

Nombre Comercial: Cetamisen 250 SP

N° Producto: 0029

Versión Actual: V01-31.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: COL-ECU-PER

SECCIÓN 1: Producto e identificación de la compañía

1.1 Identificación del producto:

Nombre comercial: Cetamisen 250 SP
Nombre del ingrediente activo: Acetamiprid
Nombre químico: (E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidine
Número CAS: 135410-20-7
Tipo de formulación: Polvo Soluble (SP)

1.2 Uso propuesto: Insecticida de uso agrícola.

1.3 Identificación de la compañía:

COLOMBIA

Titular: Jebsen & Jessen Colombia S.A.S.
Dirección: Transversal 21 No. 98 - 05. Bogotá D.C., Colombia.
Teléfono: (+57 1) 6230199.

ECUADOR

Titular: Jebsen & Jessen Ecuador SA
Dirección: Ciudad del Rio, Puerto Santa Ana
 Edificio The Point, Piso 25, Oficina 2509
 Guayaquil, Ecuador
Teléfono: (593) 4 372 8376

PERU

Titular: Jebsen & Jessen Peru SAC
Dirección: Av. de la Floresta 497, Oficina 201
 Chacarilla del Estanque, San Borja, Lima 41, Peru
Teléfono: (51) 1 612 8383

1.4 Teléfonos de emergencias:

Colombia: Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones e intoxicaciones; llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas). Teléfonos: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Resto del país).



Ecuador: Para emergencias toxicológicas comunicarse con el Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico – CIATOX (Servicio las 24 horas). Teléfono: 1800-VENENO (836366) Línea gratuita.

Perú: Para emergencias toxicológicas comunicarse con el Centro de Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental –CICOTOX (Servicio las 24 horas). Teléfono: 3287398. Línea

Nombre Comercial: Cetamisen 250 SP

N° Producto: 0029

Versión Actual: V01-31.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: COL-ECU-PER

gratuita: 0800-13040, o con INFOSALUD (Servicio las 24 horas). Teléfono: 0800-10828 Línea gratuita.

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Visión general sobre las emergencias:

Apariencia: Sólido ámbar claro de olor característico.

Peligros en una situación de emergencia: El producto es moderadamente peligroso, causa irritación moderada a los ojos, y es moderadamente tóxico para organismos acuáticos y abejas y extremadamente tóxico para aves.

Pictogramas de peligro:



2.2 Efectos potenciales para la salud:

Ojos: Causa irritación moderada a los ojos.

Piel: Causa irritación leve o ligera a la piel. No es un sensibilizante.

Ingestión: Moderadamente peligroso.

Inhalación: Ligeramente peligroso.

Potencial de carcinogenicidad: No probable carcinógeno.

2.3 Efectos potenciales para el medio ambiente:

Aves: Extremadamente tóxico para aves.

Organismos acuáticos: Moderadamente tóxico para organismos acuáticos.

Abejas: Moderadamente tóxico para abejas.

SECCIÓN 3: Composición, información sobre los componentes

Ingrediente Activo	Número CAS	Concentración
Acetamiprid	135410-20-7	250 g/kg

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Procedimientos de primeros auxilios:

En caso de contacto con los ojos: Sostenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes, después de 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

En caso de 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 recibir consejo de tratamiento.

Nombre Comercial: Cetamisen 250 SP

N° Producto: 0029

Versión Actual: V01-31.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: COL-ECU-PER

En caso de ingestión: Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento. No le dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito a menos de que así se le indique después de llamar a un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

En caso de inhalación: Traslade a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento.

4.2 Nota para los médicos:

Principales síntomas y efectos: No se han determinado síntomas específicos. En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta del producto.

Tratamiento propuesto: No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas en caso de incendio

5.1 Propiedades de inflamabilidad: No inflamable.

5.2 Medios de extinción: Productos químicos secos, espuma, agua y dióxido de carbono.

5.3 Protección de bomberos:

5.3.1 Equipos de protección y protecciones para bomberos: Los bomberos deben usar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH / MSHA y ropa protectora completa.

5.4 Instrucciones para combatir incendios: Mantenga solamente a las personas necesarias, aisle el área de peligro y niegue la entrada. Evacue a los residentes que se encuentren a favor del viento de fuego.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones para el personal: Use el equipo de protección adecuado para la situación.

