

KONIG[®] 350 SC

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre del producto: | KONIG 350 SC |
| N° de registro: | PQUA N° 2648-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, 214400, China. |
| Teléfonos de emergencia: | SAMU: 106 INAP S.A.C.: (01) 499-7831 |

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Composición:

| | |
|----------------------------|--|
| Ingrediente activo: | Imidacloprid 350 g/L |
| Nombre IUPAC: | 1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina |
| Familia Química | Nitroguanidinas |
| Formulación: | Suspensión concentrada - SC |
| Fórmula molecular: | C ₉ H ₁₀ ClN ₅ O ₂ |
| N° CAS | 138261-41-3 |
| Otros materiales: | Aditivos c.p.s. 1L |

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIEGOS O PELIGROS

| | |
|---|--|
| 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. |

SECCIÓN 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. |
| 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. |

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| Propiedades inflamables: | Producto no inflamable. No explosivo. |
| Métodos de extinción: | Utilizar químicos secos, CO ₂ , 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. |

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO 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. |

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN 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.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y 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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Color: Crema-blanco

Olor: Químico característico débil

Concentración: 350 g/L

Inflamabilidad: No inflamable

Propiedades explosivas: No es explosivo.

Corrosividad: No es corrosivo.

Densidad a 20°C: 1.130 – 1.132 g/ml a 20°C.

SECCIÓN 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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Ratas: Oral DL50 > 2000 mg/kg
Conejos: Dermal DL50 > 4000 mg/kg
Ratas: Inhalado CL50 > 5 mg/L de aire (4 horas de exposición continua)

Irritación ocular: Es ligeramente irritante.

Irritación en la piel: Es Ligeramente irritante.

Potencial carcinógeno: No es cancerígeno.

Sensibilización alérgica: No sensibilizante.

Efectos locales o sistémicos El producto en altas concentraciones puede ser irritante para la piel y los ojos.

Mutagenicidad: No es mutagénico (Test de Ames).

Toxicidad reproductiva Ninguna

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Ecotoxicidad

En peces: Para la carpa espejada 35.4 mg/l.

En abejas: Prácticamente no tóxico para las abejas.

Destino medioambiental: La vida media del pyrimethanil en el suelo; en condiciones de laboratorio: DT50 = 27-82 días; en condiciones de campo DT50 = 7-54 días. Tiene un bajo potencial de lixiviación en las aguas subterráneas o de pasar a capas de suelo más profundas. El pyrimethanil desaparece rápidamente de las aguas superficiales y se adsorbe moderadamente al sedimento, del cual se degrada aún más. El pyrimethanil no se considera fácilmente biodegradable.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No. UN: 3082
Clase: 9
Envases grupo: III
Información Especial: Pesticida Líquido. Tóxico. Contaminante marino.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| | | | | |
|-----------------------------|---|---|--|---|
| 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, muéstrele 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 | Toxico por ingestion |
| | | | 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. | | | |

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Usos recomendados: Insecticida para uso agrícola.

Usos no recomendados: Todos los no especificados en la etiqueta.

Última revisión: Mayo, 2022

Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro actual conocimiento y describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto.