



SHK MOLYBDENUM 5.0

FICHA TECNICA

Fertilizante Foliar

SHK MOLYBDENUM 5.0

SHOKUBUTSU AGRO SA DE CV

DESCRIPCION

SHK MOLYBDENUM 5.0 es un producto a base del micro elemento Molibdeno (Mo), producto de aplicación foliar, formulado con componentes especiales que aumentan la absorción, la penetración y la traslocación de todos sus componentes a los puntos de crecimiento (ápices vegetativos, flores, frutos, ápices de las raíces) en tiempo muy corto que las formulaciones convencionales no pueden hacer. Es un producto sistémico, basipétalo y acropétalo, la absorción es muy rápida y no va más allá de 2 horas de su aplicación.

Nombre del Producto	SHK MOLYBDENUM 5.0
Ingrediente Activo	Molibdeno (Mo)
Concentración:	5.0 % (P/P)
Nombre Químico	Molibdato de Amonio ((NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄)
Tipo de Formulación	Polvo Soluble
Categoría Toxicológica	No es plaguicida
Franja Toxicológica	No es plaguicida
Cultivos Registrados	Solanáceas: Tomate, Chile, Pimientos, Berenjena, Papa, Tomatillo, Tabaco. Cucurbitáceas: Pepino, Melon, Sandía, Calabaza, Chayote. Crucíferas: Col, Coliflor, Brócoli, Col de Bruselas, Nabo, Napa, Pak Choi. Gramíneas: Maiz, Sorgo, Cebada, Trigo, Arroz, Caña de Azúcar, Centeno, Triticale. Leguminosas: Frijol, Soya, Chícharo, Garbanzo, Haba, Lenteja, Jícama, Tamarindo. Liliáceas: Ajo, Cebolla, Cebollín, Cebollín Chino. Forrajes: Alfalfa, Pasto, Trébol. Frutales Templados: Durazno, Pera, Manzana, Ciruelo, Cereza, Membrillo, Frambuesa, Zorzal, Arándano, Aguacate. Cultivos Áridos y Semiáridos: Agave, algodón, Nogal, Nopal, Olivo, Pistacho, Vid. Frutales tropicales: Cítricos, Banano, Mango, Papayo, Café, Mangostán, Rambután. Ornamentales: Flores y Plantas de Ornato. Otros: Lechuga, Apio, Espinaca, Cilantro, Rábano, Esparrago, Piña, Fresa, Zanahoria.
Destinos Biológicos	Fertilizante Foliar para Cultivos de Campo Abierto y Cultivos Bajo techo
Dosis/ha	250 a 1000 g/ha
Presentaciones	250 g, 500 g y 20 kg



SHK MOLYBDENUM 5.0

MODO DE ACCION

Corrige la deficiencia de **Molibdeno (Mo)** es relativamente móvil puesto que se observa una redistribución en la planta a partir de aplicaciones foliares. Participa en el intercambio del nitrógeno entre la planta y los microorganismos, asegura un buen desarrollo de los brotes, ayuda a las plantas a convertir fosforo inorgánico a fosforo orgánico dentro de estas. Es un elemento relativamente móvil en el floema y la xilema.

MECANISMO DE ACCION

El **Molibdeno (Mo)** en los cultivos, tiene un papel muy importante al entrar en la constitución de dos enzimas vitales en la nutrición vegetal, la primera enzima es la **nitrogenasa** que permite la fijación de nitrógeno tanto por las bacterias fijadoras como por los microorganismos que viven en simbiosis con las plantas superiores, la otra enzima es la **nitrito reductasa** que es necesaria en la reducción de los nitratos a nitritos y después a amonio para finalmente hacer la transformación a aminoácidos.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	DOSIS (g/ha)	EPOCA DE APLICACION	I. C. (Dias)	T. R. (Horas)
SOLANACEAS: Tomate, Chile, Pimientos, Berenjena, Papa, Tomatillo, Tabaco.	250 a 1000	-Al inicio del cultivo. - Repetir las aplicaciones cada 10 a 15 días. -Cuando se presenten deficiencias del elemento.	0	>1
CUCURBITACEAS: Pepino, Melon, Sandia, Calabaza, Chayote	250 a 1000	- Al inicio del cultivo. - Repetir las aplicaciones cada 10 a 15 días. -Cuando se presenten deficiencias del elemento.	0	>1
CRUCIFERAS: Col, Coliflor, Brócoli, Col de Bruselas, Nabo, Napa, Pak Choi.	250 a 1000	- Al inicio del cultivo. - Repetir las aplicaciones cada 10 a 15 días. -Cuando se presenten deficiencias del elemento.	0	>1
GRAMINEAS: Maiz, Sorgo, Cebada, Trigo, Arroz, Caña de Azúcar, Centeno, Triticale.	250 a 1000	- Al inicio del cultivo. - Repetir las aplicaciones cada 10 a 15 días. -Cuando se presenten deficiencias del elemento.	0	>1
LEGUMINOSAS: Frijol, Soya, Chícharo, Garbanzo, Haba, Lenteja, Jícama, Tamarindo.	250 a 1000	-Al inicio del cultivo. - Repetir las aplicaciones cada 10 a 15 días. -Cuando se presenten deficiencias del elemento.	0	>1
LILIACEAS: Ajo, Cebolla, Cebollín, Cebollín Chino.	250 a 1000	-Al inicio del cultivo. - Repetir las aplicaciones cada 10 a 15 días. -Cuando se presenten deficiencias del elemento.	0	>1

