

FICHA TÉCNICA

FLOEXIL®

Biogen Agro, en su compromiso con el manejo sustentable de los cultivos y el cuidado del medio ambiente, presenta el producto **FLOEXIL®**, que forma parte de una innovadora alternativa biotecnológica.

01 GENERALIDADES

02 COMPOSICIÓN

03 MODO DE ACCIÓN

04 CARACTERÍSTICAS

05 RECOMENDACIONES DE USO

06 INFORMACIÓN ADICIONAL

07 PRESENTACIONES

BIOACTIVADORES FISIOLÓGICOS | ESENCIALES



Floexil

BIOACTIVADOR FISIOLÓGICO
Regulador de la Fotosíntesis
CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

01 GENERALIDADES

FLOEXIL®, es un Bioactivador fisiológico de origen natural Antiestrés, que regula el proceso de la FOTOSÍNTESIS, lo que favorece la producción de carbohidratos (azúcares, almidón, etc.), maximizando el crecimiento y desarrollo de la planta, incrementando la superficie foliar, el desarrollo de canopia, crecimiento de copas, recuperación de plantas cloróticas, etc.

02 COMPOSICIÓN:

Peptinatos.....	0,3 %
Acidos polihidroxilados.....	0,23 %
Materia orgánica.....	14,1 %
Magnesio (Mg)	1,15 %
Cobre (Cu)	0,1 %

03 MECANISMO DE ACCIÓN

FLOEXIL®, a través de sus Activadores enzimáticos desencadena a nivel celular reacciones enzimáticas propias de la planta, las cuales intervienen en la activación de la clorofila, que favorece la captación de luz solar y en la activación de la enzima ribulosa difosfato (rubisco), responsable de la captura del Carbono ambiental (CO₂), en procesos bioquímicos de la fase luminosa (Fotosistemas II y I) y Ciclo de Calvin de la fase oscura. De esta manera se potencia el proceso fotosintético para optimizar la producción de carbohidratos (Fotosintatos).

Estos procesos son seriamente afectados por la alteración cada vez más marcada de las condiciones medioambientales (temperatura, humedad, radiación, nubosidad, plagas, enfermedades, salinidad, etc.) que desencadenan ESTRÉS fisiológico en las plantas.

04 CARACTERÍSTICAS

FLOEXIL®, es un Complejo Natural de Peptinatos de Magnesio y Cobre, en forma de Cofactores, que actúan como ACTIVADORES ENZIMÁTICOS en el proceso bioquímico de la fotosíntesis.

Biogen

05 RECOMENDACIONES DE USO

FLOEXIL®, se recomienda en aspersiones foliares durante las etapas de mayor demanda de carbohidratos: brotamiento, crecimiento rápido, estructuración de planta, desarrollo de ramas, desarrollo de área foliar, desarrollo de frutos y en recuperación de plantas estresadas (clorosis, malformación de brotes, área foliar reducida, etc.).

En cultivos como tomate, ají, pimiento, sandía, zapallo, fresa, etc, intercalar las cosechas con aplicaciones de **FLOEXIL®**, para recuperar el área foliar y aliviar el estrés ocasionado por daño mecánico.

Se recomienda su aplicación dentro de la Estrategia de Bioactivación fisiológica SINES-3.

CULTIVOS	MOCHILA 20 L	CIL. 200 L	L/HA
HORTALIZAS: tomate, apio, páprika, morrón, rocoto, ajíes, pimentón, cebolla, ajo, papa, espárrago, pepino dulce, vainita, holantao, coliflor, repollo, zanahoria, lechuga, brócoli, espinaca, beterraga, alcachofa, acelga, nabo, rabanito, poro, caigua.	50 ml.	500 ml.	2L
LEGUMINOSAS: frijol, arveja, vainita, holantao, pallar, garbanzo, maní, alfalfa, soja etc.	50 ml.	500 ml.	2L
CEREALES: maíz, arroz, quinua, trigo, cebada, kiwicha, etc.	50 ml.	500 ml.	2L
CUCURBITÁCEAS: sandía, zapallo, melón, pepinillo, etc.	50 ml.	500 ml.	2L
FRUTALES: vid, mango, palto, cítricos, manzano, melocotón, banano, papaya, piña, olivo, granado, arándanos, fresa, etc.	50 ml.	500 ml.	2 - 4 L
INDUSTRIALES: algodón, café, cacao, caña de azúcar, palma aceitera, sésamo, chia, canola, girasol, palmito.	50 ml.	500 ml.	2L
PASTOS FORRAJES: alfalfa, campos de golf y fútbol.	50 ml.	500 ml.	2L
ORNAMENTALES: rosas, claveles, gladiolos, crisantemos, pompos.	50 ml.	500 ml.	2L

06 INFORMACIÓN ADICIONAL

COMPATIBILIDAD

FLOEXIL®, es compatible con la mayoría de pesticidas, fungicidas y fertilizantes comúnmente usados, con excepción de los de reacción alcalina. Es importante antes de efectuar la mezcla, hacer una prueba de compatibilidad.

FLOEXIL®, pertenece al grupo IV, que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

DL50 Oral aguda (ratas): > 2000 mg/Kg.

DL50 Dermal aguda (conejos): > 4000 mg/Kg.

Cl50 Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire.

PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO

FLOEXIL®, por su naturaleza, no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Es recomendable, al utilizar el producto **FLOEXIL®**, manipularlo con un equipo de protección personal completo (overol, guantes, anteojos, etc.).
- Se recomienda también, realizar la aplicación siguiendo la dirección al viento. No comer o beber durante la preparación de la mezcla.
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en cuyo caso se debe inducir al vómito.
- Nunca dar a beber ni inducir el vómito a personas en estado inconsciente.
- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda lavar con abundante agua.
- Tratamiento médico: sintomático.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación. Procurar que el producto no permanezca en el sol por un periodo prolongado.

07 PRESENTACIONES

FLOEXIL®, es comercializado en presentaciones de: 0.5L, 1L, 5L, 20L y 200L.

FICHA TÉCNICA

FLOEXIL®



Biogen

Fabricado y Distribuido por:
BIOPEN AGRO S.A.C.

Calle René Descartes 311. Urb.
Santa Raquel 2da etapa. Ate,
Lima-Perú. Telf.: (511)612-6565
R.U.C.: 20417432397 www.biopenagro.com

® Marca Registrada

FICHA TÉCNICA
Actualización: 2021
Versión: 3.0
Producto: FLOEXIL®