

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

Nombre Comercial	: PRACKTIKO 150 WG
Nombre común del i.a.	: Lufenuron 100 g/kg + Emamectin benzoato 50 g/kg
Nombre químico del i.a. (IUPAC)	: Lufenuron: (RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phen] -3-(2,6-difluorobenzoyl)urea Emamectin benzoato: (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihidroxi-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo -3,7,19-trioxatetraciclo [15.6.1.14,8.020,24] pentacosa- 10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il 2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino- α -L-lixo-hexopiranosil)- α -L-arabinohexopiranoside y (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetraciclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il 2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino- α -L-lixo-hexopiranosil)- α -L-arabinohexopiranoside.
Formulación	: Gránulos Dispersables (WG)
Clase de Uso	: Insecticida Agrícola.
Registro	: Reg. PQUA N° 2902 - SENASA
Titular del Registro / Importador / Distribuidor	: SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.
Fabricante/ Formulador	: JIANGSU INTER-CHINA GROUP CORPORATION N° 116, Dingmaoqiao Road, Zhenjiang City, Jiangsu, China.
Teléfonos de emergencia	: SAMU : 106 SICSAC : (01) 644-9297

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Categoría Toxicológica	: MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO. Franja amarilla.
Riesgos en la salud	: Producto nocivo (Xn) Nocivo por ingestión (R22) Riesgo de lesiones oculares graves (R41) Puede causar sensibilización por contacto con la piel (R43).

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Componentes	Numero CAS	Contenido
Lufenuron	103055-07-8	100 g/kg
Emamectin benzoato	155569-91-8	50 g/kg
Aditivos	-	c.s.p. 1 kg

Revisión : 05
Fecha : 10/07/2025
Aprobado : Área técnica

Información del I. A

Grupo químico	: Lufenuron: Benzoylureas;
Emamectin benzoato	: Avermectinas
Peso molecular	: Lufenuron: 511.16 g/mol.
Emamectin benzoato	: 1008.3 + 994.2 g/mol.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de Inhalación	: Retirar de la exposición y mover inmediatamente al aire fresco.
Contacto con la piel	: Quitarse la ropa contaminada y lavarse con jabón y abundante agua.
Contacto con los ojos	: Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos y consultar a un médico.
En caso de Ingestión	: Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca y beber de 2-4 tazas de agua. No inducir al vómito. Buscar atención médica.
Indicaciones para el medico	: La primera acción de un médico que cuida a una persona intoxicada es evaluar la idoneidad y efectividad de los primeros auxilios. Los procedimientos adicionales dependen del estado del paciente intoxicado. No hay un antídoto específico. Cumplir el tratamiento sintomático. Las personas intoxicadas deben permanecer bajo atención médica durante al menos 48 horas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción adecuados	: Espuma para el fuego y dióxido de carbono y extintores de polvo seco, agua (pulverizaciones dispersadas).
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	: Como este producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego producirá un humo negro denso que contiene productos peligrosos de la combustión.
Equipo de protección especial para los bomberos	: Usar ropa protectora completa y un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones personales	: Usar protección respiratoria. Evitar la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la niebla o el gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar cualquier contacto con la preparación.
Precauciones ambientales	: No permitir que grandes cantidades del producto ingresen a las líneas de drenaje de desechos, aguas subterráneas y superficiales o al suelo. En caso de contaminación ambiental, notificar a las autoridades correspondientes.
Métodos y materiales para la contención y la limpieza	: Si es posible, eliminar cualquier fuga (por ejemplo, sellando o colocando un envase dañado en un recipiente de emergencia). Proteger contra la propagación de líquidos por el terraplén del área contaminada. Cubrir el líquido derramado con material absorbente (por ejemplo, arena, tierra) y retirarlo a un recipiente cerrado, luego administrar o neutralizar, siguiendo las regulaciones vigentes. Enjuagar a fondo con agua la superficie contaminada.

