INSECTICIDA AGRÍCOLA
Colombia
Registro Nacional ICA: 1513
®Marca registrada de Hanseandina Deutschland GmbH, Alemania

1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: BINGO® SG

Formulación: Gránulos Solubles (SG)

Ingredientes activos:

- Acetamiprid 240g/kg
  Nombre IUPAC: (*E*)-*N*1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-*N*2-cyano-*N*1-methylacetamidine

- Emamectin Benzoato 50g/kg
  Nombre IUPAC: CAS (4 R) -5 O -demethyl-4-desoxi-4-(metilamino) avermectina A + 1a (4 R) -5 O desmetil-25-de (1-metilpropil) -4-desoxi-4-(metilamino) -25- (1-metiletil) avermectina A 1a (9: 1)

Formulado por:

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

Distribuidor Autorizado:

HELM ANDINA
Carrera 11ª No. 93 – 67 Oficina 404
Bogotá, D.C.
Tel: +51 (1) 6215264
www.helmandina.com

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

2. IDENTIFICACIÓN SORE PELIGROS

Síntomas de exposición aguda:
Nocivo si se inhala o se ingiere. Provoca irritación ocular grave. La lesión puede ser permanente. Puede causar irritación a la piel. La inhalación puede causar irritación en el tracto respiratorio y puede causar neumonía química si se aspira. La ingestión resulta en efectos sobre el sistema nervioso central, como temblores musculares, la actividad, ataxia (inestabilidad o falta de coordinación), y pupilas dilatadas (midriasis). La exposición a altos niveles de vapor puede causar dolor de cabeza, mareos, entumecimiento, náuseas, falta de coordinación, u otros efectos sobre el sistema nervioso central.

Productos peligrosos de la descomposición:
Se puede descomponer a altas temperaturas formando gases tóxicos.

Propiedades físicas:
Apariencia: Gránulos sueltos, Blanco o amarillo claro
Olor: Ninguno

Peligros inusuales de incendio, explosión y reactividad:
Durante un incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

Combustible sólido. Puede liberarse vapores que forman mezclas explosivas a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. Flujo abundante a lo largo de las superficies de las fuentes de ignición lejanas y llamaradas.

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Componente	No. CAS	OSHA PEL	Concentración
Acetamiprid	135410-20-7	No establecido	240 g/kg
Emamectin Benzoato	155569-91-8	No establecido	50 g/kg
Inertes	/	/	c.s.p. 1 kg

4. MEDIDAS SOBRE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Llame a un centro médico de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento. No le dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Ocular: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto si están presentes, después de 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

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

Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, después administrar respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Lame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos del tratamiento.

Nota al médico: Daño a la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico. Los primeros signos de intoxicación incluyen dilatación de las pupilas, falta de coordinación muscular y temblores musculares. Si la toxicidad de la exposición ha progresado hasta causar vómito severo, el grado de desequilibrio de líquidos y electrolitos resultante debe ser medido. La terapia de reemplazo adecuada de apoyo parenteral de líquidos se debe dar, junto con otras medidas de apoyo necesarias (tales como el mantenimiento de los niveles de presión arterial y la funcionalidad respiratoria adecuada) según lo indicado por los signos clínicos, síntomas y medidas. En casos severos, las observaciones deben continuar por lo menos durante varios días hasta que la condición clínica es estable y normal. Ya que se cree benzoato de emamectina para mejorar la actividad de GABA en animales, es probable que sea prudente para evitar

drogas que aumenten la actividad de GABA (barbitúricos, benzodiazepinas, ácido valproico) en pacientes con exposición benzoato de emamectina potencialmente tóxico.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Incendio y explosión
Punto de inflamación (método de prueba): No aplica
Límites de inflamabilidad (% en aire): Inferior: % No aplicable
Superior: % No aplicable
Temperatura de auto ignición: No disponible
Inflamabilidad: No aplica

Peligros inusuales de incendio, explosión y reactividad:
Durante un incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.
Combustible sólido:
Puede liberarse vapores que forman mezclas explosivas a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. Flujo abundante a lo largo de las superficies de las fuentes de ignición lejanas y llamaradas.