FORRAJES: Alfalfa, Pasto, Trébol	250 a 1000	- Al inicio del cultivo. - Repetir las aplicaciones cada 10 a 15 días. - Cuando se presenten deficiencias del elemento.	0	>1
FRUTALES TEMPLADOS: Durazno, Pera, Manzana, Ciruelo, Cereza, Membrillo, Frambuesa, Zarzamora, Arándano, Aguacate.	250 a 1000	- Al inicio del cultivo. - Repetir las aplicaciones cada 10 a 15 días. - Cuando se presenten deficiencias del elemento.	0	>1
CULTIVOS ARIDOS Y SEMIARIDOS: Agave, algodón, Nogal, Nopal, Olivo, Pistacho, Vid.	250 a 1000	- Al inicio del cultivo. - Repetir las aplicaciones cada 10 a 15 días. - Cuando se presenten deficiencias del elemento.	0	>1
FRUTALES TROPICALES: Cítricos, Banano, Mango, Papayo, Café, Mangostán, Rambután.	250 a 1000	- Al inicio del cultivo. - Repetir las aplicaciones cada 10 a 15 días. - Cuando se presenten deficiencias del elemento.	0	>1
ORNAMENTALES: Flores y Plantas de Ornato.	250 a 1000	- Al inicio del cultivo. - Repetir las aplicaciones cada 10 a 15 días. - Cuando se presenten deficiencias del elemento.	0	>1
OTROS: Lechuga, Apio, Espinaca, Cilantro, Rábano, Esparrago, Piña, Fresa, Zanahoria.	250 a 1000	- Al inicio del cultivo. - Repetir las aplicaciones cada 10 a 15 días. - Cuando se presenten deficiencias del elemento.	0	>1

I. C. = Intervalo a Cosecha. Intervalo de seguridad (días) entre la última aplicación y la cosecha.

T. R. = Tiempo de reentrada. Es el periodo de tiempo (Horas) para el reingreso de los trabajadores al área tratada.

N/A = No Aplica.

FRECUENCIA Y EPOCAS DE APLICACIÓN

Granos: realizar de 1 a 3 aplicaciones al inicio de floración, al embuche de la espiga o al inicio de la formación de la mazorca y continuar aplicando cada 10 a 15 días despues.

Hortalizas: realizar aplicaciones cada 10 a 15 días desde 30 días antes de que inicia la floración y si son floraciones múltiples continuar aplicando. Realizar aplicaciones de 5 a 6 aplicaciones en el ciclo.

Frutales: Iniciar las aplicaciones 30 días antes de las floraciones y con intervalos de 10 días realizar múltiples aplicaciones que pueden ser de 5 a 6 veces.



SHK MOLYBDENUM 5.0

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico a las dosis aquí recomendadas y en los cultivos aquí señalados. Este producto se puede mezclar con la mayoría de los agroquímicos, con excepción de aquellos con reacción alcalina, sin embargo, se le recomienda al usuario hacer una prueba de compatibilidad con los productos de la mezcla planeada para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas y asegurarse que no hay reacciones fitotóxicas sobre el cultivo.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

Primeramente, tomar el envase y colocarlo de manera vertical, seguido de esto quitar la tapa rosca que está fabricada con una parte cortante en su parte superior para cortar el sello de garantía, voltear la tapa rosca y con la protuberancia cortante cortar el sello de seguridad completamente y está listo para vaciar el contenido del producto:

Pre Mezcla. Vaciar el contenido del envase en una cubeta de 19 litros conteniendo 10 litros de agua y proceder a mezclar perfectamente el producto con el agua hasta formar una solución uniforme sin precipitado. Una vez realizada la mezcla se procede a vaciar el contenido de la cubeta a el contenedor del aspersor, manteniendo en el aspersor la agitación constante.

Aplicaciones foliares. Calibrar el equipo de aspersión para conocer la cantidad de agua que el equipo asperja por hectárea. Una vez que se conoce la cantidad de agua/hectárea entonces se procede a agregar la dosis de producto por hectárea y se procede a aplicar.

Cabe señalar que para las aplicaciones foliares se va a requerir adicionarle un agente dispersante a la mezcla para una mejor cobertura.

Una vez vaciado el producto al agua que se usara como mezcla de aplicación, realizar el triple lavado a el envase para que no se queden residuos del producto en el mismo.

Mantener la mezcla en aplicación constante cuando sean aplicaciones foliares principalmente.

Mantener la presión del equipo de aspersión para una mejor cobertura.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Mantenga el producto separado de bebidas y alimentos.
- No coma, beba o fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes que se cumpla el periodo de reentrada.
- En el caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.



SHK MOLYBDENUM 5.0

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evite verter este producto por los canales de aguas, lluvias o al suelo.
- No contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Para aplicación aérea y terrestre, respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua.

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfore el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos.

SINTOX
SERVICIO DE INFORMACION TOXICOLOGICA
TELS: (55) 55986659, 56112634
LADA 01(800) 0092800

SHOKUBUTSU AGRO SA DE CV
Arcos de Villagran 231
Rincon de los Arcos
36633, Irapuato, Gto.
Tel. +52 (462) 135 5110
+52 (462) 482 9743
E-mail: atencionclientes@shkagro.com