Revisión : 05
Fecha : 10/07/2025
Aprobado : Área técnica

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación

: Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación de polvo y aerosoles. Proporcionar ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo. Lavarse bien después de manipular el producto. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento

: Almacenar en el envase original, herméticamente cerrado, en un almacén seco y bien ventilado a temperaturas de 0 °C a 30 °C, lejos de los productos alimenticios, alimentos de origen animal, envases de alimentos, calentadores y fuentes de llamas abiertas. El área de almacenamiento debe ser inaccesible para personas no autorizadas, especialmente niños. Proteger contra el acceso de terceras personas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Controles de ingeniería

: Ningún requerimiento especial. El producto se usa al aire libre.

Protección personal

: Dañino si se inhala o se ingiere. Irritara los ojos y la piel. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar inhalar los vapores o la niebla de la pulverización. Al abrir el recipiente y preparar el aerosol y usar el aerosol preparado, usar un overol de algodón abotonado hasta el cuello y la muñeca y un sombrero lavable, guantes de PVC hasta el codo y mascarilla o gafas protectoras. Si el producto está en la piel, lavar inmediatamente el área con agua y jabón. Después de usar y antes de comer, beber o fumar, lavarse bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón. Después de cada uso diario, lavar los guantes y la mascarilla o gafas y la ropa contaminada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico

: Sólido (Gránulos).

Color

: Blanquecino.

Olor

: Característico débil.

Densidad relativa

: 1.04 - 1.06 g/cm³

pH

: 7.0 – 10.0

Explosividad

: No explosivo.

Inflamabilidad

: No es inflamable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química

: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones a evitar

: Calor; luz.

Materiales a evitar

: Ácidos/álcalis fuertes, agentes oxidantes/reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

: Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.

Revisión : 05
Fecha : 10/07/2025
Aprobado : Área técnica

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda	:
Oral aguda (rata)	: $DL_{50} > 2000$ mg/kg
Dermal aguda (rata)	: $DL_{50} > 2000$ mg/kg
Inhalación aguda (rata)	: $CL_{50} > 2.77$ mg/L
Irritación ocular	: No irritante (conejos)
Irritación dermal	: Prácticamente no irritante (conejo)
Sensibilización de la piel	: No sensibilizante (cobayo)

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA.

Emamectin benzoato	
Aves	: DL_{50} oral aguda para la codorniz 264 mg/kg
Peces	: CL_{50} (96 h) para la trucha arco iris 174 µg/L
Abejas	: DL_{50} oral aguda para las abejas 0.0068 µg i.a./abeja DL_{50} contacto agudo para las abejas 0.0027 µg i.a./abeja
Lombrices	: $CL_{50} > 1000$ mg/kg de peso seco de suelo.
Lufenuron	
Aves: DL50 oral aguda para la codorniz	: > 2000 mg/kg
Peces: Salmo gairdneri CL50	: > 73 mg/L (96 h)
Daphnia	: CE_{50} : 0.0013 mg/L
Algas	: CE_{50} : 10 mg/L

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN.

Producto	: No eliminar en el sistema de alcantarillado. No permitir la contaminación de las aguas superficiales y terrestres. No almacenar en vertederos con residuos neutros. Mientras se recicla o se neutraliza los productos de desecho, seguir las normas vigentes.
Envase contaminado	: Aplastar o perforar y enterrar los envases vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no hay vertederos disponibles, enterrar los envases por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y preparado para este propósito, libre de cursos de agua, vegetación deseable y raíces de árboles. Quemar los envases vacíos si las circunstancias, especialmente las condiciones del viento, lo permiten, es un método alternativo.

14. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN.

N° UN	: 3077
Clase de Riesgo	: 9
Grupo de embalaje	: III

Revisión : 05
 Fecha : 10/07/2025
 Aprobado : Área técnica

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Identificación de peligro	:
N	: Peligroso para el medio ambiente.
Xn	: Nocivo.
Frases R	: 22: Nocivo por ingestión
51/53	: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
57	: Tóxico para abejas.
Frases-S	: S 2 Mantener fuera del alcance de los niños. S13 Mantenerse alejado de alimentos, bebidas y piensos. S20/21 Cuando se esté usando el producto no comer, beber o fumar.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL.

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Seguridad del Producto se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente y se presentan de buena fe y se consideran correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario determinar que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas al recibir esta Hoja de Seguridad el asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida adecuadamente por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar de cualquier manera en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario el garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta Hoja de Seguridad.

Revisión : 05
Fecha : 10/07/2025
Aprobado : Área técnica