



ASPID®

bifentrina + imidacloprid
Insecticida / Suspensión concentrada
RSCO-MEZO-INAC-1101N-X0090-064-27.0

R

COMPOSICIÓN PORCENTUAL % EN PESO

INGREDIENTE ACTIVO:

Bifentrina: 2-metil-3-fenilbencil (1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato
(Equivalente a 50 g/L de i.a. a 20°C) **4.50%**

Imidacloprid: (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina **22.52%**
(Equivalente a 250 g/L de i.a. a 20°C)

INGREDIENTES INERTES:

Dispersante, Humectante/Agente dispersante, Antiespumante, Anticongelante, Espesante, Conservador y Solvente **72.98%**

TOTAL: **100.00%**



**NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
NOCIVO SI SE INHALA**

**“ALTO LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y
MALEZA AQUÍ RECOMENDADOS”
“INSTRUCCIONES DE USO”
“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

4.50%

22.52%

72.98%

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Jitomate, Berenjena, Chile, Papa, Pimiento morrón, tomate verde (7)	Mosca blanca/ <i>Bemisia tabaci</i>	400-500 mL/ha	Realizar dos aplicaciones foliares cuando se detecte la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 575-675 L de agua/ha

Tiempo de reentrada a campos tratados: 24 horas

(*) **Intervalo de Seguridad** en días, que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

1 DESCRIPCIÓN

El material consistirá en una mezcla en suspensión que contengan Bifentrina e Imidacloprid Técnicos, en una fase acuosa, junto con formulantes adecuados. Después de la agitación, el material será un líquido transparente para su posterior dilución en agua.

2 INGREDIENTE ACTIVO

2.1 Pruebas de identidad

El ingrediente activo deberá cumplir con una prueba de identidad y en caso de duda, deberá cumplir con al menos una prueba adicional.

2.2 Contenido de Bifentrina

El contenido de Bifentrina se declarará de 50 g/L y una vez determinado, el contenido medio medido no deberá diferir del declarado en más de ± 5.0 g/L.

2.3 Contenido de Imidacloprid

El contenido de imidacloprid se declarará de 250 g/L y una vez determinado, el contenido medio medido no deberá diferir del declarado en más de ± 15 g/L.

3 PROPIEDADES FÍSICAS

3.1 Suspensibilidad de Bifentrina

Un mínimo del 90 % del contenido de Bifentrina indicado en el punto 2.2 deberá estar en suspensión después de 30 minutos en agua estándar CIPAC D a $30^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$.

3.2 Suspensibilidad de Imidacloprid

Un mínimo del 90 % del contenido de Imidacloprid que se encuentra en el punto 2.2 deberá estar en suspensión después de 30 minutos en agua estándar CIPAC D a $30^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$.

3.3 Prueba de tamiz húmedo (MT 185, Manual K de CIPAC)

Se debe retener un máximo de 1.0 % p/p en un tamiz de ensayo de 75 µm.

3.4 Espuma persistente (MT 47.3, Manual F de CIPAC)

Máximo: 40 mL después de 1 min.

4 ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO**4.1 Estabilidad a 0°C**

Después de pasar por 4 ciclos de congelación/descongelación y después de la homogeneización, la formulación deberá continuar cumpliendo con las especificaciones para:

- suspensibilidad de Bifentrina (3.1);
- suspensibilidad de Imidacloprid (3.2);
- prueba de tamiz húmedo (3.3);
- espuma persistente (3.4).

4.2 Estabilidad a 54°C (MT 46.3, CIPAC Handbook J)

Después del almacenamiento a 54 ± 2 °C durante 14 días, el contenido promedio determinado de ingrediente activo no debe ser inferior al 95 % en relación con el contenido promedio determinado encontrado antes del almacenamiento y la formulación debe continuar cumpliendo con las especificaciones para:

- contenido total de ingrediente activo (2.2 y 2.3)
- suspensibilidad de Bifentrina (3.1);
- suspensibilidad de Imidacloprid (3.2);
- prueba de tamiz húmedo (3.3);
- espuma persistente (3.4)

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

"Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal indicado en la sección **"PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO"**. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca y retire el sello de seguridad, evitando el contacto con la ropa, piel y ojos. Llene el tanque con agua a una tercera parte o a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad necesaria de **ASPID MAX** de acuerdo a las dosis indicadas en esta etiqueta, adicione el resto de agua y agite el contenido con ayuda de un utensilio de madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla sea homogénea. Es importante mantener la agitación durante la aplicación".

CONTRAINDICACIONES

No aplicar cuando el cultivo se encuentre bajo estrés. No aplicar con vientos mayores de 8 km/h para evitar la deriva del producto hacia cultivos o plantas susceptibles. No mezclar, almacenar ni aplicar este producto en tanques de acero galvanizado, excepto de acero inoxidable. No se aplique en horas de calor intenso, o de máxima insolación. No aplicar si se sospecha de la presencia de lluvia en las horas inmediatas a la aplicación.

FITOTOXICIDAD

ASPID MAX no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si se utiliza de acuerdo a las dosis y recomendaciones de la etiqueta. Es fitotóxico para todas las plantas verdes y puede dañar a las especies que no son objeto de control, por lo que se debe evitar que la aspersión caiga sobre su cultivo o cultivos aledaños.

INCOMPATIBILIDAD

No se recomienda **ASPID MAX** en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos agroquímicos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA

"PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN, EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL".