

SIGNO

I. IDENTIFICACIÓN DEL PQUA, FORMULADOR Y TITULAR

Nombre Comercial	SIGNO
Ingrediente Activo	EMAMECTIN BENZOATE
Concentración	50 g/kg
Formulación	Gránulos Soluble (SG)
Grupo químico	Avermectina semisintética
Clase de Uso	Insecticida Agrícola
Registro	PQUA N° 2901-SENASA
Titular del Registro, Importador y Distribuidor	DEMETRA GROUP S.A.C. Calle Gamma Mz B-7 L-19 Urb. Bocanegra - Callao. Perú.
Formulado por	NANJING ESSENCE FINE CHEMICAL CO LTD Piso 5 N.18 Souve Road Nanjing 210017, P.R. China
Teléfonos de Emergencia	SAMU: 106 DEMETRA GROUP S.A.C.: Celular: (+51) 993 829 139 Teléfono: (+51)1 575-4454

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

- **Categoría toxicológica:** Moderadamente Peligroso. Dañino.
- **Banda toxicológica:** Amarillo
- **Resumen de peligros:** La sustancia es peligrosa para el medio ambiente.
- **Resumen de emergencia:** Nocivo por inhalación. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Tóxico para los organismos acuáticos.

III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Nombre de Químico Común: EMAMECTIN BENZOATE
- Nombre IUPAC: Emamectin B1A benzoate
- Número CAS: 137512-74-4

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN (P/P)
EMAMECTIN BENZOATE	137512-74-4	5%
Otros componentes determinados como no peligrosos (aditivos)	-	Hasta 100%

IV. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto De Inflamación: N/ A

Temperatura De Autoignición: N / A

Inflamabilidad: N / A

Medios De Extinción Adecuado: Agua pulverizada. El dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.

Lucha Contra Incendios

Equipo de protección: Use equipo de respiración autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Peligro (s) específico (s): Emite humos tóxicos en condiciones de incendio.

V. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento A Seguir En Caso De Fugas O Derrames

Evacuar el área.

Procedimiento (S) De Precauciones Personales

Use un equipo de respiración autónomo, botas de goma y guantes de goma gruesos.

Métodos Para Limpiar

Barrer, colocar en una bolsa y guardar para la eliminación de residuos. Evite levantar polvo. Ventile el área y lave el lugar del derrame después de que se complete la recolección del material.

VI. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Manténgase fuera del alcance de los niños. Use overoles de manga larga y guantes mientras manipula. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa o la inhalación del producto.

Almacenamiento: Almacenar en el recipiente original cerrado en un área seca, bien ventilada, lo más fresca posible, fuera de la luz solar directa.

VII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles De Ingeniería

Use solo en una campana de extracción de humos químicos. Ducha de seguridad y baño ocular.

Equipo De Protección Personal

Respiratorio: Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EEUU) O CEN (UE). Cuando la evaluación del riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use un respirador de partículas de cara completa tipo N99 (EE. UU.) O cartuchos de respirador tipo P2 (EN 143) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, use un respirador con suministro de aire de cara completa.

Mano: Guantes compatibles resistentes a productos químicos.

Ojo: Gafas de seguridad química.

Medidas Generales De Higiene

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lávese bien después de manipular.

VIII. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Gránulo.

Color: Beige-Blanco.

Olor: Olor débil.

Rango: MP / MP > 260 °C

IX. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable.

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes.

Productos De Descomposición Peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

Polimerización Peligrosa

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

X. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL₅₀ Agudo oral para ratas: 76 mg / kg t

DL₅₀ Cutánea aguda para conejos: > 2000 mg / kg

Inhalación aguda: CL₅₀ (1h) para ratas 2100 mg / l aire. (4h)

Datos de irritación: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

XI. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

CL₅₀ peces (96 h) Trucha arcoíris: 0,17 mg / L.

CE₅₀ Daphnia (48 h): 0,001 mg / L

XII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Comuníquese con un servicio de eliminación de desechos profesional autorizado para desechar este material. Disuelva o mezcle el material con un solvente combustible y queme en un incinerador químico equipado con un postquemador y un depurador. Observe todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales.

XIII. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clase de Riesgo: 9

Número ONU: 3077

Grupo de embalaje: III

XIV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de Riesgo:

- R20/22 Nocivo por inhalación e ingestión.
R40 Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53 Nocivo para organismos acuáticos, a largo plazo puede causar efectos en los ambientes acuáticos.

Frases de Seguridad:

- S2 Mantenga fuera del alcance de los niños.
S13 Mantenga el producto alejado de los alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 Cuando use el producto no coma, no beba ni fume.
S23 No respirar los vapores, una nube de pulverización.
S24 Evitar el contacto con la piel.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
S60, S61 Use los envases adecuados para evitar la contaminación ambiental. Este material y sus envases deben ser eliminados como material peligroso. Evite que se libere en el ambiente.

XV. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en la hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de emisión. Está destinado a ser una guía para el uso, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros y no pretende ser una garantía ni una especificación. La información se refiere únicamente al producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones con otros materiales o en procesos distintos a los descritos específicamente en este documento. La información proporcionada aquí no es necesariamente exhaustiva, pero es representativa de datos relevantes y confiables.