

## FICHA TÉCNICA

# Minoquel Mn IDHA



### Análisis garantizado

Manganeso (Mn)	8.9%+/- 0.4
Apariencia	Microgránulos
Color	Blancos
Solubilidad (agua, 20°C, pH 5.4)	750 g/L
Humedad	<0.5-5
Conductividad (solución 0.1%, 20°C)	0.75 mS/cm +/- 0.02
pH (solución 1%, 20°C)	6.0 +/- 1.0

### Información general

**Minoquel Mn IDHA 2.0** es un producto innovador donde la molécula de IDHA se une efectivamente con el manganeso, dando como resultado un compuesto altamente disponible para las plantas, proporcionando alta eficiencia y acción duradera. Además, contiene TECNOLOGÍA 2.0, la cual permite que al disolverse el producto y aplicarse, haya una reducción de la tensión superficial y aumenta la efectividad de cobertura en las hojas durante el proceso de aplicación. Aunado a esto, los microgránulos tienen una estructura característica, gracias a la cual están libres de polvo, no se agrupan y disuelven inmediatamente en agua sin dejar sedimentos.

Al aplicar **Minoquel Mn IDHA 2.0**, se minimiza el riesgo de deficiencias en manganeso, y aplicado en casos de emergencia conduce a mejorar sustancialmente la condición de las plantas. El manganeso participa en la fotosíntesis, interviene en la síntesis de proteínas ya que participa en la asimilación del amonio (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), puede sustituir al Mg como cofactor en sistemas enzimáticos, participa en la hidrólisis y la transferencia de energía, regula el metabolismo de los ácidos grasos, fomenta la formación de raíces laterales, activa

el crecimiento e influye en el crecimiento alargador de las células. Es un quelato biodegradable, que tiene una descomposición del 75% después de 28 días, no se acumula en el suelo o aguas subterráneas ya que es descompuesto por las bacterias del suelo a compuestos simples e inofensivos.

### Recomendaciones de uso

CULTIVO	APLICACIÓN	DOSIS L/Ha
Frutales y cultivos perennes	Aplicar en pulverización a bajo volume bajo los límites de cobertura de ramas.  No exceda la concentración en la solución del 0.1% (1g/L) para ninguna combinación de ellos. Algunas variedades frutales deben mostrar sensibilidad a los quelatos EDTA	Aplicación al suelo: aplicar 0.5-0.2 Kg/ha, dependiendo del tamaño del cultivo y grado de deficiencia.
Cultivos hortícolas	Aplicar al suelo en pulverización a bajo volume, antes de la siembra o transplante. Cuando el cultivo ya esté establecido, aplique en lo surcos.	100 g/100 L de agua

### Métodos de aplicación

**Minoquel Mn IDHA 2.0** puede ser aplicado por vía foliar y fertirrigación.

### Compatibilidad

Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de utilizar el producto. Este producto es compatible con otros productos que tengan registro.

### Aviso de garantía

**Fertilizantes e Hidrosolubles de México, S.A. de C.V.** garantiza que el contenido del envase se encuentra conforme a las especificaciones de la etiqueta. Dado a que el uso del producto está fuera de su control, no se da garantía expresa ni implícita sobre los resultados y/o efectos inherentes a su uso, tanto si se utiliza o no bajo las indicaciones recomendadas. El comprador acepta todos los riesgos del uso y manejo del producto.