



INSECTICIDA AGRÍCOLA

Colombia

Registro Nacional ICA No. PL0002802022

® Marca registrada de Hanseandina Deutschland GmbH, Alemania

1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: BINGO® ME

Formulación: Microemulsión

Ingredientes activos:

- Acetamiprid 25 g/L
Nombre IUPAC: (E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamide
- Emamectin Benzoato 5 g/L
Nombre IUPAC: (4R)-5-O-demethyl-4-deoxy-4-(methylamino)avermectin A1a + (4R)-5-Odemethyl-25-de(1-methylpropyl)-4-deoxy-4-(methylamino)-25-(1-methylethyl)avermectin A1a

Formulado por:



HANSEASIA LIMITED.
3905 Two Exchange Square,
8 Connaught Place Central Hong Kong
Tel: +852 81974467
Email: info@hanseasia.hk
www.hanseasia.hk

“Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones o intoxicaciones llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas del día)”



2. IDENTIFICACIÓN SOBRE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA de acuerdo con la Directiva (EC) No. 1272/2008

Riesgos para la salud: Nocivo si se ingiere
Provoca daños en los órganos.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligros para el medio ambiente: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA + palabra de advertencia



Palabra de advertencia: Peligro

Declaración de peligro: H302 Nocivo en caso de ingestión
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede causar irritación de la piel

H370 Provoca daños en los órganos.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Declaración de precaución: P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P270 No coma, beba ni fume cuando utilice este producto
P314 Busque atención médica si no se siente bien.
P391 Recoger el vertido
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en...

Observación: Clasificado utilizando todas las clases y categorías de peligro SGA. Cuando el SGA contiene opciones, se ha elegido la opción más conservadora. Es posible que las implementaciones regionales o nacionales de SGA no implementen todas las clases y categorías de peligros.

Otros peligros

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta: Emamectin benzoato

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Componente	No. CAS	Concentración
Acetamiprid	135410-20-7	25 g/L
Emamectin benzoato	155569-91-8	5 g/L
Inertes	/	c.s.p. 1 L

4. MEDIDAS SOBRE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. No le dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene, después de 5 minutos, luego continúe enjugando el ojo. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

Inhalación: mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia y luego respire artificialmente, preferiblemente de boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener más consejos de tratamiento.

Notas para el médico

El daño probable de la mucosa puede contraindicar el uso del lavado gástrico. Los primeros signos de intoxicación incluyen dilatación de las pupilas, incoordinación muscular y temblores musculares. Si la toxicidad de la exposición ha progresado y causa vómitos intensos, debe medirse la extensión del desequilibrio de líquidos y electrolitos resultante. Se debe administrar una terapia de reemplazo de líquidos parenteral de apoyo apropiada, junto con otras medidas de apoyo necesarias (como el mantenimiento de los niveles de presión arterial y la funcionalidad respiratoria adecuada) según lo indicado por los signos clínicos, los síntomas y las mediciones. En casos severos, las observaciones deben continuar por al menos varios días hasta que la condición clínica sea estable y normal. Como se cree que el benzoato de emamectina aumenta la actividad de GABA en animales, probablemente sea aconsejable evitar los fármacos que mejoran la actividad de GABA (barbitúricos, benzodiazepinas, ácido valproico) en pacientes con exposición potencial a la emamectina benzoato.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Fuego y Explosión

Punto de inflamación (taza cerrada): 41 °C

Inflamabilidad: Inflamable en caso de incendio y fiebre alta. Puede reaccionar con oxidantes. En caso de fiebre alta, la presión del contenedor aumenta y puede causar agrietamiento y explosión.

Peligros inusuales de incendio, explosión y reactividad: Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión. Combustible sólido. Puede liberar vapores que forman mezclas explosivas a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. Los vapores pesados pueden fluir a lo largo de las superficies a fuentes de ignición distantes y retroceder.

