

## PROMET® Cu

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Nombre del producto:         | <b>Promet® Cu</b>  |
| Grupo:                       | Fertilizante foliar - Proteinato   |
| Composición (p/v):           | Sulfato de cobre pentahidratado ..... 32 %<br>Equivalente de cobre (Cu)..... 8.0 ± 0.5 %<br>Aminoácidos totales ..... 18.5 ± 1.0 %<br>Nitrógeno (N) orgánico ..... 3.3 ± 0.5 % |
| Formulación:                 | Líquido soluble  |
| Distribuidor:                | Serfi S.A.   |
| Presentaciones del producto: | 250 mL, 1 L.   |
| Aspecto:                     | Líquido verde marrón   |
| Olor:                        | Característico de los hidrolizados proteicos   |
| Densidad:                    | 1.20 – 1.30 g/mL   |

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- **Promet® Cu** es un fertilizante indicado para prevenir y corregir la deficiencia de cobre en cualquier cultivo
- **Promet® Cu** pertenece a una nueva generación de fertilizantes denominados "proteinatos" donde el cobre se encuentra quelatado con aminoácidos libres que facilitan la asimilación de este nutriente en forma ascendente y descendente convirtiéndolo en el único cobre sistémico del mercado.
- El Proteinato de Cobre contenido en el **Promet® Cu** induce la mayor formación de fenolasas de las que normalmente se producen dentro de la planta. Las fenolasas ejercen una acción de protección contra el ataque de hongos y bacterias, ya que estos compuestos permiten una mayor estabilidad de las membranas y paredes celulares, evitando o reduciendo el avance de la enfermedad, debido a que forma grupos reductores que contrarrestan el efecto de degradación enzimática producida por los hongos patógenos y bacterias.

### PRIMEROS AUXILIOS

- **Ingestión:** Lavar la boca con abundante agua y beber copiosamente. Avisar de inmediato al médico.
- **Inhalación:** Retirar a la persona del área contaminada y llevarla a un lugar ventilado.
- **Contacto dermal:** Retirar la ropa y calzado contaminado. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 minutos como mínimo.
- **Contacto ocular:** En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Si la irritación persiste consiga atención médica.
- **Tratamiento médico:** Sintomático.
- **Teléfonos de emergencia: SAMU: 106**  
**SERFI: 710-4068**

### RECOMENDACIONES DE USO

**Promet® Cu** se absorbe rápidamente a través de las hojas como por las raíces. Es completamente soluble, fácil de aplicar tanto por vía foliar como vía radicular mediante el sistema de riego (goteo, aspersión, etc.) o en drench al suelo.

Es muy importante no exceder las dosis recomendadas para mantener el óptimo crecimiento de las plantas.

Se recomienda alternar las aplicaciones de **Promet® Cu** con **Kalex®**.

| DOSIS  | PERIODO DE APLICACIÓN  |
|--|--|
| <b>Corrector de carencias severas:</b><br>0.75 - 1 L/200 L | 2 – 3 aplicaciones a intervalos de 7 – 10 días a la aparición de los primeros síntomas.<br>Repetir cuando sea necesario. |
| <b>Mantenimiento del cultivo:</b><br>350 – 500 mL/L        | 2 – 3 aplicaciones distanciadas cada 15 – 21 días.   |

Las deficiencias de cobre desde el inicio del desarrollo del cultivo originan que la producción de fenosas sea deficiente, por lo que existe una predisposición de la planta a mostrar susceptibilidad al ataque de enfermedades como se muestra en el cuadro siguiente:

| CULTIVO                          | ENFERMEDAD  |
|----------------------------------|---|
| Ajo y cebolla                    | <i>Fusarium</i> , <i>Stemphylium</i> , mildiu   |
| Alcachofa                        | <i>Fusarium</i> , <i>Sclerotinia</i> , bacteriosis  |
| Apio                             | Mancha foliar   |
| Arroz                            | Quemado, mancha carmelita   |
| Arándano                         | <i>Rhizoctonia</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Botrytis</i>                                    |
| Cacao                            | Podredumbre del fruto, <i>Monilia</i>   |
| Café                             | Roya del café, ojo de gallo   |
| Cereza                           | <i>Cercospora</i> , <i>Fusarium</i>   |
| Cítricos                         | Gomosis   |
| Dátil                            | Muerte ascendente " <i>Fusarium oxysporum</i> "   |
| Espárrago                        | <i>Rhizoctonia</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Cercospora</i> , roya                                     |
| Kion                             | <i>Colletotrichum zingiberis</i> , <i>Coniothyrium spp</i> (foliar)**                               |
| Mango                            | Pudrición radicular, antracnosis, muerte regresiva  |
| Manzano, peral                   | Sarna, antracnosis, mancha foliar   |
| Marygold                         | <i>Alternaria</i>   |
| Melocotón                        | Agalla de las raíces, <i>Oidium</i><br>Escoba de brujas, Tiro de munición, Podredumbre morena, Roya |
| Palto                            | Pudrición radicular, muerte regresiva   |
| Papa                             | <i>Phytophthora infestans</i> , <i>Alteranaria</i> , <i>Rhizoctonia*</i> , bacteriosis*             |
| Páprika y demás ajíes.<br>Tomate | Marchitamiento, <i>Fusarium</i> , <i>Rhizoctonia</i>  |
| Pepino dulce                     | <i>Phytophthora infestans</i> , <i>Botrytis</i>   |
| Piña                             | <i>Phytophthora cinnamomi</i>   |
| Quinua                           | Mildiu, <i>Phoma</i>  |
| Tara                             | <i>Rhizoctonia</i> , <i>Phytophthora</i>  |
| Tuna                             | <i>Cercospora</i> , <i>Aecidium sp</i>  |
| Vid y Cerezo                     | Pudrición radicular, hongos de la madera  |

\* Aplicar encima de los tubérculos al momento de la siembra antes de taparlas y repetir al pie de planta inmediatamente después del aporque.

\*\* 3-4 aplicaciones: desinfección de semilla, a los 60 días después de la siembra (en drench) y cuando aparezcan los síntomas.

*Evitar las aplicaciones foliares en caducifolios cuando los árboles frutales se encuentren en plena floración.*

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

- **Preparación:** Se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según sea el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a la aplicación.
- **Aplicación:** Puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización como mochilas a palanca, motor, tecnomas, etc. Utilizar boquillas de cono hueco o de cono lleno para una mejor penetración del producto sobre la superficie de la planta.
- **Calibración:** Previo a la aplicación, calibrar correctamente el equipo para usar la cantidad necesaria del producto y evitar la deriva.

### PERIODO DE REINGRESO

No tiene periodo de reingreso.

### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico usado a la dosis, sistemas de aplicación y cultivos recomendados.

### COMPATIBILIDAD

Es compatible con cualquier plaguicida de uso común a excepción de compuestos cúpricos, azufrados, aceites minerales y otros de reacción alcalina.

### PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO Y DESECHO DE ENVASES VACÍOS

- El producto es estable a temperaturas de almacenamiento comprendidas entre 5 °C y 35 °C.
- Almacenar el producto en locales adecuadamente ventilados, frescos y secos, lejos de fuentes de calor y de rayos solares directos.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



### RESPONSABILIDAD CIVIL

SERFI S.A. garantiza que las características fisicoquímicas descritas corresponden al producto y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.