

|                    |   |                                  |
|--------------------|---|----------------------------------|
| Producto           | : | VERMETIN® 1.8% CE                |
| Ingrediente activo | : | Abamectina                       |
| Concentración      | : | 18 g/L                           |
| Formulación        | : | Concentrado Emulsionable         |
| Clase de uso       | : | Acaricida - Insecticida Agrícola |
| Grupo Químico      | : | Avermectina                      |
| Registro           | : | PQUA N° 2083-SENASA              |
| Titular            | : | NEOAGRUM S.A.C                   |
| Distribuidor       | : | NEOAGRUM S.A.C.                  |

### TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

VERMETIN® 1.8% CE es un insecticida agrícola categorizado como **MODERADAMENTE PELIGROSO**.

### MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

VERMETIN® 1.8% CE tiene acción sobre ácaros e insectos. Actúa estimulando la liberación presináptica de un neurotransmisor inhibitor, el ácido gamma-amino butírico (GABA), ligándose a los receptores postsinápticos causando parálisis.

VERMETIN® 1.8% CE inhibe la señal de la transmisión en las uniones neuromusculares, ésta vía es el mismo mecanismo de amplificación de la acción GABA. Los ácaros y los insectos quedan irreversiblemente paralizados y de esta manera mueren.

De acuerdo con la clasificación del IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) el producto VERMETIN® 1.8% CE (Abamectin) forma parte del subgrupo químico 6.

### CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- VERMETIN® 1.8% CE se recomienda aplicar sobre plantas limpias y sin polvo para incrementar la eficacia del producto. Realizar un lavado previo a las plantas antes de la aplicación.
- Evaluar la presencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de VERMETIN® 1.8% CE.
- Aplicar siguiendo la dirección del viento y de preferencia en ausencia del viento.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurarse que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente modo de acción para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga objetivo.

### COMPATIBILIDAD

VERMETIN® 1.8% CE es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con productos de azufre, cobre, quelato, fuerte reacción alcalina y aguas carbonatadas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FICHA TÉCNICA</b>                                                               | Revisión: 06<br>Aprobado: GT<br>Fecha: 26-12-19<br>Página 2 de 2 |
|                                                                                   |  |                                                                  |

### FITOTOXICIDAD

VERMETIN® 1.8% CE no es fitotóxico en los cultivos recomendados, si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

### CUADRO DE USOS

| CULTIVO     | PLAGA              |                                  | DOSIS<br>L/200 L | PC<br>(días) | LMR<br>(ppm) |
|-------------|--------------------|----------------------------------|------------------|--------------|--------------|
|             | Nombre Común       | Nombre Científico                |                  |              |              |
| ALCACHOFA   | Mosca minadora     | <i>Liriomyza huidobrensis</i>    | 0.25             | 7            | 0.01         |
| HOLANTAO    | Mosca minadora     | <i>Liriomyza huidobrensis</i>    | 0.25-0.3         | 10           | 0.01         |
| MANDARINA   | Acaro del tostado  | <i>Phyllocoptruta oleivora</i>   | 0.06-0.08        | 7            | 0.01         |
|             | Acaro hialino      | <i>Polyphagotarsonemus latus</i> | 0.06-0.08        | 7            | 0.01         |
| LIMON SUTIL | Minador de la hoja | <i>Phyllocnistis citrella</i>    | 0.1-0.16         | 7            | 0.01         |
| PALTO       | Acaro              | <i>Oligonychus yothersi</i>      | 0.1-0.15         | 14           | 0.01         |
| PAPA        | Mosca minadora     | <i>Liriomyza huidobrensis</i>    | 0.1-0.2          | 7            | 0.02         |
| PIMIENTO    | Acaro hialino      | <i>Polyphagotarsonemus latus</i> | 0.15             | 7            | 0.02         |
| VID         | Acaro hialino      | <i>Polyphagotarsonemus latus</i> | 0.1              | 28           | 0.01         |

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuo

### REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links.

#### EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

#### Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

[http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfr/browse/Title40/40cfr180\\_main\\_02.tpl](http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfr/browse/Title40/40cfr180_main_02.tpl)

### MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y depositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

