

# BIONEUTROL LIQUIDO Y POLVO SOLUBLE

## NEUTRALIZANTE DE HALOGENOS YODO Y CLORO

Reg ICA No. 7086 MV - Reg ICA No. 7113 MV

Reg ECUADOR No. 2A-9757-AGROCALIDAD  
REGISTRO PANAMA No. RQ-205-06 RQ- 203-17



### ► COMPOSICIÓN

**LIQUIDO**  
Neutralizante 488g.  
Excipientes C.S.P 1000 mL.

**Agentes Coadyuvantes:** Disacárido de leche, EDTA  
Metilparabeno Sódico, Propilparabeno Sódico.

**POLVO SOLUBLE**  
Neutralizante 78 g.  
Excipientes C.S.P 100 g.

**Agentes Coadyuvantes:** Disacárido de leche, EDTA  
Metilparabeno Sódico, Propilparabeno Sódico.

### ► INDICACIONES

**BIO NEUTROL LIQUIDO O POLVO** Son agentes neutralizadores de yodo y/o cloro en aguas con destino a ser utilizadas como vehículo en programas masivos de vacunación, administración de probióticos, antibióticos o complejos vitamínicos, al igual que en todos los casos donde la presencia de yodo y/o cloro puedan comprometer la estructura química o las características organolépticas de cualquier medicación.

### ► MECANISMO DE ACCION

**BIO NEUTROL** es un agente quelante, altamente soluble en agua, por lo cual actúa rápida y eficazmente, secuestrando los iones de yodo y cloro, de ahí que el agua neutralizada puede ser utilizada con toda seguridad después de 5 a 10 minutos. **BIO NEUTROL** por su particular modo de acción, neutraliza tanto cloro residual como cloro libre.

### ► RECOMENDACIONES

- Ø Lave las tuberías, bebederos y demás recipientes a utilizar en la vacunación con agua neutralizada.
- Ø En vacunaciones, utilice leche descremada o cualquier otro producto comercial que proteja las partículas virales.
- Ø Calcule un volumen adecuado de agua que garantice una rápida ingestión de la vacuna.  
Suprima el suministro de agua de bebida 1 a 2 horas antes de dispensar la vacuna a las aves.
- Ø Recomendamos que las vacunaciones las realice o vigile el Asistente Técnico personalmente.

### ► PRESENTACIONES

**BIO NEUTROL LIQUIDO**  
Frasco x 1 litro  
Garrafa x 4 litros

**BIO NEUTROL POLVO**  
Sobre x 50 grs.  
Dispensador de 20 Sobres x 50 grs.

### ► DOSIS Y MODO DE EMPLEO

**BIO NEUTROL LIQUIDO:** Utilice 10 mL. para neutralizar 100 litros de agua. **EN LA PRACTICA:** 100 mL. de **BIO NEUTRO LIQUIDO** son suficientes para neutralizar 1000 litros de agua. **BIO NEUTROL POLVO:** Utilice un sobre de 50 gramos para 1000 litros de agua. **BIO NEUTROL** actúa en forma inmediata, sin embargo en programas masivos de vacunación, se recomienda neutralizar el agua la noche anterior a la vacunación. Utilice agua neutralizada con **BIO NEUTROL** durante los dos días siguientes a la vacunación, así se protege la viabilidad del virus vacunal, lográndose una mejor respuesta inmune. Para administración de probióticos, antibióticos o complejos vitamínicos, se debe neutralizar el agua durante el tiempo de tratamiento.

**TABLA PARA CALCULAR LAS CANTIDADES DE  
BIO NEUTROL LIQUIDO Y BIO NEUTROL POLVO EN EL AGUA  
PARA VACUNACIONES, PROBIOTICOS, ANTIBIOTICOS O VITAMINAS**

LITROS DE AGUA	BIO NEUTROL LIQUIDO mL.
200	20
400	40
600	60
800	80
1000	100

LITROS DE AGUA	BIO NEUTROL POLVO/ gramos.
200	10
400	20
600	30
800	40
1000	50

