

# Korosu®

## FUNGICIDA AGRÍCOLA

### I. DATOS DE LA EMPRESA

Titular del registro: GENAGRO S. A.  
N° de Registro: PQUA N° 3964-SENASA

### II. IDENTIDAD

Nombre Comercial: KOROSU  
Composición: Propineb + Cymoxanil  
Concentración: 700 g/Kg + 60 g/Kg  
Formulación: Polvo Mojable (WP)  
Clase de Uso: Fungicida Agrícola  
Grupo químico: Acetamida y ditiocarbamato

### III. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Estado Físico: Sólido polvo fino  
Color: De blanquecino a crema  
Olor: Sin olor  
pH al 1%: 4.5 - 9.0  
Persistencia a la espuma: Máx. 60 mL  
Inflamabilidad: No inflamable.  
Explosividad: No explosivo.  
Corrosividad: No corrosivo.

### IV. MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

KOROSU es un fungicida que combina la acción del propineb con el cymoxanil, por lo cual se logra la inhibición de la respiración celular del patógeno, la inhibición de la síntesis de ADN, ARN y aminoácidos, así como la alteración del metabolismo celular fúngico lo que conlleva a su muerte.

### V. TOXICIDAD

Toxicidad: Ligeramente peligroso  
DL<sub>50</sub> oral aguda (ratas): >3000 mg/kg pc.  
DL<sub>50</sub> dermal aguda (ratas): > 2150 mg/kg de pc.  
CL<sub>50</sub> (4 horas) inhalatoria (ratas): > 5.0 mg/L de aire.  
Irritación dermal (conejos): Ligeramente irritante.  
Irritación ocular (conejos): Ligeramente irritante.  
Sensibilización cutánea (conejos de Indias): Levemente sensibilizante.

### VI. ECOTOXICIDAD Y DEGRADACIÓN AMBIENTAL DEL PRODUCTO FORMULADO

#### PROPINEB:

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL <sub>50</sub> codorniz común       | >2000 mg/kg pc. Prácticamente no tóxico.                                                                                                                                                                                                          |
| CL <sub>50</sub> trucha arco iris     | 1.7 mg/L. Moderadamente tóxico.                                                                                                                                                                                                                   |
| CL <sub>50</sub> carpa común          | 5.2 mg/L. Moderadamente tóxico.                                                                                                                                                                                                                   |
| CE <sub>50</sub> alga verde:          | 0.806 mg/L. Altamente tóxico.                                                                                                                                                                                                                     |
| DL <sub>50</sub> abejas por contacto: | >100 µg/abeja. Prácticamente no tóxico.                                                                                                                                                                                                           |
| DL <sub>50</sub> abejas oral:         | 88.7 µg/abeja. Ligeramente tóxico.                                                                                                                                                                                                                |
| EC <sub>50</sub> pulga de agua:       | 4.7 mg/L. Moderadamente tóxico.                                                                                                                                                                                                                   |
| CL <sub>50</sub> lombriz de tierra    | >1000 mg/Kg. Prácticamente no tóxico.                                                                                                                                                                                                             |
| AGUA                                  | Clasifica como no persistente bajo condiciones aeróbicas (DT <sub>50</sub> =4 días), no es lixiviable, no es persistente a la hidrólisis y de rápida degradación frente a la fotólisis.                                                           |
| AIRE                                  | Clasifica como volátil en el aire.                                                                                                                                                                                                                |
| SUELO                                 | Clasifica como no persistente a la degradación aeróbica (DT <sub>50</sub> <1 día), no persistente a la degradación anaeróbica (DT <sub>50</sub> <1 día), de rápida degradación a la fotólisis (DT <sub>50</sub> =10 días) y es de baja movilidad. |

#### CYMOXANIL:

|                                       |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL <sub>50</sub> codorniz común       | >2000 mg/kg pc. Prácticamente no tóxico.                                                                                                                                                                                     |
| DL <sub>50</sub> pato silvestre       | >2000 mg/kg pc. Prácticamente no tóxico.                                                                                                                                                                                     |
| CL <sub>50</sub> pez agalla azul      | 29 mg/L. Ligeramente tóxico.                                                                                                                                                                                                 |
| CL <sub>50</sub> trucha arcoiris      | >61 mg/L. Prácticamente no tóxico.                                                                                                                                                                                           |
| CE <sub>50</sub> alga verde:          | 2.47 mg/L. Moderadamente tóxico.                                                                                                                                                                                             |
| DL <sub>50</sub> abejas por contacto: | >100 µg/abeja. Prácticamente no tóxico.                                                                                                                                                                                      |
| DL <sub>50</sub> abejas oral:         | >85.29 µg/abeja. Ligeramente tóxico.                                                                                                                                                                                         |
| EC <sub>50</sub> pulga de agua:       | 27 mg/L. Ligeramente tóxico.                                                                                                                                                                                                 |
| CL <sub>50</sub> lombriz de tierra    | >1000 mg/Kg. Prácticamente no tóxico.                                                                                                                                                                                        |
| AGUA                                  | Clasifica como no persistente bajo condiciones aeróbicas (DT <sub>50</sub> =1.6 días), estable a la hidrólisis (DT <sub>50</sub> =144 días) y no persistente, estable a la fotólisis acuática (DT <sub>50</sub> =12.1 días). |
| AIRE                                  | Clasifica como no persistente a la fotólisis (DT <sub>50</sub> =21.3 horas).                                                                                                                                                 |
| SUELO                                 | Clasifica como no persistente bajo degradación aeróbica (DT <sub>50</sub> =4.5 días), no persistente a la degradación anaeróbica (DT <sub>50</sub> =1-9 días) y presenta baja lixiviación.                                   |

### VII. RECOMENDACIONES DE USO

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| CULTIVO | PLAGA                               |                               | DOSIS       |       | PC (días) | LMR (ppm) |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|
|         | Nombre Común                        | Nombre Científico             | Kg/cil 200L | Kg/ha |           |           |
| Papa    | "Hielo fungoso, rancho o seca seca" | <i>Phytophthora infestans</i> | 0.5         | 1.0   | 14        | 0.1       |

PC: Periodo de carencia / LMR: Límite Máximo de Residuos

### VIII. CONDICIONES DE APLICACIÓN

KOROSU se emplea diluido en agua; preparar una pre-mezcla, distribuyendo la cantidad necesaria de en un balde, luego vaciar al recipiente definitivo completando la cantidad de agua requerida. Aplicar en pulverizaciones al follaje empleando cualquier equipo convencional terrestre (mochila a palanca, atomizadora, etc) que se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.

### IX. COMPATIBILIDAD

KOROSU es compatible con otros plaguicidas de uso común excepto con aquellos de marcada reacción alcalina. En caso de duda, hacer pruebas previas de compatibilidad.

### X. REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Puede reingresar al campo sin equipo de protección, 24 horas después de aplicado el producto.

### XI. FITOTOXICIDAD

KOROSU no es fitotóxico en el cultivo recomendado, si se aplica a la dosis indicada.



Av. Javier Prado Este 6210 Oficina 401 La Molina. Lima - Perú  
Telf: (511) 419-3030 / e-mail: info@genagro.com.pe  
www.genagro.com.pe