

Mercury

150 SC

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: MERCURY 150 SC
N° de registro: PQUA N° 869 – SENASA
Uso propuesto: Insecticida de uso agrícola
Tipo de formulación: Suspensión concentrada (SC)
Proveedor: Point Agro China Ltd.
Dirección: Wan Shi Town, Yixing, Jiangsu, 214217. China
Teléfono: (86-510) 8785 1001
Teléfonos de emergencia:
SAMU:106
CISPROQUIM: 0800-50847
POINT ANDINA S.A: (01) 348-1018/349-9609

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico (IUPAC): 1-(3,5-dicloro-2,4-difluorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzyl)-urea
Formula molecular: C₁₄H₆Cl₂F₄N₂O₂

Composición	N° CAS	g/L
Teflubenzuron	83121-18-0	150
Aditivos		Hasta completar 1L

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Contacto con la piel: Es Moderadamente tóxico a la piel.

Riesgo para el medio ambiente: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

Inmediatamente remover la ropa contaminada y medias y lavar con abundante agua. Lavar el área afectada con jabón y agua tan pronto como sea posible.

Ingestión:

No inducir al vómito. Lava la boca con agua limpia. Recibir atención médica inmediatamente.

Inhalación:

Mantener a la persona calmada, y llevarla al aire fresco.

Perdida de la consciencia:

Si hay peligro de pérdida de consciencia, colocar a la persona en una posición de recuperación. Aplicar ventilación artificial si es necesario, pero tener cuidado para evitar la contaminación de la persona que brinda ayuda también. El tratamiento debe ser sintomático y de soporte, basado en el criterio del doctor.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Métodos de extinción:

Utilizar químicos secos, CO₂, o espuma. No utilizar agua a presión directamente sobre el producto. Como en todos los fuegos con químicos utilizar equipo de protección, guantes, botas y equipo de respiración. La descomposición termal del producto causa la formación de gases tóxicos y peligrosos como óxidos de carbono y nitrógeno, cloruro y fluoruro de hidrógeno. Evitar respirar los gases o vapores. Evacuar al personal en dirección contraria al viento. Si se utiliza agua para contener el fuego, emplear barreras para prevenir la contaminación del suelo, el alcantarillado y los cauces de agua.

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Mantener al personal protegido y a los animales fuera del área de la fuga.

Métodos de limpieza:

Contener el vertido del producto. Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado. Hacer barrera de contención para evitar mayor derramamiento. Utilizar arena, barro o tierra para absorber el producto. Aspirar, palear, barrer o bombear en un contenedor para su disposición final. Proceder siguiendo las regulaciones locales.

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución. Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar la inhalación de vapores o polvo. Evitar el contacto con la boca, los ojos, piel o ropa. Lavarse con abundante agua y jabón después del manipuleo. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. Mantener en el envase original. Abrir en el momento de utilizarse. Utilizar todo el contenido. En caso de que el producto entre en contacto con la ropa, retirar la ropa contaminada, lavarse inmediatamente y ponerse ropa limpia. Retirar el equipo de protección inmediatamente después de utilizado. Lavar los guantes antes de ser retirados. Lavarse tan pronto como sea posible y ponerse ropa limpia.

Almacenamiento: Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco a temperaturas inferiores a 30°C. Almacenar en un lugar bien ventilado y cerrado. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado. Manténgase alejado de comida y de alimento para animales. Evite almacenar cerca a fuentes de calor. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, comida o piensos en el almacenamiento.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

General: Evitar el manejo del producto. No abrirlo hasta el momento de utilización.

Ventilación: Proveer de un exhausto local o de un difusor de ventilación general en áreas donde se puedan formar vapores o neblinas.

Protección respiratoria: Si el área no está bien ventilada utilice un respirador IOSH/MSHA.

Protección para los ojos: Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Protección para las manos: Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

Protección para el cuerpo y la piel: Utilizar overoles de manga larga y botas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Lavarse las manos después de cada uso.

Limpieza del Equipo de Protección: Usar jabón neutro y abundante agua. Seguir las instrucciones del fabricante. Inspeccionar y reemplazar los guantes si están dañados. En caso de ropa muy contaminada es conveniente lavar y enjuagar eliminando el agua del lavado en un sector autorizado, lejos de fuentes de agua, sin contaminar el alcantarillado. Respecto al respirador, retirar el filtro y lavar el resto de la pieza. Usar un cepillo, jabón neutro y abundante agua, limpiando todos los rincones. Secar, guardar en un recipiente hermético o en una bolsa, y almacenarlo en un lugar limpio, seco y fresco, no en la bodega de productos.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Característico
Densidad:	1.11 g/ml a 20°C
Punto de ebullición:	66-67° C.
Solubilidad:	Soluble en agua
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este material es estable en condiciones normales de presión y temperatura en almacenaje.

Condiciones a evitar: Evitar almacenamiento con temperaturas superiores a 30°C.

Incompatibilidades: Evitar materiales fuertemente alcalinos u oxidantes.

Productos peligrosos de la descomposición: La descomposición termal del producto causa la formación de gases tóxicos y peligrosos, tales como óxidos de carbono y nitrógeno, cloruro y fluoruro de hidrógeno.

Productos peligrosos de la combustión: En la combustión se producen gases tóxicos y corrosivos de cloruros y fluoruros y óxido de nitrógeno.

Polimerización peligrosa: Ninguna.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:	
DL ₅₀ Oral Aguda	: DL ₅₀ ratas > 5000 mg/kg
DL ₅₀ Dermal Aguda	: DL ₅₀ > 2150 mg/kg
CL ₅₀ inhalatoria	: CL ₅₀ > 5 mg/L aire
Irritación ocular	: No es un irritante para los ojos de los conejos.
Irritación dermal	: No es un irritante para la piel de los conejos.
Sensibilización	: No se tiene datos.
Mutaciones	: No hay evidencia de efectos mutagénicos en ratas

12.- INFORMACION AMBIENTAL

Toxicidad acuática: LC₅₀ > 500 mg/L (trucha arco iris), LC₅₀ > 100 mg/l (*Daphnia magna*)

Toxicidad para las aves: LD₅₀ > 2150 mg/kg (codorniz japonesa)

Toxicidad para las abejas: Ligeramente tóxico para las abejas. DL₅₀ oral: > 97 µg/abeja. DL₅₀ contacto: > 100 µg/abeja

Toxicidad para el suelo: DT₅₀ 2-6 semanas

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Producto: Enterrar los desechos del pesticida en un lugar designado para tal fin. Los desechos de pesticidas son tóxicos. No contamine el agua. Siempre disponga de acuerdo con las disposiciones legales locales.

Envases: Enjuagar tres veces y reciclarlo en una planta especializada para manejar desechos químicos. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Clase:	9
No. UN:	3082
Envases grupo:	III
Información Especial:	Líquido. Peligroso para el medio ambiente

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Indicaciones de peligro: Cuidado. Contaminante marino

Símbolo(s) de peligrosidad

N Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R50/53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

16.- OTRA INFORMACION

Descargo de responsabilidad: la información proporcionada por Point Agro China Ltd. contenida aquí es dada en Buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita.

Preparado por: Área de Registros de Point Andina S.A.

Última actualización: Marzo, 2022