

# FICHA TÉCNICA

## Cetamisen 250 SP

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO.

**Registro Nacional** No 92-I15/NA

**JEBSEN & JESSEN ECUADOR SA**

Ciudad del Rio, Puerto Santa Ana, Ed. The Point, Of. 2509 – Guayaquil.

**Tipo de producto:** Insecticida de uso agrícola.

### 2. GENERALIDADES.

Ingrediente activo.	ACETAMIPRID 250g/kg.
Nombre químico.	N-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N1-cyano-N-methyl-acetamidine
Clase/Grupo Químico.	Neonicotinoid
Formulación.	Polvo Soluble (SP)
Concentración	250 g/kg

### 3. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS.

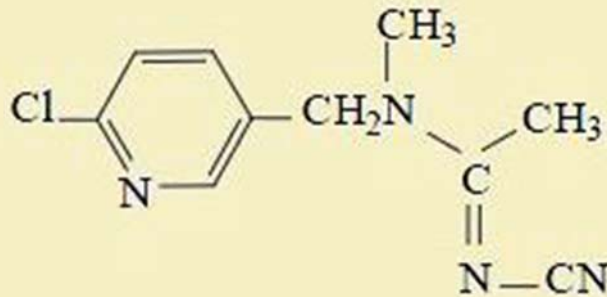
**Aspecto:** Sólido blanco a amarillento, sin olor

**Estabilidad y reactividad.**

Estable bajo condiciones normales de Almacenamiento.

Descomposición peligrosa: Se puede descomponer a altas temperaturas formando gases tóxicos.

Formula  
estructural.



Formula  
empírica:  $C_{10}H_{11}ClN_4$

Peso  
molecular: 222.678 g/mol

Density: 1.17 g/cm<sup>3</sup>

#### 4. TOXICOLOGIA.

TOXICIDAD AGUDA:

ORAL DL<sub>50</sub>:

>400 mg/kg (rata)

DÉRMICA DL<sub>50</sub>:

>5000 mg/kg (conejo)

INHALATORIA DL<sub>50</sub>:

>7.0 mg/l aire x 4 horas (rata)

IRRITACIÓN

No irritante (conejo)

DÉRMICA

Mínimo irritante (conejo)

IRRITACIÓN

No es sensibilizante (conejo de indias)

OCULAR

SENSIBILIZACIÓN

DERMICA

#### 5. CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA Y PICTOGRAMAS.

**PRECAUCIÓN**  
**CATEGORIA TOXICOLOGICA II**  
**II MODERAMENTE PELIGROSO.**



**CUIDADO**



## 6. ECOTOXICIDAD PARA EL INGREDIENTE ACTIVO

<b>Abejas:</b>	LD <sub>50</sub>	26 µg/abeja – Baja toxicidad
<b>Aves:</b>	LD <sub>50</sub>	535 µg/kg (codoniz) – Baja toxicidad
<b>Daphnia:</b>	EC <sub>50</sub>	>160 µg/l – Baja toxicidad
<b>Lombriz:</b>	LC <sub>50</sub>	18.3 µg/kg – Baja toxicidad
<b>Peces:</b>	LC <sub>50</sub> (96h)	>100 µg/l (carpa) – Baja toxicidad
<b>Algas:</b>	EC <sub>50</sub> (72h)	>100 µg/abeja – Baja toxicidad

## 7. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS.

“CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS  
“EVITE CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA “

**Ingestión:** No induzca el vómito. Quite por lavado gástrico y catarsis. Mantenga la presión arterial y las vías respiratorias. Dar oxígeno si la respiración se deprime. No realizar el lavado gástrico si la víctima está inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente. La administración de un lavado gástrico o el oxígeno debe ser realizado por personal médico calificado.

**Ojos:** En caso de contacto con los ojos, Verificar y retirar los lentes de contacto. Inmediatamente irrigar los ojos con abundante agua corriente durante al menos 20 minutos con los párpados abiertos. Busque atención médica inmediata.

