



ZAFRA

CROP PROTECTION

AGROSTEROIDE

FICHA TÉCNICA AGROSTEROIDE

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Nombre comercial	AGROSTEROIDE
Ingrediente Activo	28-Homobrassinolide 0,01 %P/V
Número de registro	F-2025-2602
Titular del registro	CAIZA SIGCHA GIOVANNY VLADIMIR
Nombre químico	(1S,2R,4R,5S,7S,11S,12S,15R,16S)-15-[(2S,3R,4R,5S)-5-ethyl-3,4-dihydroxy-6-methylheptan-2-yl]-4,5-dihydroxy-2,16-dimethyl-9-oxatetracyclo[9.7.0.0.2,7.0.12,16]octadecan-8-one
Formula empírica	C ₂₉ H ₅₀ O ₆
Clasificación	Regulador de crecimiento
Cultivos	Arroz, cacao, papa, rosas, tomate, brócoli, maíz, piña, banano
Presentaciones comerciales	100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 L
PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS	
Aspecto	Líquido transparente de color amarillo claro a marrón
pH	7.58
Densidad	1.122 g/ml
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	Estable durante al menos 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento.
Incompatibilidad	El producto es incompatible con productos de fuerte reacción alcalina. En caso de realizar mezclas se recomienda efectuar una prueba de compatibilidad a pequeña escala, previo a la aplicación.
PROPIEDADES BIOLÓGICAS	
Modo y mecanismo de acción: AGROSTEROIDE proveniente de brasinolida, actúa como un regulador del crecimiento vegetal, promueve la división celular saludable, la germinación de las semillas y el enraizamiento para plántulas vigorosas. Mejora el crecimiento y desarrollo de los cultivos. Mejora la fotosíntesis y la absorción de nutrientes para un desarrollo óptimo de las plantas, fomenta la floración, cuajado de frutos y la calidad general del cultivo. Mejora la resistencia a condiciones adversas como sequía, salinidad y temperaturas extremas.	

RECOMENDACIONES DE USO

Modo de empleo: Realizar la mezcla en un recipiente pequeño con agua, añadir la dosis recomendada de Agrosteroide, agitar hasta formar una suspensión homogénea; completar el volumen de agua a usar y aplicar usando el equipo completo de protección. Preparar lo necesario para la aplicación.



ZAFRA

CROP PROTECTION

AGROSTEROIDE

CULTIVO	DOSIS L/200 L de agua	ÉPOCA DE APLICACIÓN	FORMA DE APLICACIÓN
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	0.25	Desarrollo vegetativo, macollamiento, descabezado, llenado	Aplicación foliar
Cacao (<i>Theobroma cacao</i>)	0.25	Fase fenológica de floración	Aplicación foliar
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	0.25	Fase de desarrollo vegetativo, estolonamiento, producción	Aplicación foliar
Rosas (<i>Rosa</i> sp)	0.25	A la emisión de brotes vegetativos	Aplicación foliar
Tomate riñón (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	0.25	Inicio de floración, amarre y producción	Aplicación foliar
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>)	0.25	Desarrollo vegetativo, producción	Aplicación foliar
Maíz (<i>Zea mays</i>)	0.25	Germinación, desarrollo vegetativo	Aplicación foliar y a la semilla
Piña (<i>Ananas comosus</i>)	0.25	Desarrollo vegetativo	Aplicación foliar
Banano (<i>Musa acuminata</i> AAA)	0.25	Desarrollo vegetativo	Aplicación foliar

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Para todos los cultivos realizar 2 aplicaciones. En arroz, banano, piña y brócoli aplicar cada 30 días. En rosas y cacao cada 15 días. En tomate cada 20 días. En papa y maíz cada 10 días.

COMPATIBILIDAD

El producto es incompatible con productos de fuerte reacción alcalina. En caso de realizar mezclas se recomienda efectuar una prueba de compatibilidad a pequeña escala, previo a la aplicación.

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con la dosis recomendada en la etiqueta.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No coma, beba o fume durante la mezcla, aplicación y manipulación del producto.
- Utilice camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada de forma separada y

báñese con abundante agua y jabón.

- En caso no consumir todo el producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y entréguelo al distribuidor para su posterior disposición final.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de ingestión: “NO INDUZCA EL VÓMITO, NI ADMINISTRE NADA POR VÍA ORAL”.

En caso de contacto con la piel: retírese la ropa y lavarse con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua fresca por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo en un área bien ventilada. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo. Evitar la respiración de vapor en forma prolongada. Evitar el contacto con la piel en forma prolongada.

Almacenamiento: El producto debe mantenerse bajo llave, y fuera del alcance de los niños. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase lejos del calor, las chispas, las llamas y la luz solar directa.

EMERGENCIAS

Para mayor información dirigirse a ZAFRA: zafracrop@hotmail.com

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.