Savedra

Fecha Actualización:
Octubre 2025

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial: **SAVEDRA 24 SC**
Nombre Químico a.i. (IUPAC): Pyriproxyfen: 4-phenoxyphenyl (RS)-2-(2-pyridyloxy)propyl ether
Spirotetramat: cis-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-(2,5-xylyl)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one
Fórmula Química a.i.: Pyriproxyfen: $C_{20}H_{19}NO_3$
Spirotetramat: $C_{21}H_{27}NO$
Número CAS a.i.: Pyriproxyfen: 95737-68-1
Spirotetramat: 203313-25-1
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Concentración: Pyriproxyfen 80 g/l + Spirotetramat 160 g/l
Uso: Insecticida
Identificación de Formulador: **JIANGSU UNITED AGROCHEMICAL CO., LTD.**
Dirección: 11 Zitanyaju, 126 Mengdu Street, Nanjing, China 210019

Teléfonos de Emergencia:

País	Institución	Teléfono
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 22647730/ 22647630 Ext. 1294- Cel. 8755-0983
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 523-4948
Honduras	Hospital Escuela	(504) 232-6105
Guatemala	Centro de Información y Asistencia Toxicológica	(502) 2251-3560 / 2232-0735
República Dominicana	Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello	(809) 684-3478/3672 (809) 681-2913/6922
Cota Rica	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	(506) 2223-1028
Belice	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial	(501) 2231-1548 | (501) 2231-1671

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros a la Salud:

Ingestión: Nocivo por ingestión

Piel: Nocivo en contacto con la piel.

Piel: Nocivo si se inhala.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENETES

Ingrediente Activo:	**Pyriproxyfen 80 g/L + Spirotetramat 160 g/L**
Aditivos:	c.s.p. 1 litro

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	No induzca al vómito.
Contacto con la Piel:	Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos.
Inhalación:	Mueva a la persona a un lugar ventilado.
Contacto con los Ojos:	Lavarlos con agua de 15 a 20 min.
Información para el Médico:	**Síntomas de intoxicación:** Ningún síntoma específico en humanos por toxicidad del producto En caso de intoxicación lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto). **Tratamiento:** No existe antídoto específico. Se recomienda tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Riesgos de Fuego y Explosión:	No es inflamable, ni explosivo.
Medios de Extinción adecuados:	Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO2) y polvo químico seco.
Medidas:	No respire el humo. Use equipo de respiración autónomo. Remueva las fuentes de ignición. Use cubierta facial y equipo de protección completo. Mantenga los envases y el equipo en condiciones óptimas.
Productos Peligrosos de Combustión:	En caso de incendio, puede generarse gases como CO, NOx.
Equipo de protección especial y precauciones a bomberos:	Equipo de respiración autónomo, gafas protectoras, overol de manga larga, guantes impermeables a químicos (neopreno o nitrilo) y zapatos (no utilizar cuero). Evacuar al personal no auxiliar del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, humos o productos de combustión. Evite el uso de edificios, áreas

y equipos contaminados hasta que se descontaminen. El escurrimiento de agua puede causar daños ambientales. Si se usa agua para combatir el fuego, coloque un dique y recolecte la escorrentía.

6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

Pasos a Seguir en Caso de Fuga o Derrame:	Evite el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Si la ropa llega a estar contaminada, quítesela inmediatamente. Cuando trate el material derramado no coma, beba o fume. Señalizar la zona afectada y prohibir el ingreso a personas ajenas, niños y animales. Controle el acceso al área. Barrer cuidadosamente evitando la generación de polvo. Colecte el producto en bidones limpios. No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de alcantarillado. Ventile el área y lave la zona contaminada.
Equipo de protección personal	Equipo de respiración autónomo, gafas protectoras, overol de manga larga, guantes impermeables a químicos (neopreno o nitrilo) y zapatos (no utilizar cuero).

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	La manipulación del producto debe ser realizada sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de fitosanitarios. Usar correctamente el equipo de protección. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Protegerlo de la humedad.
Almacenamiento:	Almacenar el producto en su envase original sellado y que no sufra algún daño. Mantener en lugar fresco, seco, bien ventilado, alejado de fuentes de calor (evite almacenar a temperaturas por encima de 35ºC), luz solar directa y libre de contaminación. Mantenerlo fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales.