**Piel:** Sí en la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.

**Inhalación:** Si se inhala: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar a una ambulancia, y entonces da la respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos oa un médico para recibir consejos de tratamiento.

**EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1 800 VENENO (836366).**

## 8. PROPIEDADES BIOLÓGICAS.

**Cetamisen 250 SP** es un insecticida sistémico de la familia de los neonicotinoides que tiene un amplio espectro con actividad traslmitar que tiene acción tanto contacto como estomacal. Agonista de los receptores de acetilcolina y nicotínico de acetilcolina que afecta a las sinapsis del sistema nervioso central del insecto. Acción principalmente contra insectos chupadores y tiene prolongada acción residual.

**Cetamisen 250 SP** es absorbido por el follaje mostrando una excelente actividad translaminar, lo que resulta especialmente efectivo en plagas que suele alojarse en el envés de las hojas. Su acción sistémica protege los brotes nuevos, cuando es aplicado después del trasplante o en los primeros días de crecimiento del cultivo. Actúa por contacto e ingestión y controla de forma efectiva ninfas y adultos de mosca blanca.

## 9. RECOMENDACIONES DE USO.

Cultivo	Blanco Biológico	Dosis	P.C.*	P.R.**
Tomate riñón	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	200 g/Ha	7 días	24 horas

\* P.C: Periodo de Carencia

\*\* P.R: Periodo de Reentrada

## FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

**Tomate riñón:** Se realizará una aplicación de **Cetamisen 250 SP** cuando se encuentra finalizando la floración o en el momento que se encuentre el umbral de acción química o niveles de infestación del 10%.

No aplique **Cetamisen 250 SP** cuando la velocidad del viento provoque el arrastre del producto a cultivos cercanos que son sensibles. Un viento transversal es deseable para facilitar un depósito uniforme. Sin embargo, una lluvia dentro de 3 a 6 horas después del tratamiento puede disminuir la eficiencia de **Cetamisen 250 SP**.

## EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA.

En tomate riñón el **Cetamisen 250 SP**, se puede aplicar con los equipos convencionales que posean boquilla T-jet 8003, 8004, 8005 o equivalente TK – 2.5, TK – 3 o TK – 5. Los tanques de preparación se deben lavar muy bien antes y después de preparar la mezcla del producto. Use agua limpia en volumen de 600 litros por hectárea.

## COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD.

**Cetamisen 250 SP** en caso de mezcla se recomienda realizar pruebas antes de su aplicación.

**Cetamisen 250 SP** no presenta fitotoxicidad de acuerdo con las recomendaciones dadas en la etiqueta.

## 10. CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS.

**Cetamisen 250 SP** es un insecticida cuyo ingrediente activo es Acetamiprid que es sistémico con actividad translaminar que tiene tanto contacto como acción estomacal. Agonista de los receptores de acetilcolina y nicotínico de acetilcolina que afecta a las sinapsis del sistema nervioso central del insecto.

## 11. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE.

- En caso de derrame, recoja y deseche acorde con la autoridad local competente.
- No utilice el mismo equipo de fumigación para aplicar **Cetamisen 250 SP**, en la aplicación de otro plaguicida en cultivos susceptibles o para bañar ganado.
- Evite contaminar con el **Cetamisen 250 SP** las aguas que vayan a hacer utilizada para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Tenga en cuenta la franja de seguridad y la regulación dada por el AGROCALIDAD.
- Altamente toxico para abejas", "Puede matár insectos polinizadores", "No aplicar este producto en presencia o actividad de insectos polinizadores o en época de floración"

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilicelo triturandolo o perforandolo y depositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.



## 12. ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO.

- Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

**“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”.**

## 13. EMPAQUES Y ENVASES.

Fascos, envases, galones y bidones en polietileno de alta densidad y canecas plásticas por: 80, 100 y 500 grams y 1kg y 25 kg