En caso de incendio:
Utilice los medios de extinción adecuados para los combustibles de la zona. Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo. Evacuar el personal no indispensable del área para prevenir su exposición al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Evite el uso de edificios contaminados, áreas y equipo hasta que sea descontaminado. El derrame de agua puede causar daños al medio ambiente. Si se utiliza agua para combatir el fuego, recójala.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de derrame o fuga:
Controle el derrame en su fuente. Contener el derrame para prevenir su expansión o la contaminación del suelo o de aguas residuales, sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando precauciones en la Sección de Protección Equipo. Cubra el derrame con material absorbente y colocar en un contenedor de químicos. Lave el área con agua y detergente duro. Recoja el jabón con más material absorbente y colocar en un contenedor de químicos. Una vez que todo el material ha sido limpiado y colocado en un contenedor de eliminación, selle el contenedor y organice disposición.

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

Los requisitos de protección de ojos:
Las gafas de seguridad con protección lateral.

Los requisitos de protección para la piel:
Limpiar la ropa que cubre el cuerpo. Durante la fabricación, use guantes impermeables. Lávese las manos después de manipular.

Los requisitos de ventilación:
En su caso, durante la fabricación, proveer información general y/o ventilación de extracción local para prevenir la exposición.

Los requisitos de protección respiratoria:
Cuando sea necesario, sobre la base de las condiciones de uso, un respirados aprobado NOISH partículas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Gránulos sueltos
Color: Blanco o amarillo claro

Olor: Característico
pH: 6,4 – 6,8
Corrosividad: No corrosivo
Estabilidad: Estable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones de uso y almacenamiento normales.
Polimerización peligrosa: No ocurrirá
Condiciones a evitar: Calor, luz.
Materiales a evitar: Oxidantes fuertes.

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda/ Estudios Irritación:

Oral aguda LD50: >3400 mg/kg
Dermal aguda LD50: **>**5000 mg/kg
Inhalación LC50: >11 mg/L (4h)
Irritación cutánea: Ligero irritante dérmico
Irritación ocular: Ligero Irritante ocular reversible
Sensibilización de la piel: No sensibilizante dérmico

12.INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Destino y compartimiento ambiental:

Persistencia: Moderadamente persistente
Movilidad: Baja Movilidad
Potencial de lixiviación: No lixivia.
Volatilidad: No volátil

Categorizaciones toxicológicas:

Aves: Moderadamente tóxico.
Abejas: Moderadamente tóxico
Organismos acuáticos: Moderadamente tóxico
Lombriz de tierra: Prácticamente no tóxico

Medidas preventivas para la protección ambiental:
No contaminar fuentes de agua (canales de riego, lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje), realizando triple lavado e incorporando los residuos en el tanque de aplicación. Realizar las aplicaciones en horarios de menor actividad de abejas. Preferiblemente aplicar en las primeras horas de la mañana. No lavar los equipos cerca de las fuentes de agua. Las áreas aplicadas no deben ser pastoreadas ni cosechadas, antes de que pase el intervalo de seguridad. Tener en cuenta las franjas de seguridad mínimas de 10 metros para aplicaciones terrestres, y 100 metros para fumigaciones aéreas.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

No contamine el agua, alimento o forraje por eliminación. Disponga de los contenedores y los residuos de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Eliminación del envase:
No vuelva a utilizar los cartuchos vacíos de cebo. Colocar el recipiente vacío en el bote de la basura y disponga de acuerdo a las disposiciones locales.

Eliminación del pesticida:
El producto debe eliminarse de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación DOT
Nombre de embarque: Pesticidas, sólidos, Emamectin benzoato 5% + Acetamiprid 24% SG
Clase de riesgo o división: 9
Número de identificación: UN 3077
Grupo de envasado: PG III

B/L Clasificación de carga:
Insecticidas, N.O.I.O/T veneno.

15.INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No disponible

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.