



EXPLORADOR® 55 WG

FICHA TÉCNICA

INSECTICIDA – GRUPO IRAC / 1B – 4A

EXPLORADOR® 55 WG

REGISTRO NACIONAL ICA N° 2749

TITULAR DEL REGISTRO UPL COLOMBIA S.A.S

DESCRIPCIÓN

EXPLORADOR® 55 WG es un insecticida con mezcla formulada a partir de dos ingredientes activos sistémicos (Acefato e Imidacloprid) y diseñada bajo el concepto de manejo Anti-Resistencia ya que sus componentes tienen mecanismos de acción complementarios. Lo anterior le permite controlar una amplia gama de insectos chupadores, comedores de follaje y plagas del suelo, mostrando en campo un efectivo control de choque y con alta persistencia.

| | |
|---|---|
| Ingredientes Activos: | Acefato + Imidacloprid |
| Concentración: | Acefato 500 gr/Kg Imidacloprid 50 gr/Kg |
| Nombre químico: | Acephate: (RS)-N-[methoxy(methylthio)phosphinoyl]acetamide, formulación a 20°C. Imidacloprid: (RS)-N-[methoxy(methylthio)phosphinoyl]acetamide, formulación a 20°C. |
| Tipo de Formulación: | Gránulos Dispersables - WG |
| Subgrupo químico (IRAC): | 1B – Organofosfatos - Acephate 4A - Neonicotinoides - Imidacloprid |
| Grupo Principal y sitio de acción primario (IRAC) | <ul style="list-style-type: none">• Acefato - 1B : 1 Inhibidores de la Acetylcholinesterasa (AChE). Acción nerviosa.• Imidacloprid – 4A: 4 Modulador competitivo de los receptores Nicotinicos de la Acetylcholine (nAChR). Acción nerviosa. |
| Número de Identificación UN: | 2383 / 3082 |
| Categoría Toxicológica: | III LIGERAMENTE PELIGROSOS ERIAP-DTT-2018-2220 |
| Franja Toxicológica: | Azul |
| Cultivo Registrados: | Papa |
| Blancos Biológicos: | <i>Pulguilla (Epitrix cucumeris)</i> |
| Presentaciones: | Tipo: Fundas o bolsas trilaminadas Material: Plástica, cartón y aluminio Capacidad: 50, 100, 125, 150, 175, 200, 220, 230, 250, 300, 320, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850 y 900 gramos; 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 60, 100, 120, 150, 160, 200, 220, 250, 260 y 300 kg. |

INSECTICIDA



EXPLORADOR® 55 WG

MODO DE ACCIÓN

En la planta el producto tiene doble modo de acción con actividad sistémica y traslaminar; se absorbe fácilmente por la raíz y por vía foliar, redistribuyéndose de forma uniforme en toda la planta.

En la plaga, su forma de acción es por contacto e ingestión (acción estomacal).

MECANISMO DE ACCIÓN

EXPLORADOR® 55 WG tiene doble Mecanismo de acción, doble Modo de acción y doble Forma de acción sobre las plagas que controla.

Acefato es un inhibidor de la acetil colinesterasa. El mecanismo de acción en insectos se da por disminución de la actividad de esta enzima, la cual es esencial para la normal transmisión de los impulsos nerviosos. Los compuestos organofosforados reaccionan con la enzima de manera similar a la acetilcolina, es decir inhiben competitivamente la actividad colinesterásica comportándose como sustancias anticolinesterásicas permitiendo así, que la acetilcolina siga ejerciendo su actividad. La enzima acetilcolinesterasa es la responsable de la destrucción y terminación de la actividad biológica del neurotransmisor acetilcolina; al estar esta enzima inhibida se acumula acetilcolina en el espacio sináptico alterando el normal funcionamiento del impulso nervioso, provocando una sobre excitación que ocasiona la muerte del insecto.

Los neonicotinoides actúan sobre el sistema nervioso central de los insectos (SNC), causando un bloqueo irreversible de los receptores post sinápticos de la acetilcolina. Imidacloprid es un agonista (imita la función) de la acetilcolina, por lo tanto, transmite los impulsos nerviosos, compitiendo con la acetilcolina por el sitio receptor. Una diferencia básica es que la acetilcolina es hidrolizada por la acetilcolinesterasa después de la transmisión del impulso nervioso, mientras que el imidacloprid no es degradado inmediatamente, lo cual permite que las transmisiones de los impulsos nerviosos ocurran de forma continua, llevando al sistema nervioso a la hiper-excitación luego al colapso y finalmente la muerte.

RECOMENDACIONES DE USO

| Cultivo | Plagas | Dosis | *P.C. | **P.R. |
|---------|---------------------------------------|-----------|-------|--------|
| Papa | Pulguilla <i>Epitrix cucumeris</i> | 0,2 Kg/Ha | 21 | 4 |

***P.C.= Periodo de Carencia:** Intervalo de seguridad (días) entre la última aplicación y la cosecha.

****P.R.= Periodo de Reentrada:** Es el periodo de tiempo para el reingreso de los trabajadores al área tratada.

N.A.: No Aplica.



EXPLORADOR® 55 WG

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar una vez por ciclo de cosecha y dentro de un plan de Manejo Integrado de Plagas alternando con productos formulados con activos que posean mecanismos de acción diferentes.

Si se aplica en siembras hacerlo solamente una vez.

Aplicar con base en los umbrales definidos para cada cultivo.

Aplicar con los primeros ataques de las plagas.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Evite mezclas con productos fuertemente oxidantes ácidos o básicos. Cuando se requiera hacer mezclas con otros agroquímicos, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala, previa a la mezcla final de los productos, con el fin de determinar la compatibilidad física y biocompatibilidad.

El producto aplicado de acuerdo con las instrucciones de uso de la etiqueta no produce fitotoxicidad.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia durante la aplicación. Ajuste el pH del agua en caso de ser necesario.
- Para una buena cobertura utilice un coadyuvante.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No coma, beba o fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes que se cumpla el periodo de reentrada.
- Después de usar el producto cámbiese y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

INSECTICIDA



EXPLORADOR® 55 WG

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evite verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Para aplicación aérea y terrestre, respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua.

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perforo el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos

PICTOGRAMAS



EMERGENCIAS

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.

INSECTICIDA