6.2 Precauciones con el medio ambiente: Si se derrama en el suelo, el área afectada debe ser raspada y limpiada, y los residuos colocados en un recipiente adecuado para su eliminación.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza: En caso de derrame, limpie el derrame barriendo el polvo resultante de la rotura del paquete y amontonándolo en una pila, evite la generación de polvo. Utilice una pala para depositar el producto en un recipiente para su posterior disposición. Asegúrese de realizar la descontaminación adecuada de herramientas y equipos después de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Manejo: Evite el contacto con los ojos y la piel, y la inhalación de polvo y vapor. Utilice el producto con una ventilación adecuada. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o usar el baño. Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Los operadores deben cambiarse y lavar la ropa diariamente. Quítese la ropa inmediatamente si el producto insecticida penetra por las fibras de la ropa, lave la piel con un jabón no abrasivo y póngase ropa limpia.

Nombre Comercial: Cetamisen 250 SP

N° Producto: 0029

Versión Actual: V01-31.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: COL-ECU-PER

- 7.2 Almacenamiento:** El producto debe mantenerse bajo llave, y fuera del alcance de los niños y los animales. Almacene el producto en su envase original y etiquetado, en una zona aislada, seca, fresca y bien ventilada. No almacene junto a alimentos y/o suministros de agua.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

- 8.1 Controles de ingeniería:** Cuando haya alguna posibilidad de que los ojos puedan estar expuestos a la sustancia, se debe contar con un lavaojos de emergencia o con alguna alternativa adecuada dentro del área de trabajo para atención inmediata en caso de emergencia.
- 8.2 Equipo de protección personal:** Se debe llevar un equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria aprobada.
- 8.2.1 Protección respiratoria:** Se requiere un respirador aprobado, adecuado para la protección de polvos y nieblas de pesticidas. Se deben tener en cuenta las limitaciones del uso del respirador especificadas por el ente aprobador y el fabricante.
- 8.2.2 Protección para el cuerpo:** Se debe usar ropa adecuada de protección (impermeable) para evitar el contacto de la piel con la sustancia.
- 8.2.3 Protección para las manos:** Se deben usar guantes protectores sintéticos adecuados para evitar el contacto con la sustancia.
- 8.2.4 Protección para los ojos:** Se deben utilizar gafas de seguridad para evitar salpicaduras del producto a los ojos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Apariencia:** Sólido (Polvo).
- 9.2 Color:** Ámbar claro.
- 9.3 Olor:** Característico.
- 9.4 pH:** 4.0-8.0.
- 9.5 Densidad:** 1.33 g/ml.
- 9.6 Punto de inflamación:** No inflamable.
- 9.7 Explosividad:** No explosivo.
- 9.8 Corrosividad:** No corrosivo.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Estabilidad química:** Estable durante 2 años cuando se almacena en condiciones de almacenamiento adecuadas (lugares oscuros y secos).
- 10.2 Condiciones a evitar:** El producto debe mantenerse alejado del calor excesivo y fuentes de ignición.
- 10.3 Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes y reductores fuertes.

Nombre Comercial: Cetamisen 250 SP

N° Producto: 0029

Versión Actual: V01-31.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: COL-ECU-PER

10.4 Productos de descomposición peligrosos: Por degradación térmica se pueden generar los siguientes productos: Monóxido de carbono y/o dióxido de carbono, cloro, cianuro de hidrógeno y ácido clorhídrico.

10.5 Reacciones peligrosas: Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

DL₅₀ Oral: > 400 mg/kg.

DL₅₀ Dérmica: > 5000 mg/kg.

CL₅₀ Inhalatoria: > 7 mg/l.

Índice de irritación ocular: Vasos hiperémicos.

Índice de irritación dérmica: Sin alteraciones.

Potencial de sensibilización: No sensibilizante.

11.2 Toxicidad sub-crónica:

NOAEL: 12.4 mg/kg p.c. día.

LOAEL: 50.8 mg/kg p.c. día. Basado en la disminución de ganancia del peso corporal, aumento del nivel de colesterol total en suero, hipertrofia hepatocelular centrolobulillar.

11.3 Toxicidad crónica:

NOAEL: 20.3 mg/kg p.c. día.

LOAEL: 65.6 mg/kg p.c. día. Basado en la disminución transitoria del peso corporal.

11.4 Mutagenicidad:

Mutagenicidad in vivo: Negativo.

Mutagenicidad in vitro: Negativo.

11.5 Efectos en la reproducción:

Teratogenicidad:

NOAEL Materno: 16 mg/kg p.c. día.

LOAEL Materno: 50 mg/kg p.c. día – Disminución del consumo de alimento y ganancia de peso corporal.