En caso de incendio: Use medios de extinción apropiados para combustibles en el área. Use ropa protectora completa y aparatos de respiración autónomos. Evacue al personal no esencial del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, humos o productos de combustión. Evite el uso de edificios, áreas y equipos

contaminados hasta que se descontamine. El escurrimiento de agua puede causar daño ambiental. Si el agua se usa para combatir el fuego, dique y recolecte la escorrentía.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de derrame o fuga

Controle el derrame en su origen. Contenga el derrame para evitar que se esparza o contamine el suelo o entre a los sistemas de alcantarillado y drenaje o cualquier cantidad de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones en la Sección de Equipo de Protección. Cubra todo el derrame con material absorbente y colóquelo en un recipiente de eliminación compatible. Friegue el área con detergente de agua dura (por ejemplo, productos comerciales como Tide, Joy, Spic y Span). Recoja el líquido de lavado con un absorbente adicional y colóquelo en un recipiente de eliminación compatible. Una vez que todo el material se haya limpiado y colocado en un contenedor para desechos, cierre el contenedor y haga los arreglos necesarios para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura:

Nocivo por ingestión. Irrita los ojos. Evite el contacto con los ojos. Al abrir el envase y la preparación de aerosol, usar: overol de algodón abotonado hasta el cuello y la muñeca (o ropa equivalente), un sombrero lavable, hasta el codo guantes de PVC y gafas protectoras. Lávese las manos después del uso. Después de cada día de uso, lave los guantes, gafas y ropa contaminada.

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar en envase cerrado, original en un lugar fresco y bien ventilado.

No almacenar por períodos prolongados de luz solar directa.

Peligros para humanos y animales domésticos precaución:

Mantener fuera del alcance de los niños y los animales.

Almacenamiento:

No contamine el agua, alimentos o forraje por almacenamiento. Guárdese en el recipiente original en un área de almacenamiento en seco fuera del alcance de los niños y los animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición

Medidas de ingeniería:

La contención y / o la segregación es la medida de protección técnica más confiable si no se puede eliminar la exposición.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso. Si se genera polvo en el aire, utilice controles de ventilación de extracción locales.

Evalúe la exposición y use cualquier medida adicional para mantener los niveles en el aire por debajo de cualquier límite de exposición relevante.

Cuando sea necesario, busque asesoramiento adicional sobre higiene ocupacional.

Equipo de protección personal:

Medidas de protección:

El uso de medidas técnicas debe tener siempre prioridad sobre el uso de equipos de protección personal.

Al seleccionar el equipo de protección personal, busque el asesoramiento profesional adecuado.

El equipo de protección personal debe estar certificado según las normas adecuadas.

Protección respiratoria: Puede ser necesario un respirador con filtro de partículas hasta que se instalen medidas técnicas eficaces. La protección proporcionada por respiradores purificadores de aire es limitada. Use un aparato de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando se desconozcan los niveles de exposición o bajo cualquier circunstancia donde los respiradores purificadores de aire no brinden la protección adecuada.

Protección de manos: Deben usarse guantes resistentes a productos químicos. Los guantes deben estar certificados con un estándar apropiado. Los guantes deben tener un tiempo de penetración mínimo que sea apropiado para la duración de la exposición. El tiempo de paso de los guantes varía según el grosor, el material y el fabricante. Los guantes deben desecharse y reemplazarse si hay algún indicio de degradación o penetración química. Material adecuado: Caucho nitrilo

Protección para los ojos: Por lo general, no se requiere protección para los ojos. Siga las políticas de protección ocular específicas del sitio.

Protección de la piel y el cuerpo: Evalúe la exposición y seleccione ropa resistente a productos químicos en función del potencial de contacto y las características de permeación / penetración del material de la ropa.

Lávese con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora. Descontamine la ropa antes de volver a usarla o use equipo desechable (trajes, delantales, mangas, botas, etc.) Use según corresponda: Traje protector impermeable para el polvo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido ligeramente amarillo

Olor: inodoro

pH: 6,42

Punto de inflamación: No es inflamable

Corrosividad: No es corrosivo

Explosividad: No es explosivo

Viscosidad: No disponible

Densidad: 1.009 g/ml a 20 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Condiciones a evitar: calor, luz.