No guardar próximo a comestibles, suministros de agua, fertilizantes o semillas.
Utilice ventilación mecánica cuando se almacene en espacios confinados. Lea y observe todas las precauciones e instrucciones de la etiqueta.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de Ingeniería para Reducir la Exposición: Cuando el producto se encuentre en áreas confinadas, debe utilizarse ventilación mecánica.

Medidas de Higiene: Lavarse completamente las manos, antebrazos y la cara después de la manipulación del producto; antes de comer, fumar y al final del día de trabajo.

Equipo de Protección Personal: Protección respiratoria: respirador de vapores orgánicos aprobado por NIOSH.
Protección de manos: use guantes de PVC resistentes a químicos.
Protección a los ojos: use gafas de seguridad con cubierta facial.
Use overoles resistentes a químicos y botas PVC.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Blanquecino
Olor:	Medianamente aromático
pH:	5.5 a 8.5
Densidad:	1.045 g/mL a 20 ºC
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable si es almacenado en su envase original, sellado y bajo condiciones normales de temperatura.

Condiciones a Evitar: Manténgase alejado del fuego, exceso de humedad y altas temperaturas.

Incompatibilidad: Incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes. Se recomienda al usuario hacer una prueba con las mezclas para medir los dañoso y la fitotoxicidad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos Agudos:

Oral:	DL_{50} agudo >2000 mg/kg en ratas
Dérmica:	DL_{50} agudo >2000 mg/kg en conejos
Inhalación:	CL_{50} (4hr) >1.46 mg/l
Irritación a los ojos:	No Iirritante ocular.
Irritación a la piel:	No irritante dérmico
Sensibilización a la piel:	No Sensibilizante
Categoría toxicológica:	5

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos Agudos (Ingrediente Activo):

Pyriproxyfen

Aves:	LD50 para codorniz y pato >1906 mg/Kg.
Peces:	LC50 (96h) para pez agalla azul >0.27 mg/L.
Daphnia:	CL50 (48 h) 0.40 mg/L.
Abejas	LD50 contacto 74 µg/abeja.
	LD50oral > 100 µg/abeja.

Spirotetramat

Aves:	DL_{50} codorniz y pato >2000 mg/kg
Peces:	CL_{50} (96h) Sheepshead 'Minnow' = 1.96 mg/l
Daphnia:	CL_{50} (48h) 42.7 mg/l
Abejas	DL_{50} contacto >100 µg/abeja
	DL_{50} oral >107.3 µg/abeja

13. CONDICIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Disposición de Residuos y Envases: Los envases deben ser inutilizados y almacenados temporalmente para luego proceder a su eliminación a través de gestores aprobados y que posea licencia ambiental.
No eliminar en aguas superficiales ni alcantarillados.
La inadecuada disposición de los desechos es una violación a la ley.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DOT 49 CFR (Code of Federal Regulations):	Sustancia peligrosa al medioambiente, líquido, n.o.s.
Clase de riesgo:	9
ONU Number:	3082
Grupo de envase:	III
Código etiqueta:	9
IMDG/IMO:	Sustancia peligrosa al medio ambiente líquido 3082 Grupo Empaque: III Clase IMO: Contaminante marino
IATA (International Air Transportation Association):	Sustancia peligrosa al medio ambiente, Líquido. Clase: 9 Grupo Empaque: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Indicaciones de peligro:
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H312: Nocivo en contacto con la piel.
H332: Nocivo si se inhala.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos..
Consejos de seguridad:
P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264: Lavarse todo el cuerpo cuidadosamente después de la manipulación.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271: Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273: No dispersar en el medio ambiente.
P280: Usar guantes/ropa de protección.
P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de toxicología o llevar inmediatamente al médico si la persona se encuentra mal.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312: Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.

P321: Tratamiento específico (véase sección 4 de esta Hoja de Seguridad).
P330: Enjuagarse la boca.
P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391: Recoger los vertidos.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos suministrados no significan una garantía con respecto a las propiedades de los productos. La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de la materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, 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 en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un profesional en ciencias agronómicas.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha de Aprobación:
INTEROC CUSTER S.A.	INTEROC CUSTER S.A.	INTEROC CUSTER S.A.	OCTUBRE 2025