



# kercoll®

INGREDIENTE ACTIVO: FERTILIZANTE FE INORGÁNICO LÍQUIDO

REGISTRO MAG: 10256

## Ficha técnica:



Composición Química	(% p/v)
<b>Fe-EDTA</b>	4,0
<b>Agente coadyuvante</b>	12,0
<b>Agente tensoactivo (C. oleífera)</b>	40

### DESCRIPCIÓN:

Fertilizante (Fe) inorgánico líquido compuesto para aplicación foliar o al goteo, lo cual favorece el crecimiento y desarrollo de las plantas tratadas. Puede ser utilizado tanto en cultivos herbáceos como leñosos en cualquier estado de su ciclo vegetativo, especialmente cuando se presentan deficiencias de hierro o como suplemento del elemento en un programa de nutrición. El agente tenso activo derivado de C. oleífera provoca toxicidad en moluscos de la clase gastrópoda que afectan los cultivos.

### MODO DE ACCIÓN:

Las plantas necesitan hierro para producir clorofila y activar muchas enzimas, especialmente las que se involucran en los procesos de oxidación y reducción en los procesos de fotosíntesis y respiración de vital importancia para el crecimiento y desarrollo de los cultivos. Las deficiencias de hierro se muestran como una clorosis intervenal en hojas jóvenes (las hojas son amarillas con las venas verdes) lo cual afecta el correcto desarrollo de los tejidos. El agente tensoactivo derivado de C. oleífera provoca en los moluscos, una actividad anti-alimentaria y de toxicidad, dañando el tracto digestivo y afectando la integridad y permeabilidad de la membrana (actividad membranolítica). En los gasterópodos puede provocarse una abundante secreción de la mucosa como signo de intoxicación.

### CULTIVOS:

Se recomienda para ser utilizado en melón (Cucumis melo), sandía (Citrullus sp), piña (Ananas comosus), banano plátano (Musa sp), cítricos (Citrus sp), chile dulce (Capsicum annum), tomate (Lycopersicon esculentum Mill), cebolla (Allium cepa), arroz (Oryza sativa), maíz (Zea mays), café (Coffea arabica), papa (Solanum tuberosum), chayote (Sechium edule), frutales, hortalizas, ornamentales de flor y follaje.

### DOSIS RECOMENDADA y FRECUENCIA:

Piña: 2,0-5,0 L/ha en 2000-4000 L de agua, otros cultivos: 1,0-2,0 L/ha. Se recomienda aplicar de 7-14 días dependiendo de la necesidad y fenología del cultivo.

### FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD:

No es fitotóxico cuando se utiliza de acuerdo con las recomendaciones y dosis indicadas. Es compatible con la mayoría de los plaguicidas conocidos. Cuando no se conozca su compatibilidad con algún producto, se recomienda previamente realizar las pruebas. Rangos de pH por encima de 10 desnaturalizan los principios activos del producto.

#### FORMULADO Y DISTRIBUIDO POR:

Quími-Agro de Costa Rica HB S.A.

Tel: (506) 2222-6692

E-mail: [ventas@quimiagrocr.com](mailto:ventas@quimiagrocr.com)



[info@quimiagrocr.com](mailto:info@quimiagrocr.com)



Quimiagro506



(506)2222-6692



Quimiagro506

#### EQUIPO DE APLICACIÓN:

Puede ser aplicado de forma foliar con cualquier equipo terrestre ó riego por aspersión. Al suelo se puede aplicar en "drench" con bastante agua o por sistema de goteo

#### FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Agite bien el envase antes de usarlo. Limpie y revise bien el equipo antes de realizar la mezcla. Utilice agua limpia, si tiene un alto contenido mineral se recomienda suavizar el agua con algún agente acondicionador y asegurarse de la compatibilidad de la mezcla. Para preparar el caldo de aplicación llene el tanque de aplicación hasta la mitad con agua limpia, ponga el sistema de aplicación o recirculación a trabajar, vierta la cantidad requerida del producto lentamente, luego adicione el plaguicida y finalmente adicione el resto del agua hasta completar el volumen total requerido y siga dando agitación.

#### INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

No hay restricción cuando se usa solo. Observar indicaciones del plaguicida cuando se use en mezcla.

#### INTERVALOS DE SEGURIDAD:

Por ser un fertilizante no tiene restricciones entre la aplicación y el acceso a las áreas tratadas, sin embargo, se sugiere seguir todas las recomendaciones de precauciones y advertencias de uso cuando se utilice en mezclas.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Este producto es exclusivo para uso agrícola y es ligeramente tóxico para humanos por lo que se recomienda usar equipo de protección personal como: Overol, anteojos protectores, botas, guantes de hule y sombrero. Báñese después de la aplicación. No coma, beba o fume durante la aplicación.

#### MANEJO DEL PRODUCTO:

No almacene ni transporte junto a medicinas y alimentos. No exponga el producto a la intemperie ni a temperaturas extremas. Almacene el producto en lugares frescos y que el envase no sea expuesto al sol. No debe trasvasar de los envases originales. Manténgase con su etiqueta.

#### SINTOMAS DE INTOXICACION:

Si es ingerido puede causar irritación del tracto digestivo y dolor abdominal. El contacto con los ojos causa irritación y ardor. Si hace contacto con la piel, dependiendo de la susceptibilidad, puede presentar irritación. El efecto por inhalación es mínimo y puede presentarse una irritación de las mucosas.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

##### POR INGESTION E INHALACIÓN:

Dar 1 o 2 vasos de agua y provocar el vómito metiendo el dedo hasta la garganta. Lleve el paciente al médico. Salirse del área expuesta hacia un lugar donde se respire aire fresco.

##### POR CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL:

Lave con abundante agua limpia, como mínimo durante 15 minutos. Si persiste la irritación consulte a su médico.

#### NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

#### TRATAMIENTO MEDICO Y ANTIDOTO:

El tratamiento es sintomático, no existe antídoto específico.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE:

Evite la contaminación de lagos, ríos, arroyos, estanques y cualquier fuente de depósito de agua, ya sea por aplicación directa, acarreo del producto por el viento, lavado del equipo de aplicación o eliminación de sobrantes. Los envases una vez vacíos se les debe aplicar el triple lavado para eliminar los residuos, de tal manera que se les efectúe tres veces un lavado con agua y vertiéndola en el tanque del equipo de aplicación con la solución que se aplicará en el campo, los envases vacíos deben de entregarse para el reciclado correspondiente en un lugar de acopio apropiado para el manejo de este tipo de productos.



[info@quimiagrocr.com](mailto:info@quimiagrocr.com)



[Quimiagro506](#)



(506)2222-6692



[Quimiagro506](#)