

FICHA DE SEGURIDAD

BAZOKA DUPLO

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

FORMULADOR:

NANJING ESSENCE FINE-CHEMICAL CO., LTD.
4TH Floor, Block-5, Castd, Innovation
Plaza, NO.150 Pubin RD 211800, Nanjing, China
Tel.: 86-25-86518999 86-25-86455985

TITULAR DEL REGISTRO:

AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A.
Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda,
Bodegas Parkenor, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial,
Quito-Ecuador.
Tel.: (02)3500106-(02)2478296
Email: agriec@agri-nova-com

- **Nombre del producto:** BAZOKA DUPLO (Acetamiprid 40% + Beta-cipermetrina 10% WP)
- **Nombre químico:**

Acetamiprid: (E)-N1-[(6-cloro-3-piridil) metil]-N2- ciano-N1-metilacetamidina

Beta-cipermetrina: Mezcla reactiva que comprende 2 pares enantiómeros en la proporción 2:3 (1R)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibenzilo y (1S)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-α-ciano-3-fenoxibenzilo con ((1R)-trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-ciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibenzilo y (1S)-trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-α-ciano-3-fenoxibenzilo

- **Peso Molecular:**

Acetamiprid: 222.7

Beta-cipermetrina: 416.3

- **Fórmula Molecular:**

Acetamiprid: C₁₀H₁₁ClN₄

Beta-cipermetrina: C₂₂H₁₉Cl₂NO₃

AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.

- **Categoría Química:**

Acetamiprid: Acetamida
Beta-cipermetrina: Piretroide

SECCIÓN 2: INFORMACIÓN Y COMPOSICIÓN DE LOS INGREDIENTES

- Acetamiprid 40.0 %
- Beta-cipermetrina 10.0 %

SECCIÓN 3: INFORMACIÓN SOBRE PELIGROS EN LA SALUD

Diagnóstico y síntomas de envenenamiento: Los síntomas de envenenamiento incluyen dejadez, dificultad para respirar, no coordinación, adelgazamiento y convulsiones.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Ojos:** Enjuague los ojos inmediatamente con agua limpia por lo menos 15 minutos. Busque ayuda médica profesional.
- **Piel:** Retire cuidadosamente la ropa contaminada. Lave las áreas afectadas con jabón y agua. Busque ayuda médica profesional si es necesario.
- **Ingestión:** Busque asistencia médica. No induzca a vómito a menos que un médico de un Centro de Información Toxicológica lo aconseje. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente o semiinconsciente.
- **Inhalación:** Traslade a la persona a un lugar con aire fresco para que guarde reposo. Busque ayuda médica profesional si es necesario.

Nota: No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: INFORMACIÓN SOBRE INCENDIO O EXPLOSIÓN

- **En caso de fuego:** Los bomberos deben usar un equipo de respiración y ropa de protección aprobada por NIOSH/MSHA (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional). Aleje al resto de personal del lugar de peligro y no les permita la entrada al lugar afectado. Evacue personas que estén a favor del fuego.
- **Medios de extinción:** Polvo Químico, Espuma, Agua y Dióxido de Carbono.
- **En caso de fuego, productos de reacción y combustión de gases:** CO, NO_x, ácido clorhídrico.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- **General y desecho:** Precauciones Ambientales: Trasladar el derrame a un recipiente cerrado y apropiado. Descontaminar las herramientas y equipo de limpieza. Evite crear condiciones de polvo.
- **Derrame del producto:** Use el quipo protector para la situación. En caso de derrame, limpie el polvo derramado del envase o del envase roto, agrupe el material recolectado en un montón y evite generar polvo. Descontamine adecuadamente las herramientas y el equipo de limpieza. Si hubo derrames en el piso, el área afectada debe ser extraída y ubicada en un recipiente apropiado para su eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Es tóxico si es ingerido. Evite la inhalación de polvo, vapor y el contacto con los ojos y la piel. Use una adecuada ventilación. Lave sus manos antes de comer, beber, masticar, fumar o ir al baño. Los operadores deben cambiar y lavar su ropa diariamente, Quítese la ropa inmediatamente si el insecticida entra en contacto con ella, posteriormente lave su piel a fondo usando un jabón no abrasivo y use ropa limpia.
- **Almacenamiento:** El producto se puede almacenar durante un máximo de 2 años si se almacena en condiciones secas y oscuras. Manténgase en un lugar bajo llave y fuera del alcance de los niños y animales. Almacene en su envase original etiquetado en lugares apartados, secos, frescos y con buena área de ventilación. No debe estar almacenado cerca a los alimentos o suministros de agua.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

