

# BURUKÚ 20 WG

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

Grupo químico: Avermectin

Formulación: Gránulos dispersables (WG)

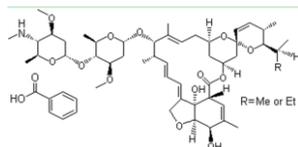
Registro PQUA No: SENASA-PERÚ

COMPOSICIÓN:

Ingrediente activo: Emamectin benzoate: ..... 200 g/Kg

Aditivos: ..... c.s.p. 1 Kg

Nombre químico (IUPAC): emamectin B1A benzoate



Fórmula estructural:

Fórmula empírica  $C_{58}H_{81}NO_{15}$  (emamectin B1a benzoate) +  
 $C_{14}H_{17}NO_2$  (emamectin B1b benzoate)

Peso molecular 1008.3 g/mol + 994.2 g/mol

Propiedades físicas y químicas de BURUKÚ 20 WG: Aspecto: Sólido, color blanco a marrón claro y de olor característico. Densidad relativa: 0.50 – 0.95 g/cm<sup>3</sup> a 20°C

pH: 5.0 – 9.0 (al 1% de la solución)

Estabilidad almacenamiento: 24 meses bajo condiciones normales.

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No es explosivo

Propiedades oxidantes: no es oxidante ni altera el envase.

Envases: Bolsas de polietileno tereftalato multicapas de aluminio y termoselladas de 20 g, 100 g, 250 g, 500 g, 1 Kg, 5 Kg  
Sacos de papel Kraft de 10 Kg  
Sacos o bidones de papel Kraft de 25 Kg

Titular de registro: ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.  
Av. Camino Real 390 Torre Central, Oficina 801  
San Isidro, LIMA – PERÚ. Tlf: (+51) 1380 2259  
e-mail: zell@zellchemie.com

Formulador: ZELL CHEMIE INTERNACIONAL, S.L.U.  
Calle General Arruti, 75 - A 46013 Valencia-España  
Tlf: (+34) 96 18 21 20  
e-mail: zell@zellchemie.com Web: www.zellchemie.com

Importador: ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.  
Av. Camino Real 390 Torre Central, Oficina 801  
San Isidro, LIMA – PERÚ. Tlf: (+51) 1380 2259  
e-mail: zell@zellchemie.com

“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

**Precauciones y advertencias de uso y aplicación.** Causa irritación moderada a los ojos. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo si se inhala. “Este producto puede ser mortal si se ingiere”. “No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo con el período de reentrada (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón”.

**ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL, ETIQUETADO Y CERRADO ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN.**

**EL USO DE INADECUADO DE ESTE PRODUCTO CAUSA DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE.**

**NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN. NO ALMACENAR NI TRANSPORTAR CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS NI FORRAJES.**

**Instrucciones de primeros auxilios:**

**Tratamiento médico:** Tratamiento básico, sintomático y de apoyo. En caso de ingestión, prestar atención a la eliminación de la sustancia del estómago y a la reducción de la absorción. Administración de carbón activado y laxante en una gran cantidad de agua. Vigilar los signos vitales. Garantizar la vía aérea permeable y si fuera necesario mantener hidratación por vía oral o parenteral y administrar oxígeno. Control de la función cardiovascular. En caso de contacto con la piel o los ojos: asegurarse de la descontaminación. Tratamiento sólo por personal médico especializado.

**Antídoto:** TRATAMIENTO SINTOMÁTICO. NO TIENE ANTÍDOTO.

**En caso de inhalación,** retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario. **En caso de contacto con la piel,** retirar la ropa y calzado contaminado. Báñese con abundante agua y jabón. **En caso de contacto con los ojos,** lavarlos con abundante agua por lo menos durante 10 a 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. **En caso de ingestión,** no inducir al vómito sin supervisión médica.

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta” “En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fue con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.”

**EN CASO DE INGESTIÓN NO INDUZCA EL VÓMITO ACUDA INMEDIATAMENTE A LA UNIDAD DE SALUD MÁS CERCANA**

**EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A SAMU: 106, Zell Chemie Perú, S.A.: 945 085 800**

**Condiciones de manejo y de disposición de desechos y de envases vacíos:** Después de usar el contenido, destruya el envase y deposítelo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, inutilice la funda o bolsa cortándola. Entregue o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

**Medidas para la protección y conservación del ambiente:** No aplicar en época de floración ni en presencia de polinizadores. Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. Tóxico para los peces. Nocivo para la fauna benéfica. En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin. No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.

**Nocivo en caso de ingestión.**

**Nocivo en contacto con la piel**

**Nocivo si se inhala**

**Muy tóxico para organismos acuáticos**

**Tóxico para abejas**

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:** BURUKÚ 20 WG es un insecticida no sistémico que actúa por ingestión y por contacto, formulado con emamectin benzoate. Inhibe la contracción muscular de los insectos causando un flujo continuo de iones de calcio en los sitios receptores de GABA y H-glutamato que a su vez provoca la pérdida de la función celular e interrupción de los impulsos nerviosos.

### MODO DE EMPLEO:

Aplice BURUKÚ 20 WG de forma terrestre por aspersión foliar, utilizar las dosis recomendadas en un volumen de mezcla de 400 litros/ha, descargando el producto con un pulverizador manual de mochila con boquillas cónicas (Boquillas tipo cónico de 60° de mojamiento), haciendo previamente la calibración de los equipos de aplicación. Se seguirán los métodos de calibración recomendados por el respectivo fabricante, utilizando la dosis recomendada por el ingeniero agrónomo de conformidad con el nivel de infestación del cultivo.

### CONSULTE CON UN AGRÓNOMO O INGENIERO AGRÓNOMO”

Cultivo	Plaga		Dosis (Kg/ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Maíz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.35	7	0.01

PC: Período de carencia LMR: Límite Máximo de Residuos

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Aplice las dosis recomendadas de BURUKÚ 20 WG siguiendo las directrices de las Buenas Prácticas Agrícolas. **Maíz (Zea mays):** Realizar como máximo 2 aplicaciones del producto formulado BURUKÚ 20 WG a dosis de 0.35 Kg/ha con un intervalo de 7 días durante la campaña agrícola del cultivo; cuando el cultivo se encuentre en fase fenológica de aparición de las hojas, se observen las primeras larvas vivas por cogollo y el nivel de la plaga sea de 5 – 10%. La dosis máxima de aplicación que se alcanza es de 1.40 Kg/ha (2 campañas por año).

**PERIODO DE REINGRESO:** 24 horas. Si es necesario ingresar antes, se debe utilizar equipo de protección personal.

### COMPATIBILIDAD:

**BURUKÚ 20 WG** es compatible con la mayoría de los plaguicidas y fertilizantes a dosis normales. No es compatible con álcalis y ácidos fuertes.

**FITOTOXICIDAD:** BURUKÚ 20 WG no es fitotóxico a las dosis y cultivos recomendados en esta Hoja Informativa. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos

### RESPONSABILIDAD CIVIL

“El titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto”.

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA 4  
LIGERAMENTE PELIGROSO**

HOJA INFORMATIVA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA



**ATENCIÓN**

