JUVENSOL 20 EC

Hoja de Seguridad 47766

Fecha de Emisión: 10.05.2016
Versión: 02
Elaborado por: CL
Revisado por: LM/NR

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
Nombre comercial del producto	:	**JUVENSOL 20 EC**
Otros medios de identificación	:	Pyriproxyfen
Uso recomendado	:	Insecticida Larvicida
Datos del proveedor	:	MONTANA S.A.
		Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 – Perú.
Teléfono de Emergencias	:	(01) 419 - 3000
2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS		
Clasificación de la sustancia o de la mezcla	:	6.1
Pictograma	:	

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES		
Nombre Químico	**N° CAS**	**% en peso**
Pyriproxyfen	95737-68-1	20%
Excipiente c.s.p.	:	100g

4. PRIMEROS AUXILIOS		
Descripción de los Primeros Auxilios	:	
- Contacto con los ojos	:	- Abrir los párpados y lavar los ojos con abundante agua por un mínimo de 20 minutos. - Consulte al oculista si la irritación persiste.
- Contacto con la piel	:	- Lave las áreas expuestas con abundante agua y jabón por 15 minutos y luego enjuagar con agua limpia. - Quitar las ropas y zapatos contaminados. - Lave todas las prendas contaminadas antes de volverlas a usar. - Si se presenta irritación, y esta es severa y persistente, contacte al médico.
- Inhalación	:	- Si ocurre inhalación, traslade al individuo donde haya aire fresco. - Si se presenta dificultad al respirar, suministre resucitación cardiopulmonar y consiga atención médica. - Si es el caso, suministrar oxígeno. Reposo.
- Ingestión	:	- No dar líquidos. No provoque ni induzca al vómito. - Llame al médico o al centro de toxicología.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

		- Nunca dar nada por boca si la persona está inconsciente. - Mostrar la etiqueta al médico tratante.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento.	:	- Llame inmediatamente al médico.
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS		
Medios de extinción apropiados	:	- CO_2 y polvos químicos en incendios pequeños. - En incendios grandes asperjar espuma o químicos secos.
Peligros específicos del producto químico	:	- Monóxido de Carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.	:	- Vestir prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y equipo respiratorio autónomo. - Se pueden generar gases tóxicos.
6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL		
Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	:	- Usar equipo completo de protección personal y aparato respiratorio. - Evitar comer, beber o fumar en zonas cercanas al derrame. - Evitar el contacto con la piel y ojos.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	- Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, alimentos, personas y animales. - No verter los desechos en la red del alcantarillado.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	:	- Aislar el lugar manteniendo a las personas y animales alejados. - Absorber el derrame con un material absorbente como aserrín, arena o tierra. - Asegurar una buena ventilación del lugar. - Recoger los residuos en tambores que puedan ser sellados y que estén destinados exclusivamente a la recolección de derrames.
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO		
Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura	:	- Proteger el empaque de daños físicos. - Disponer de lavaojos e instalaciones sanitarias cerca del lugar de trabajo. - Lavarse las manos y las partes expuestas del cuerpo con agua y jabón luego de manipular el empaque. - Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas. - Mantener el recipiente cerrado si no se usa. - Usar adecuada ventilación. - Diluir el producto de acuerdo a las especificaciones del proveedor. - No mezclar con otros productos químicos.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	- Proteger de la humedad y de la luz solar directa. Almacenar en un lugar fresco y seco. - Proteger de las heladas. - Mantener alejado el producto de comidas, bebidas y alimentos animales.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

		- Mantener fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas. - Mantener en envase original. - Mantener alejado de fuentes de ignición y fuego.
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL		
Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal:		
- Protección respiratoria	:	- Use la máscara de protección contra vapores inorgánicos autorizada (NIOSH)
- Protección dermal	:	- Usar guantes de caucho nitrilo de 0.40mm de espesor para manipular el producto. Sustituir inmediatamente la ropa contaminada.
- Protección ocular	:	- Es recomendable el uso de gafas de seguridad y máscara facial.
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD		
Estado Físico	:	Emulsión Concentrada
Color	:	Blanco
Solubilidad	:	Miscible en agua
Concentración	:	20%
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Reactividad	:	- Polimerización peligrosa: Ninguna conocida.
Estabilidad Química	:	- Estable a condiciones recomendadas de almacenamiento.
Condiciones que debe de evitarse	:	- Ninguna condición a evitar
Materiales incompatibles	:	- Álcalis y agentes reductores fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	- Información no disponible
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
Toxicidad aguda	:	
- Toxicidad oral aguda	:	DL50 rata: 2 000 mg/kg.
- Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 conejo: 4000mg/kg.
- Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 rata: 5 mg/L
Corrosión/irritación cutánea	:	Ligeramente irritante en conejos.
Lesiones oculares graves / irritación ocular	:	Ligeramente irritante en conejos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No sensibilizante en cobayos
Mutagenicidad en células germinales	:	No disponible
Carciogenicidad.	:	No disponible
Toxicidad para la reproducción.	:	No disponible
Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposición única.	:	No disponible
Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposiciones repetidas.	:	No disponible
Peligro por aspiración.	:	No disponible
Información sobre las posibles vías de exposición.	:	No disponible
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.	:	No disponible
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	:	No disponible
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)	:	No disponible
Efectos Interactivos	:	No disponible
Otra información	:	No disponible
12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA		

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

Toxicidad		
- Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	No disponible
- Toxicidad para los peces	:	No disponible
- Toxicidad para algas	:	No disponible
Persistencia y degradabilidad		
- Valoración de biodegradación y eliminación (H_2O)	:	Se degrada rápidamente en el suelo
Potencial de bioacumulación		
Evaluación del potencial de bioacumulación:	:	No se bio- acumula
Movilidad en el suelo		
- Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:		No disponible.
Otros efectos adversos	:	Es tóxico para peces y organismos acuáticos.
13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS		
Métodos de eliminación	:	- Los envases o recipientes se deben eliminar de acuerdo a la regulación vigente del estado/país. - En el Perú: Ley general de residuos sólidos Ley 27314, reglamento DS 057-2004 PCM y su modificatoria DL 1065- 2008.
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE		
Transporte Terrestre por carretera	:	ADR/RID
Número ONU	:	2902
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	JUVENSOL 20 EC (Pyriproxyfen)
Clases relativas al transporte	:	6.1
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	:	II
Transporte Interior por barco	:	ADN
Número ONU	:	2902
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	JUVENSOL 20 EC (Pyriproxyfen)
Clases relativas al transporte	:	6.1
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	:	II
Transporte Marítimo por barco	:	IMDG
Número ONU	:	2902
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	JUVENSOL 20 EC (Pyriproxyfen)
Clases relativas al transporte	:	6.1
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	:	II
Contaminante marítimo	:	NO
Transporte Aéreo	:	IATA/ICAO
Número ONU	:	2902
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	JUVENSOL 20 EC (Pyriproxyfen)
Clases relativas al transporte	:	6.1
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	:	II
Riesgos ambientales	:	Es tóxico para organismos acuáticos.
Precauciones especiales para el usuario	:	Ver apartado N° 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN		

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate	:	Reg. SENASA Nº: F.74.54.N.0046

16. OTRAS INFORMACIONES

Ninguna

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo, se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control, por lo tanto, no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades. Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.