Materiales a evitar: oxidantes fuertes, sustancias alcalinas

Productos de Descomposición Peligrosos: Se puede descomponer a altas temperaturas formando gases tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de nitrógeno y azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral: 3242,1 mg/kg de peso (Machos y hembras)

Dérmica: > 5000 mg/kg

Inhalación: > 20 mg/L de aire (4h)

Irritación ocular: No irritante

Irritación dérmica: Irritación cutánea leve

Sensación de la piel: No sensibilizante dérmico

Mutagenicidad en células germinales: datos no disponibles

Carcinogenicidad: IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % está identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por IARC.

Toxicidad reproductiva: Efectos maternos: Otros efectos. Efectos en el recién nacido: Estadísticas de crecimiento (p. ej., reducción del aumento de peso). Efectos en el Recién Nacido: Comportamiento.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: datos no disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de aspiración: datos no disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación Puede ser nocivo si se inhala. Provoca irritación de las vías respiratorias.

Piel Puede ser nocivo si se absorbe a través de la piel. Causa irritación de la piel.

Ojos Causa irritación en los ojos.

Ingestión Tóxico por ingestión.

Signos y síntomas de exposición

Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado a fondo.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Emamectin benzoato:

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para las abejas. Puede causar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente.

Abejas: LC50 / EC50 0.0027µg / abeja

Invertebrados (pulga de agua): LC50 / EC50 0,001 mg/L

Pescado (trucha): LC50 / EC50 0,174 mg/L

Aves (8 días de dieta - Codorniz): LC50 / EC50 1318 mg/Kg

Aves (8 días de dieta - Ánade Real): LC50 / EC50 >570 mg/Kg

No hay datos disponibles para la formulación.

Acetamiprid:

Toxicidad para las aves:

DL50: 5,8 mg/Kg en codorniz

DL50: 87 mg/Kg para ánade real

Toxicidad para los organismos acuáticos:

La bioacumulación de acetamiprid en pescado no fue relevante

LD50: (96h): >100 mg/L para trucha arcoíris

DL50: (48h): 49,8 mg/L para dafnia

Toxicidad para otros organismos:

Abejas (contacto): DL50: 8,09 µg/ abeja

Abejas (oral): DL50: 14,53 µg/ abeja

Lombriz de tierra LD50: 9 mg / kg

Movilidad en el suelo

datos no disponibles

Resultados de la evaluación PBT y mPmB

datos no disponibles

Otros efectos adversos

Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. Tóxico para las abejas.

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Producto:

No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados.

No deseche los desechos en el alcantarillado/

Siempre que sea posible, se prefiere el reciclaje a la eliminación o la incineración.

Si el reciclaje no es factible, deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados:

Vacíe el contenido restante.

Contenedores de triple enjuague.

Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de desechos aprobado para su reciclaje o eliminación.

No reutilice los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación DOT

Nombre de envío correcto: Pesticidas, líquido, Emamectin Benzoate 0.5% Acetamiprid 2.5% ME

Contaminante marino

Nº de mercancías peligrosas: 9
Número de identificación: UN3082
Grupo de embalaje: PG III
Clasificación de carga B / L
Insecticidas, N.O.I. Veneno O / T

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

datos no disponibles

Frases S y descripción

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36 Este material de ropa de protección.

S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (muestre el etiqueta donde sea posible).

S60 Este material y su recipiente deben desecharse como residuos peligrosos.

S61 Evitar su liberación al medio ambiente. Se refiere a las instrucciones especiales/Ficha de datos de seguridad.

Declaración de precaución:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P270 No coma, beba ni fume cuando utilice este producto

P314 Busque atención médica si no se siente bien.

P391 Recoger el vertido

P301 + P310 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico/médico. Enjuague la boca.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

Precaución: sustancia que aún no se ha probado por completo.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento actual y la experiencia. El propósito de esta hoja de datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Los datos no expresan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.

Elaboró: HANSEASIA LIMITED.

Actualizó: HANSEANDINA LIMITADA