NOAEL Desarrollo: 16 mg/kg p.c. día.

LOAEL Desarrollo: 50 mg/kg p.c. día. – Acortamiento de las costillas.

Estudios en por lo menos 2 generaciones de mamíferos:

NOAEL Parental: 6.67 mg/kg p.c. día.

LOAEL Parental: 18.9 mg/kg p.c. día – Disminución del peso corporal y consumo de alimento, mayor incidencia de hipertrofia de los hepatocitos y vacuolización en el hígado.

NOAEL Crías: 13.9 mg/kg p.c. día.

LOAEL Crías: 38.7 mg/kg p.c. día – Disminución de la ganancia de peso corporal en las dos generaciones y la reducción de la supervivencia posnatal en la descendencia F2.

NOAEL Reproductivo: 38.7 mg/kg p.c. día, dosis más alta ensayada.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Nombre Comercial: Cetamisen 250 SP**N° Producto:** 0029**Versión Actual:** V01-31.08.2018**Versión Sustituida:** No aplica**Región:** COL-ECU-PER**Aves:**DL₅₀ (Taeniopygia guttata): 5.68 mg/kg p.c.**Organismos Acuáticos:**CL₅₀ (Pimephales promelas, 96 h): 38.4 mg/l.EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 9.0 mg/l.EC₅₀ (Scenedemus subspicatus, 72 h): > 98.3 mg/l.EC₅₀ (Anabaena flos-aquae, 5 d): 1.3 mg/l.EC₅₀ (Lemna gibba, 7 d): 1.0 mg/l.**Lombriz de tierra:**CL₅₀ (Eisenia foetida, 14 d): 9.0 mg/kg.**Abejas:**DL₅₀ (Contacto, 48 h): 8.09 µg/abeja.DL₅₀ (Oral, 48 h): 14.53 µg/abeja.

12.2 Persistencia y degradabilidad: El ingrediente activo Acetamiprid tiene un tiempo de vida media de 13 días clasificándose como no persistente.

12.3 Potencial de bioacumulación:**BCF:** Bajo riesgo (Basado en Log Kow < 3)**Log Kow:** 0.8 (Bajo potencial)

12.4 Movilidad en el suelo: El ingrediente activo Acetamiprid tiene una constante de adsorción normalizada Koc de 71 mL/g, indicando que la sustancia es móvil.

12.5 Otros efectos adversos: No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones de la disposición

13.1 Orientación general de eliminación: No contamine el agua, los alimentos o los piensos por eliminación.

13.2 Eliminación del producto: El pesticida, la mezcla de pulverización o agua de enjuague que no pueda ser utilizada de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, pueden ser eliminados en una instalación de eliminación de residuos aprobada.

13.3 Eliminación del envase: Enjuague con agua tres veces el envase al momento de preparar la mezcla, agregando los tres enjuagues a la mezcla de aspersión, aprovechando el 100% del producto para evitar cualquier riesgo a la salud humana y el ambiente. Al finalizar el triple lavado los envases deben ser inutilizados, sin destruir su etiqueta, a través de cualquier práctica mecánica que impida su utilización posterior. Deposítelos en los puntos de recolección autorizados para su posterior disposición final.

13.4 Agente de recolección de envases: Corporación Campo Limpio. Dirección: Avenida Carrera 9ª No. 113 – 52. Oficina 607, Bogotá, Colombia. Teléfono: (57) (1) 6298955. E-mail: info@campolimpio.org.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte**Número UN:**

3077

Nombre Comercial: Cetamisen 250 SP

N° Producto: 0029

Versión Actual: V01-31.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: COL-ECU-PER

Clase: 9
Grupo de clasificación: III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Símbolo:

Xn Nocivo.
N Peligroso para el medio ambiente.

Frases de riesgo:

R25 Tóxico por ingestión.
R36 Irrita los ojos.
R51 Tóxico para los organismos acuáticos.
R57 Tóxico para las abejas.

SECCIÓN 16: Información adicional

Exención de responsabilidad: La información presentada en este documento se basa en los datos disponibles de fuentes confiables y es correcta a lo mejor del conocimiento de nuestra empresa. No se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los datos o de los resultados obtenidos por el uso de este producto. Nada de lo aquí presentado puede ser interpretado como la recomendación de cualquier práctica o cualquier producto en violación a cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y para la adopción de las precauciones de seguridad apropiadas. En la medida permitida por la ley aplicable, negamos cualquier responsabilidad por lesiones o daños derivados de cualquier uso indebido del material o producto descrito en este documento.