

## Librel® Fe Lo

Quelato de Hierro



### Librel® Fe-Lo

Propiedades Físico-Químicas	
Tipo de Producto	Fertilizante de un microelemento conforme con la definición de "Abono CE"
Descripción	Sal de Hierro del etilen diamino tetraacetato sódico (FeEDTA Na)
Uso del Producto	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Como fuente de Hierro en soluciones de fertirrigación y cultivos hidropónicos, cuando el pH sea menor de 6.</li><li>2. Corregir deficiencias de Hierro en la mayoría de los cultivos, incluyendo los hortícolas y ornamentales. También puede ser aplicado en pulverización foliar.</li></ol>
Análisis Típico	Hierro (como Fe) 13.2% p/p.
Rango de pH de estabilidad de la fracción quelatada	4-7 (en solución acuosa)
Apariencia	Micro gránulo amarillo-verdoso
Solubilidad (en agua)	~75g/l (a 20°C)
Almacenaje	Librel® Fe-Lo se podrá almacenar indefinidamente bajo condiciones normales. Se recomienda almacenarlo en lugar seco. Sellar fuertemente los envases que hayan sido parcialmente utilizados.
Precauciones de Transporte	No se necesitan precauciones especiales para transportarlo por aire, mar, ferrocarril o carretera.
Nº Arancelario Armonizado	2922-49-70

#### Order Placement

To place orders for delivery in the Mexico city, please call 58 36 12 00.

Including product literature and Material Safety Data Sheets please call 58 36 12 00 ext. 1210.

#### Or Visit Our Website At:

[www.performance.basf.com](http://www.performance.basf.com)

Important: While the information and data contained in this bulletin are presented in good faith and believed to be reliable, they do not constitute a part of our terms and conditions of sales unless specifically incorporated in our Order Acknowledgment. NOTHING HEREIN SHALL BE DEEMED TO CONSTITUTE A WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, THAT SAID INFORMATION OR DATA ARE CORRECT OR THAT THE PRODUCTS DESCRIBED ARE MERCHANTABLE OR FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT SAID INFORMATION, DATA OR PRODUCTS CAN BE USED WITHOUT INFRINGING PATENTS OF THIRD PARTIES.

© 2011 BASF Mexicana. All rights reserved.

BASF Mexicana, S.A de C.V.  
Insurgentes Sur No. 975  
03710 Colonia Ciudad de los Deportes



Instrucciones de Uso					
<b>Información General</b>	<b>Librel Fe-Lo</b> obtiene sus mejores resultados cuando los cultivos tienen un adecuado suministro de agua y de disponibilidad de macronutrientes. Condiciones responsables de una deficiencia en particular pueden inducir deficiencias de otros micronutrientes. Asegúrese siempre de la existencia de las deficiencias antes de realizar el tratamiento.				
<b>Mezcla con agua</b>	Añadir el producto al agua manteniéndolo en agitación para asegurar su total disolución. No hacer premezclas.				
<b>Compatibilidades</b>	<b>Librel Fe-Lo</b> es compatible con todo el resto de los quelatos <b>Librel</b> y la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios. También es completamente compatible con soluciones conteniendo fosfatos solubles.				
<b>Aplicación al Suelo</b>	Aplicar 4-6 kg/ha y por fertirrigación, disuelto en el agua de riego. Repetir la aplicación 2-4 veces en función del tamaño del cultivo y del grado de deficiencia.				
<b>Cultivos Hidropónicos</b>	1ppm (17.86µmol/L) de Hierro se alcanza añadiendo 7.5 gramos de Librel Fe-Lo por 1000L de solución.				
<b>Aplicación Foliar</b>	<b>Librel Fe-Lo</b> debe ser disuelto en un adecuado volumen de agua para ajustarse al pulverizador que se vaya a utilizar y la superficie foliar objeto del tratamiento. Los siguientes puntos deben de ser observados: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El pulverizador debe ser equipado con boquillas que produzcan una fina niebla.</li> <li>2. Sólo se aplicará la suficiente cantidad de caldo para cubrir las hojas y tallos con una fina capa y casi sin goteo.</li> <li>3. La pulverización debe realizarse en un día calmado, PERO NO MIENTRAS HAYA FUERTE INCIDENCIA DEL SOL O ALTAS TEMPERATURAS. El mejor momento es a última hora de la tarde o al anochecer.</li> <li>4. Si se prevén lluvias, el tratamiento debe ser retrasado. Si llueve durante las cuatro horas siguientes a la aplicación, el cultivo debe ser pulverizado de nuevo 3 o 4 días después.</li> </ol>				
<b>Frutales</b>	No exceder una concentración en la solución del 0.1% (1g/l) para ninguno de los quelatos <b>Librel</b> ni para ninguna combinación de ellos. Cuando no exista experiencia local de tratamientos eficaces y seguros, recomendamos fehacientemente aplicaciones a pequeña escala a modo de ensayo antes de realizar el tratamiento.				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cultivo</th> <th>Dosis (kg/ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cultivos Herbáceos</td> <td>Deficiencia Severa: 2,0 Deficiencia Moderada: 1,0</td> </tr> </tbody> </table>	Cultivo	Dosis (kg/ha)	Cultivos Herbáceos	Deficiencia Severa: 2,0 Deficiencia Moderada: 1,0
Cultivo	Dosis (kg/ha)				
Cultivos Herbáceos	Deficiencia Severa: 2,0 Deficiencia Moderada: 1,0				
<b>Volumen de agua</b>	La cantidad de <b>Librel Fe-Lo</b> que se aplique debe ser mezclada con un apropiado volumen de agua para la superficie foliar objeto del tratamiento y la máquina pulverizadora que vaya a ser usada.  Cultivos herbáceos: 200-600 litros por hectárea. Frutales y Cítricos: 500-1000 litros por hectárea. Nota Importante: No exceder la concentración de 0.1% (100 gramos por 100 litros de agua).				
<b>Agentes Mojantes</b>	A no ser que <b>Librel Fe-Lo</b> se vaya a aplicar con pesticidas que contengan suficientes mojantes, debe añadirse un agente mojante no iónico, como ' <b>Libsorb</b> ', a las dosis recomendadas.				
<b>Pequeña Escala</b>	Por ejemplo usando una mochila pulverizadora. Prepare una solución al 0.05-0.1% (0.5-1.0 gramos por litro) y aplíquela para cubrir las hojas y los tallos con una fina capa de humedad sin que haya prácticamente goteo.				

#### Order Placement

To place orders for delivery in the Mexico city, please call 58 36 12 00.

Including product literature and Material Safety Data Sheets please call 58 36 12 00 ext. 1210.

#### Or Visit Our Website At:

[www.performance.basf.com](http://www.performance.basf.com)



Important: While the information and data contained in this bulletin are presented in good faith and believed to be reliable, they do not constitute a part of our terms and conditions of sales unless specifically incorporated in our Order Acknowledgment. NOTHING HEREIN SHALL BE DEEMED TO CONSTITUTE A WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, THAT SAID INFORMATION OR DATA ARE CORRECT OR THAT THE PRODUCTS DESCRIBED ARE MERCHANTABLE OR FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT SAID INFORMATION, DATA OR PRODUCTS CAN BE USED WITHOUT INFRINGING PATENTS OF THIRD PARTIES.

© 2011 BASF Mexicana. All rights reserved.

BASF Mexicana, S.A de C.V.  
Insurgentes Sur No. 975  
03710 Colonia Ciudad de los Deportes