA</b>		
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.		
<b>16. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA</b>		
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.		