Mattok®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRICOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Azoxystrobin	120 g/L
Tebuconazole	200 g/L
Aditivos	c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° 3001-SENASA

Titular del Registro,
ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby N° 254 of. 306
Santiago de Surco. Lima - Perú.
Teléfono: (01)641-0000

Formulado por:
ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia.
Calle 1C N° 7-53 Interior
Zona Franca Barranquilla, Colombia.

Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby N° 254 of. 306
Santiago de Surco. Lima - Perú.
Teléfono: (01)641-0000

ADAMA

AgroKlinge
A member of ADAMA

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

1

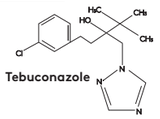
"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
Nombre químico:
Tebuconazole: (RS)-1-p-clorphenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol
Azoxystrobin: Methyl(E)-2-{2[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl-3-methoxyacrylate

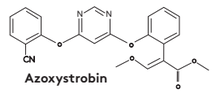
Fórmula empírica:
Tebuconazole: $C_{16}H_{22}ClN_3O$
Azoxystrobin: $C_{22}H_{17}N_3O_5$

Peso molecular:
Tebuconazole: 307.8
Azoxystrobin: 403.4

Fórmula estructural:



Tebuconazole



Azoxystrobin

PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
Apariencia: suspensión viscosa color marrón de olor característico.
Densidad relativa: 1.12 - 1.14 g/ml **pH : 6.5 - 8.5**
Persistencia de espuma: < 30 ml después de 1 min
Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de luz solar directa.

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

CLASE Y CAPACIDAD DE LOS ENVASES
Botellas 250 ml, 500 ml, 1 L, galoneras 4L y 5 L, garrafas 20 L y cilindro 200 L.

2

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es DAÑINO, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar (aspersión).
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico: Estrobirulina + Triazol
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y mostrar la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir el vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

NOTA AL MÉDICO: No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte.

TELÉF. EMERGENCIA: SAMU 106; ADAMA Agriculture Perú S.A. (01) 641-0000

3

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y DE ENVASES VACÍOS
- **Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.** Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de **aplicación y** luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo**.** Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

MÉTODOS Y EQUIPOS DE APLICACIÓN
Aplicar en aspersión al follaje con cualquier equipo de pulverización terrestre, mochila a palanca o motor, tractor con barra de aspersión o tractor con pulverizadora de aire a presión.
Previo a la aplicación asegurarse que el equipo de pulverización se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado para evitar sobre o sub-dosificaciones del producto. Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Se recomienda utilizar boquillas de cono regulable.

4

MECANISMO DE ACCIÓN
Azoxystrobin: Inhibe el ciclo de la respiración mitocondrial en el hongo al bloquear la síntesis de energía (ATP).
Tebuconazole: Inhibe la enzima C14 demetilasa en la ruta de biosíntesis de los esteroles afectando la integridad de las membranas del hongo.

MODO DE ACCIÓN
Mattok es un fungicida sistémico con efecto preventivo, curativo y erradicante, de prolongada residualidad. Puede ser utilizado en distintas etapas del desarrollo de la enfermedad, pero se recomienda su aplicación al inicio de la misma.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico	(L/200 L)	(L/ha)*	(días)	(ppm)
Arroz	Chupadera fungosa	*Rhizoctonia solani*	-	**0.6**	**35**	**5**[1] **1.5**[2]
Maíz	Mancha negra del maíz	*Phyllachora maydis*	**0.25 - 0.40**	-	**15**	**0.02**[1] **0.6**[2]
Papa	Tizon temprano	*Alternaria solani*	**0.30**	-	**15**	**7**[1] **0.2**[2]

* Gasto de agua: Pulverizadora (mochila) a motor 250 L/ha
1- azoxystrobin/2- tebuconazole
P.C.: Periodo de Carencia LMR : Límite Máximo de Residuos

5

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Se recomienda hasta dos (02) aplicaciones por campaña con un intervalo mínimo de 15 días entre aplicaciones, considerando una campaña al año para papa y dos campañas para arroz y maíz.
Realizar la primera aplicación cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo del patógeno.
Arroz .- Aplicar desde macollamiento hasta inicio de punto de algodón.
Maíz.- Aplicar desde la floración hasta maduración de los granos.
Papa.- Aplicar durante la etapa de crecimiento vegetativo hasta tuberización

PERÍODO DE REINGRESO
No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD
La compatibilidad de **Mattok** con otros plaguicidas o fertilizantes no ha sido confirmada localmente. En caso de mezcla con otros productos se recomienda bajo responsabilidad del usuario realizar pruebas previas a pequeña escala para determinar la compatibilidad de la mezcla a usar.

FITOTOXICIDAD
No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL
El Titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

6

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO EN EL SE-NASA

Dimensiones: 300 mm x 105 mm