



RSCO-052/IV/18

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Materia Orgánica 45.0% + Potasio (K ₂ O) 17.0%
Formulación:	Polvo.
Actividad:	Fertilizante órgano mineral.

2. Mecanismo y Modo de acción

Mecanismo de acción y modo de acción. HAIGLO es un bioestimulante rico en laminarin y en alginato de potasio documentados en inducción de resistencia de las plantas a los patógenos y/o al estrés abiótico. Laminarin, un β -glucano de almacenamiento en el alga, tiene propiedades documentadas como anti-oxidante, anti-inflamatorio, anti-apoptosis y otras (Ref. Extraction, structure and biofunctional activities of laminarin from brown algae, 2014. Shekhar U. Kadam, Brijesh K. Tiwari, Colm P. O'Donnell. First published: 04 December 2014 <https://doi.org/10.1111/ijfs.12692>), y como inductor de la respuesta sistémica adquirida – SAR en plantas (Ver por ejemplo Tziros, G.T.; Samaras, A.; Karaoglanidis, G.S. Laminarin Induces Defense Responses and Efficiently Controls Olive Leaf Spot Disease in Olive. *Molecules* 2021, 26, 1043. <https://doi.org/10.3390/molecules26041043>). HAIGLO[®] es un bioestimulante de alta concentración de alginato de potasio cuyos efectos fomentan la resistencia de las plantas a los patógenos co-adyuvando en la absorción de nutrientes (Ver por ejemplo Saberi Riseh, Roohallah, Mozhgan Gholizadeh Vazvani, Marzieh Ebrahimi-Zarandi, and Yury A. Skorik. 2022. "Alginate-Induced Disease Resistance in Plants" *Polymers* 14, no. 4: 661. <https://doi.org/10.3390/polym14040661>).

3. Generalidades

HAIGLO es un producto que está formulado a base de extracto de algas marinas y potasio, de fácil absorción y efecto rápido, que facilitan la nutrición; así como, activa las funciones bioquímicas en las células para acelerar la fotosíntesis lo que repercute en el crecimiento y desarrollo de las plantas favoreciendo la obtención de mejores cosechas. Se recomienda su aplicación en aspersión foliar, durante el ciclo del cultivo y cuando se presenten condiciones de estrés por frío, sequía y/o lluvia.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVO	DOSIS (g/Ha)	RECOMENDACIONES
Chile, chile bell, jitomate, tomate de cáscara, tabaco, berenjena, melón, pepino, sandía, calabacita, calabaza, chayote, coliflor, brócoli.	200-400	Realizar 2-3 aplicaciones foliares, la primera hacerla antes de la floración y las posteriores con un intervalo de 10 días entre cada una.
Papa	200-400	Realizar 2-3 aplicaciones foliares, la primera a los 65 días después de la emergencia y las posteriores con intervalos de 20 días entre cada una.
Cebolla, poro, cebollin, col, lechuga, rábano.	200-400	Realizar 3 aplicaciones foliares en desarrollo vegetativo, con intervalo de 10 días entre cada una, iniciando cuando la planta tenga 5-6 hojas verdaderas.
Ornamentales y viveros	200-400	Realizar 3 aplicaciones foliares en desarrollo vegetativo, con intervalo de 10 días entre cada una.

Compatibilidad: Sólo deberá mezclarse con productos registrados en los cultivos autorizados, sin embargo cuando desconozca la compatibilidad de alguna mezcla, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación.

Fitotoxicidad: Selectivo a los cultivos en los que se le recomienda cuando se lo usa bajo recomendaciones de etiqueta. En caso de mezcla con productos y/o aplicaciones en cultivos en los que no se conozca su selectividad y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- Respete las recomendaciones de uso del producto.
- Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos o envases vacíos.
- Respete las buenas prácticas agrícolas
- Respete la dosis y época de aplicación del producto.
- El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).
- Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILICE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto.
- No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.
- Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos.
- Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.
- No almacene en casas habitación.
- No use el producto sin el equipo de protección adecuado.
- Los menores de 18 años no deben manejar este producto.
- Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia.
- No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel.
- No mezcle o preparé el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.
- No destape la boquilla con la boca.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO ESTE PRODUCTO DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

7. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas: Atención, este producto es irritante a la piel.

Recomendaciones de precaución:

- Manténgase bajo llave en un lugar oscuro fresco y seco, fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos y alimentos.
- Usar elementos de protección personal durante la manipulación y aplicación del producto. El producto no es nocivo por ingestión e inhalación.
- Después de usar el producto se deben limpiar los elementos de protección personal y bañarse con abundante agua y jabón.

Teléfonos de Emergencia:

SINTOX: 01(55) 5611 2634; 01 (55) 5598 9095 lada sin costo, 01-800-009-2800, las 24 horas/365 días al año.

ALBAUGH MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. (614) 442-5250

CHEMTREC día o noche 800-681-9531.

Elaborado por: Departamento Técnico Albaugh
Fecha actualización: 21 febrero 2024.