

GATILLO 350 SC

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

Nombre del producto:	GATILLO 350 SC
N° de registro:	PQUA N° 334 - SENASA
Uso propuesto:	Insecticida de uso agrícola
Tipo de formulación:	Suspensión concentrada (SC)
Proveedor:	Point Agro China Ltd.
Dirección:	Rm 1206, Kaisa Plaza, 1091 East Renmin Road Jiangyin, Jiangsu, China 44
Teléfono:	(208)892-3862
Teléfonos de emergencia:	SAMU: 106 POINT ANDINA S.A: (01) 348-1018/349-9609

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico (IUPAC): (E)-1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine

Fórmula química: C₉H₁₀ClN₅O₂

Composición	N° CAS	g/L
Imidacloprid	138261-41-3	350
Aditivos		Hasta completar 1L

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Marca en la etiqueta: Moderadamente peligroso.

Contacto con la piel: Ligeramente irritante.

Contacto con los ojos: Ligeramente irritante.

Inhalación: Es ligeramente irritante en el tracto respiratorio.

Ingestión: Altamente toxico.

Efectos de una sobre-exposición aguda: Los síntomas de intoxicación aguda: Vómitos y convulsiones. Hiperexcitabilidad, temblores, pérdida de la coordinación, ataxia y efecto parecido al coma. En dosis muy altas puede causar depresión del sistema nervioso, como disminución de la actividad, respiración lenta, dilatación de pupilas, temblores musculares, falta de coordinación, excitación.

Riesgo para el medio ambiente: Moderadamente tóxico para los peces, altamente tóxico para los invertebrados acuáticos. Igualmente, es altamente tóxico para las abejas, especialmente durante la floración, pero no es considerado peligroso cuando se usa como tratamiento para las semillas. No se debe verter el producto en cauces de agua, alcantarillado o en lugares donde haya agua en la superficie.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar con abundante agua y jabón por 15-20 minutos, inclusive el cabello y debajo de las uñas. Consulte a un médico si se presentan síntomas de intoxicación y la irritación persiste.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantener los párpados abiertos para lavar la superficie del ojo completamente. Consulte a un médico inmediatamente.

Inhalación: Si es inhalado, mover al paciente al aire fresco inmediatamente. Si el paciente no está respirando, suministre respiración artificial o suministre oxígeno. Mantener al paciente caliente y quieto. Consiga ayuda médica inmediatamente.

Ingestión: Dar al paciente suficiente agua. Nunca le suministre algo por la boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito en una persona inconsciente. Consiga ayuda médica inmediatamente.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Propiedades inflamables: Producto no inflamable. No explosivo.

Métodos de extinción: Utilizar químicos secos, CO₂, espuma.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Aislar el área, impedir la entrada de personal no autorizado. Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, protección ocular, botas y equipo de respiración. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado. En espacios cerrados, usar equipo de respiración autónomo (SCBA). No pisar el producto. Ventilar los humos tóxicos. Si se utiliza agua para contener el fuego, utilizar 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 no autorizado fuera del área. No caminar a través del área contaminada. Evitar respirar el polvo y evitar el contacto con el material.

Métodos de limpieza: Contener el vertido del producto. Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado. Aspirar, palear o barrer el material y disponer en un contenedor para su reutilización o disposición final. De ser posible humedecer para evitar la formación de polvaredas. Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución. Proceder siguiendo las regulaciones locales. Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Mantener en el envase original. Abrir en el momento de utilizarse. Utilizar todo el contenido.

Almacenamiento: Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco. Evitar la generación de polvaredas. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado. Manténgase alejado de la comida y de los alimentos para animales. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, comida o piensos en el almacenamiento.

Condiciones de almacenamiento: En lugar seco a menos de 40°C.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

General: Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la aplicación.

Ventilación: Proveer de un exhausto local o de un difusor de ventilación general.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/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 y botas. Lavar la ropa antes de re-usarla.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Blanquecino
Olor:	Débil a químico característico
Viscosidad:	No aplica
Inflamabilidad:	No inflamable
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Punto de fusión:	141 – 143 °C [Ingrediente activo]
Presión de vapor:	4 x 10 ⁻¹⁰ Pa m ³ a 20 °C [Ingrediente activo]
Solubilidad:	En agua 0.61 g/L a 20°C; y 1.07 g/L a 30 °C [Ingrediente activo]
Coefficiente de partición Kow:	log P = 0.57 a 21 °C [Ingrediente activo]

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable por dos años en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a evitar: Calor extremo y temperaturas de congelamiento.

Materiales a evitar: Ninguno conocido.

Productos peligrosos de la descomposición: Bajo condiciones de fuego, se pueden formar cloruro de hidrógeno, sulfato de etilo, sulfato dietilo y óxidos de nitrógeno.

Productos peligrosos de la combustión: Ninguno.

Polimerización peligrosa: Ninguna conocida a temperaturas y presión normales.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

LD ₅₀ /oral/ratas (mg/Kg):	682
LD ₅₀ /dérmica/ratas (mg/Kg):	> 5000
CL ₅₀ /Inhalatoria (mg/L):	> 5.117
Irritación en la piel:	No irritante a la piel.
Irritación ocular:	Mínimamente irritante.
Sensibilización:	No hay datos
Potencial carcinógeno:	No es cancerígeno.
Mutaciones	No es mutagénico.
Toxicidad reproductiva:	No presenta efectos adversos en la reproducción.

12.- INFORMACION AMBIENTAL

Bio-acumulación: No se bioacumula.

Persistencia-degradabilidad: No es rápidamente biodegradable. Pero puede ser descompuesto químicamente.

Toxicidad acuática: Trucha arco iris: 83 ppm i.a./L. Moderadamente tóxico para los peces y Altamente tóxico para los invertebrados acuáticos. Daphnia EC₅₀ 85 mg i.a/l 48 hrs.

Toxicidad para las aves: Codorniz japonesa: 31 mg/kg. Es Altamente tóxico para las aves.

Toxicidad para las abejas: LD₅₀ 0.081 µg/abeja 48hr.

Toxicidad para el suelo: Se degrada en el suelo.

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Producto: Incineración en instalaciones autorizadas, en cámaras de alta temperatura con control de emisión de gases. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. Si no puede deshacerse del producto adecuadamente, contactar la agencia del medio ambiente.

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

No. UN: 3082
Clase: 6.1
Envases grupo: III
Información Especial: Pesticida Líquido. Tóxico. Contaminante marino.

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables: OMS

Frases de seguridad:

S 1/2 Mantener fuera del alcance de los niños.
S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente agua.
S36/37 Usar ropa y guantes protectores.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
S60 Este material y/o sus envases deben de ser dispuestos como peligrosos.
S61 Evitar desechar al ambiente.

Indicaciones de peligro: Cuidado. Tóxico. Contaminante marino.

Frases de Riesgo:

R 20/22 Dañino por inhalación e ingestión.
R25 Tóxico por ingestión
R 37 Irritante para piel, vías respiratorias y ojos.
R45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico.
R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point International Ltd. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

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

Última actualización: enero, 2023.