- **Equipo de protección personal:** Si los controles técnicos y las prácticas de trabajo no son eficientes en el control de exposición para este material, se recomienda usar un equipo de protección personal adecuado incluyendo protección respiratoria apropiada.
- **Careta de protección:** Se requiere de una careta adecuada para la protección de polvo y gases de pesticidas. Se debe observar las limitaciones de la careta por parte del fabricante.
- **Ropa:** Los empleados deben usar ropa de protección apropiada (impermeable) y equipo para prevenir el contacto de la piel con la sustancia.
- **Guantes:** Los empleados deben usar guantes sintéticos de protección para prevenir el contacto con esta sustancia.
- **Protección de los ojos:** En caso de emergencia enjuague sus ojos donde exista posibilidad que un empleado pudiese afectar su visión con la sustancia; el empleador deberá proporcionarle un lugar para lavar sus ojos o una alternativa apropiada dentro del área de trabajo inmediata en caso de emergencia.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado físico:** Sólido
- **Apariencia:** Polvo
- **Color:** Blanco.
- **Olor:** Olor característico.
- **pH:** 5.0-9.0

AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad Química:** Estable.
- **Condiciones que deben evitarse:** Mantener alejado de calor excesivo y cualquier fuente de incendio.
- **Incompatibilidad:** Agentes oxidantes fuertes y agentes reductores.
- **Polimerización peligrosa (condiciones a evitar):** No ocurrirá

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Oral:** Oral aguda LD₅₀ en ratas femeninas 415 mg/kg.
- **Dérmica:** Percutánea aguda LD₅₀ en ratas >2000 mg/kg.
- **Inhalación:** Inhalación en ratas LC₅₀ (4 h) >2.0mg/l.
- **Irritación:** Ligeramente irritante para ojos y piel (conejos).
- **Sensibilidad a la piel:** No es sensible a la piel (Conejillos de indias)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Aves:** Oral aguda LD50 en codorniz 420 mg/kg. Dieta LC50 (5 d) en codorniz >5000 mg/kg.
- **Peces:** Agudo LC50 (96 h) en trucha arcoíris 4.15µg/L
- **Daphnia:** EC50 (48 h) 4.00µg/l.
- **Algas:** EC50 (72 h) en Selenastrum capricornutum 280.0mg/l
- **Abejas:** LD50 (48h, oral) 0.6µg/abeja

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

- **Consejos para eliminar el producto:** No contamine el agua, comida, o desechos de comida. Eliminación del pesticida: Pesticida, rocíe la mezcla o enjuague con agua lo que no puede ser usado de acuerdo a las instrucciones de etiqueta, elimine los restos del producto en un lugar de residuos adecuado.
- **Para recipientes no reciclables:** Enjuague tres veces (o su equivalencia) posteriormente almacene, perfore y deseche el recipiente vacío en un relleno sanitario u otro lugar aprobado por las autoridades locales y estatales. Otro método, es realizar también el triple lavado (o su equivalencia), posteriormente eliminar en un relleno sanitario o quemar el recipiente si lo permiten las autoridades locales y estatales. Si llega a realizar su quema, manténgase alejado del humo que genera su incineración.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN ADR /RID (Transporte terrestre)

Nombre propio del transporte: Sustancia ambientalmente peligrosa, Sólido (Acetamiprid + Beta cypermethrin)

- **No. UN:** 2968
- **Clase:** 9

AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.

- **Grupo de empaque:** III

CLASIFICACIÓN ADR /RID (Transporte marítimo)

Nombre propio del transporte: Sustancia ambientalmente peligrosa, Sólido (Acetamiprid + Beta cypermethrin)

- **No. UN:** 2968
- **Clase:** 9
- **Grupo de empaque:** III

CLASIFICACIÓN ADR /RID (Transporte aéreo)

Nombre propio del transporte: Sustancia ambientalmente peligrosa, Sólida (Acetamiprid + Beta cypermethrin)

- **No. UN:** 2968
- **Clase:** 9
- **Grupo de empaque:** III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto no contiene alguna sustancia conocida que pueda causar cáncer.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

La información presentada en este documento es basada en datos disponibles de fuentes confiables y verídicas para el mejor conocimiento de nuestra compañía. Nosotros no garantizamos, expresa o implícitamente la precisión de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada aquí puede ser interpretado como recomendación para alguna práctica o como producto de violación de alguna ley reglamentaria. El usuario es responsable únicamente de determinar la idoneidad de algún material o producto para un propósito específico y adoptar las precauciones de seguridad apropiadas. En la medida permitida por la ley, nosotros negamos cualquier responsabilidad por daños derivados por algún uso inapropiado del material o el producto descrito aquí.

Teléfono para atención de emergencias toxicológicas:

En caso de emergencia llame al: 1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas al día

Titular del registro: (02) 3500106

AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.