

# FICHA TÉCNICA

## EKO FERT KAPOX | Enmienda Aprobada para uso en Agricultura Orgánica

### 1. GENERALIDADES

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Nombre comercial            | <b>Ekofer Kapox</b>                                                                                                                                                                                                                                      |
| b) Ingrediente activo          | Ácidos Húmicos, Silicio y Calcio.                                                                                                                                                                                                                        |
| c) Clase de uso                | Enmienda con carbono orgánico asimilable.                                                                                                                                                                                                                |
| d) Formulación                 | Granulado (GR).                                                                                                                                                                                                                                          |
| e) Uso en agricultura orgánica | Producto aprobado por el INPUT REVIEW PROGRAM para uso en agricultura orgánica.                                                                                                                                                                          |
| f) Formulador-distribuidor     | <b>Chemical Processes Industries S.A.C.</b>                                                                                                                                                                                                              |
| g) Características             | Enmienda aprobada para uso en agricultura orgánica, con carbono orgánico activador de procesos físico-químicos y biológicos del suelo, incrementa la fertilidad de los suelos obteniendo excelentes resultados nutricionales y sanitarios en el cultivo. |

### 2. COMPOSICIÓN

| Ingredientes                                 | %     |
|----------------------------------------------|-------|
| ■ Ácidos Húmicos + ácidos fúlvicos           | 40.00 |
| ■ Silicio (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ) | 18.00 |
| ■ Calcio (CaO)                               | 10.20 |
| ■ Magnesio (MgO)                             | 8.00  |
| ■ Azufre (SO <sub>4</sub> )                  | 5.02  |
| ■ Potasio (K <sub>2</sub> O)                 | 1.90  |
| ■ Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )   | 0.90  |
| ■ Hierro                                     | 0.90  |
| ■ Zinc                                       | 0.16  |
| ■ Manganeso                                  | 0.13  |
| ■ Cobre                                      | 0.13  |
| ■ Boro                                       | 0.07  |

### 3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| a) Estado Físico          | Sólido                                   |
| b) Tipo de formulación    | Granulado                                |
| c) Color                  | Negro                                    |
| d) Olor                   | Característico                           |
| e) pH (al 2%)             | 7.00 – 8.00                              |
| f) Densidad (g/ml)        | 1.88 +/- 0.05                            |
| g) Estabilidad en almacén | Estable 3 años bajo condiciones normales |
| h) Inflamabilidad         | No inflamable                            |
| i) Explosividad           | No explosivo                             |

### 4. MODO DE ACCIÓN

**Ekofer Kapox** interviene en la química y dinámica microbiana de la rizosfera estimulando la exudación de ácidos orgánicos y azúcares de las raíces, incide en las interacciones suelo-microbiota-plantas aumentando la disponibilidad de nutrientes y facilitando la absorción. Presenta un efecto quelante que aumenta la solubilidad del complejo húmico-metálico incrementando la permeabilidad de las membranas celulares facilitando la entrega de iones y nutrición celular. El Silicio es absorbido para ser acumulado en las células epidermales que las impregna en una fina capa y al asociarse con pectinas y polifenoles en la pared celular pueden ser barreras efectivas a la pérdida de agua, transpiración cuticular e infecciones fungosas. El calcio tiende a reducir la permeabilidad de las raíces jóvenes, lo que provoca la expansión de éstas y también la de sus pelillos radiculares, lo que potencia una mayor y más eficaz exploración del suelo.

### 5. MODO DE APLICACIÓN

**Ekofer Kapox** se recomienda aplicar en mezcla con la fertilización sintética y/o materia orgánica de fondo.

### 6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

| Cultivo                                                 | Momento de Aplicación                                                                                      | Nº de Aplicaciones | Dosis kg/ha (kg) |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Frutales (palto, mango y cítricos).                     | Después de poda con abono de fondo.                                                                        | 2                  | 200 – 300        |
| Vid                                                     | Después de poda y en plena brotación.                                                                      | 2                  | 200 – 300        |
| Banano.                                                 | Inicio de campaña, 2do y 3er abonamiento.                                                                  | 3                  | 200              |
| Granadilla, maracuyá.                                   | 4 meses después del trasplante o instalación y/o después de cada cosecha.                                  | 2–3                | 150 – 200        |
| Cucurbitáceas. (zapallo, sandía, melón, caigua, pepino) | Con el 1er. Abonamiento, repetir a los 15 días.                                                            | 2                  | 150 – 200        |
| Papa: costa y sierra.                                   | A la siembra con el abono de fondo y en el aporque.                                                        | 2                  | 200 – 300        |
| Arroz.                                                  | Al macollaje con el 1er. abonamiento.                                                                      | 2                  | 200 – 300        |
| Yuca, camote.                                           | A la siembra, al aporque.                                                                                  | 2                  | 100 – 150        |
| Café, cacao.                                            | De 4 a 6 meses de instalación de cultivo.                                                                  | 1                  | 100 – 150        |
|                                                         | Antes de floración.                                                                                        |                    | 200 – 300        |
| Espárrago.                                              | Antes del primer riego de brotación, repetir a las 3 semanas.                                              | 2                  | 200 – 300        |
| Leguminosas.                                            | Sembrado o puyado, después de siembra o al aporque o cambio de surco, junto con la fertilización de fondo. | 2                  | 100              |
| Tomate y ajíes.                                         | Con el 1er. y 2do abonamiento.                                                                             | 2                  | 200 – 300        |
| Caña de azúcar.                                         | Con el 1er y 2do abonamiento de fondo.                                                                     | 2                  | 200 – 300        |
| Apio, repollo, lechuga y coliflor.                      | Después del trasplante y 1er. abono.                                                                       | 2                  | 100 – 150        |
| Otros cultivos.                                         | A la siembra o aporque                                                                                     | 2                  | 100 – 300        |

Para obtener asesoría en otros cultivos sírvase a contactar con el área técnica de la empresa.

### 7. COMPATIBILIDAD

**Ekofer Kapox** es compatible con la mayoría de los fertilizantes de fondo, materia orgánica, compost, etc.

### 8. FITOTOXICIDAD

**Ekofer Kapox** no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas.

### 9. RESPONSABILIDAD CIVIL

**Chemical Processes Industries S.A.C.**, garantiza que las características físico químicas del producto corresponde a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica, además que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo.