

Fecha de Revisión: 14/02/2025

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial : PRIVATE 350 SC
Clase de uso : Insecticida
Formulación : Suspensión concentrada (SC)
No Registro : PQUA N° 787 - SENASA

Titular de registro, formulador y distribuidor: FARMAGRO S.A
Dirección: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huachirí, Lima.
Teléfonos de emergencia: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

2. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Composición : 1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina (IUPAC)
Formulación : 35%SC [350 g/ litro].
Fórmula molecular : $C_9H_{10}ClN_5O_2$
CAS No. : 138261-41-3
No. CEE.
Otros materiales : [No peligrosos] 650 g/ litro.

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Marca en etiqueta:

Cuidado. Tóxico cuando es ingerido, inhalado o absorbido por la piel. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Contacto con la piel:

Existe el riesgo de absorción a través de la piel. Es irritante para la piel.

Contacto con los ojos:

El contacto directo con los ojos es ligeramente irritante.

Inhalación:

No se espera sea tóxico si es inhalado.

Ingestión:

Es tóxico si es ingerido. Los síntomas de intoxicación son: apatía, tono muscular deprimido, dificultad para respirar y temblores. Espasmos musculares pueden ocurrir en casos extremos de envenenamiento.

Fecha de Revisión: 14/02/2025

Riesgo para el medio ambiente:

Imidacloprid es moderadamente tóxico para los pescados, pero 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. PRIMEROS AUXILIOS**Contacto con la piel:**

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lave 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:

Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantenga 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. Mantenga al paciente caliente y quieto. Consiga ayuda médica inmediatamente.

Ingestión:

Déle a la paciente suficiente agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

No induzca el vómito en una persona inconsciente. Consiga ayuda médica inmediatamente.

Instrucciones al médico:

Trate los síntomas (parecidos a los de la nicotina). No se conoce antídoto específico. Chequee la presión arterial y el pulso frecuentemente ya que puede desarrollarse bradicardia e hipotensión. Dé respiración artificial si hay síntomas de parálisis respiratoria.

La leche y el alcohol están contra-indicados. El tratamiento indicado es sintomático y de soporte.

Fecha de Revisión: 14/02/2025

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

Propiedades inflamables:

Este producto es combustible.

Métodos de extinción:

Utilizar químicos secos, espuma o CO₂.

Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, botas y equipo de respiración.

Evitar en lo posible la utilización de agua para prevenir la contaminación del suelo, el alcantarillado y los cauces de agua.

Lavar el equipo de protección cuidadosamente después de su utilización.

La descomposición termal puede producir gases tóxicos como el monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cianuro de hidrógeno y cloruro de hidrógeno.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAMES O FUGAS.

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.

Fecha de Revisión: 14/02/2025

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.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.**General:**

Evitar el manejo del producto. No abrir el envase hasta el momento de usar el producto.

Ventilación:

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

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 overalls y botas. Lavar la ropa antes de re-usarla.

Fecha de Revisión: 14/02/2025

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS.

Aspecto	: Líquido, Suspensión Concentrada.
Color	: Blanco
Olor	: Ligero poco característico.
Peso Molecular	: 255.7
Densidad	: 1.16 g/ml
pH	: 4.0 – 7.0
Viscosidad	: No determinada
Inflamabilidad	: No inflamable.
Propiedades explosivas	: No es explosivo.
Presión de vapor	: 4×10^{-10} Pa m ³ a 20°C. [Ing. Act.]
Solubilidad	: Miscible en agua
En Tolueno	0.68 g/l a 20°C + 1.37g/l a 30°C
En Isopropanol	1.2 g/l a 20°C + 2.27 g/l a 30°C
Coefficiente de partición Kow: log P	= 0.57 a 21°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**Estabilidad:**

Este producto es estable en condiciones normales de almacenaje. (= 190°C).

Condiciones a evitar:

Evitar temperaturas superiores a 200°C.

Materiales a evitar:

Ninguno conocido.

Productos peligrosos de la descomposición:

Imidacloprid tiene una reacción exotermal fuerte a temperaturas superiores a 200 °C. La sustancia se descompone con el calor produciendo gases tóxicos que incluyen: HCl, HCN, CO, CO₂, y óxidos de N.

Productos peligrosos de la combustión:

Ninguno.

Polimerización peligrosa:

Ninguna.

Fecha de Revisión: 14/02/2025

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.**Toxicidad aguda:**

Ratas	: Oral DL50 679.96 mg /kg
Ratas	: Dermal DL50 2542.26 mg/kg de peso vivo
Ratas	: Inhalado CL50 >5.172 mg/L de aire
Irritación ocular	: Mínimamente irritante.
Irritación en la piel	: Mínimamente irritante.
Potencial carcinógeno	: No es cancerígeno.
Mutaciones	: No es mutagénico.
Toxicidad reproductiva	: Ninguna.

Toxicidad crónica:

En un estudio a 2 años, se alimentaron ratas hasta por 1,800 ppm resultando en un nivel de no efecto observable (NOAEL) de 100 ppm (5.7 mg/kg de peso corporal en machos y 7.6 mg/kg de peso corporal en hembras) Se observó disminución en el peso corporal en las ratas hembras al nivel de 300 ppm e incrementos en las lesiones de la tiroide en los machos al nivel de 300 ppm y 900 ppm en las hembras.

12. INFORMACION ECOLOGICA.**Bio-acumulación:**

La principal vía de eliminación son las heces (70-80% y 20-30%, respectivamente, a las 48 horas de administrado.

Toxicidad acuática:

Trucha arcoiris Oral CL50 211 mg/l (96 Hrs.)

Moderadamente tóxico para los peces y altamente tóxico para los invertebrados acuáticos.

Toxicidad para las aves:

Pato Mallard Oral CL50 >5,000 mg/kg

Es de moderadamente tóxico a ligeramente tóxico para las aves.

Toxicidad para las abejas:

Es altamente tóxico para las abejas cuando es aplicado sobre el follaje, especialmente durante la floración. No se considera peligroso cuando es usado como un tratamiento para las semillas.

Toxicidad para animales acuáticos:

Daphnia Oral CL50 85 mg/l (48 h)

Altamente tóxico para los organismos acuáticos.

Fecha de Revisión: 14/02/2025

Toxicidad para el suelo:

La vida media TD50 del Imidacloprid en el suelo es de 48 a 190 días dependiendo de la cantidad de suelo que cubra. Además de la luz solar, la presencia de organismos microbiales es un factor importante para la degradación del Imidacloprid.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICION FINAL.**Producto:**

Enterrar los desechos del pesticida en un lugar designado para tal fin. Si el material no puede ser desechado de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, un método aceptable es la incineración. Los desechos de pesticidas son tóxicos. No contamine el agua. Siempre disponga de acuerdo con las disposiciones legales locales.

Envases:

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

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

o. UN: 2902

Clase: 6.1

Envases grupo: III

Información Especial: Pesticida Líquido. Tóxico. Contaminante marino.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Indicaciones de peligro:

Cuidado. Tóxico. Contaminante marino.

Frases R: 24/25, 36, 50/53.

Frases S: (1/2) 28,36/37, 45,60 y 61.

16. INFORMACION VARIA.

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.