



MATTOK® 320SC

REGISTRO NACIONAL ICA No. 2829

TITULAR ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto: Fungicida de uso agrícola
Formulación: Suspensión Concentrada - SC
Ingrediente activo: Azoxystrobin + Tebuconazol
Concentración: Azoxystrobin 120 gr/L + Tebuconazol 200 gr/L
Categoría Toxicológica: II – Moderadamente peligroso.
Blanco biológico: Pudrición de la vaina para arroz y mancha de asfalto para maíz.
Grupo químico: Metoxi-acrilato más Triazol.

Modo de acción: MATTOK® 320 SC es un fungicida combinado, constituido por dos ingredientes activos. El primero de ellos, el Azoxystrobin, tiene un efecto sistémico translaminar con efecto de amplio espectro sobre diversos patógenos. El segundo, el Tebuconazol, es un fungicida sistémico que se absorbe foliarmente y es translocado por el xilema en forma acropétala, con acción preventiva y curativa.

Mecanismo de acción: El azoxystrobin interfiere sobre la respiración mitocondrial y el tebuconazol inhibe la biosíntesis del ergosterol de los hongos.

Resistencia: La mezcla de los dos ingredientes activos de MATTOK® 320 SC, reduce el riesgo de resistencia, debido a que estas sustancias actúan en diferentes puntos de acción metabólica de los hongos.

Generalidades:

MATTOK® 320 SC, es un fungicida sistémico-curativo, conformado por dos ingredientes activos de amplio espectro. El Azoxystrobin es un antimicótico de origen natural, generado por hongos del suelo. Su acción es eficaz cuando se usa preventivamente, aunque también presentan cierto efecto curativo, basado en la interferencia sobre la respiración mitocondrial. Este ingrediente activo se caracteriza por presentar una sistemía local. Por otra parte, su segundo componente llamado Tebuconazol es un fungicida sistémico, que inhibe la biosíntesis de ergosterol en los hongos, el cual se absorbe vía foliar y es translocado por el xilema de manera acropétala. El producto ejerce una excelente eficacia contra diferentes enfermedades importantes producidas por hongos ascomicetos, basidiomicetos y deuteromicetos. La mezcla de estos

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia

Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



ingredientes produce un control sobresaliente sobre diferentes patógenos, en diversos cultivos.

Adicional a su efecto fungicida, la formulación de **MATTOK® 320 SC** cuenta con un tecnología novedosa y propiedades que favorecen la salud integral de las plantas, permitiendo a los cultivos alcanzar su máximo potencial de rendimiento y calidad de cosechas.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Arroz	<i>Rhizoctonia solani</i> Aplicar cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad, con severidades grado UNO e incidencias entre el 8 y 12%	0,8 L/Ha Usar con baja incidencia del patógeno	4 horas	35 días
		1,0 L/Ha Usar con alta incidencia del patógeno		
Maíz	Complejo fungoso de la lámina foliar conocido como Mancha de asfalto: <i>Phyllacora maydis</i> , <i>Monographella maydis</i> , <i>Conyothyrium phyllachorae</i>	0,5 L/Ha En aplicación preventiva	4 horas	15 días
		0,6 L/Ha En aplicación curativa, cuando se tenga entre el 3 al 5% de AFA (Área Foliar Afectada)		

P.R.: Periodo de reentrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores sin el equipo de protección, al área tratada.

P.C.: Periodo de Carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

El producto debe aplicarse utilizando un equipo de aspersión que garantice una buena cobertura sobre las plantas

Frecuencia y época de aplicación:

Arroz: Aplicar cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad, con severidades grado UNO e incidencias entre el 8 y 12%. Aplicar con volúmenes de agua entre 140 a 200 L/Ha. La primera aplicación preventiva entre los 30 y 40 días después de la emergencia del cultivo (macollamiento) y la segunda aplicación 30 días después de la primera aplicación (máximo macollamiento).

Maíz. Aplicar con volúmenes de agua entre 120 y 180 L/ha. El producto en dosis de 0,5 L/ha puede aplicarse para el control preventivo del complejo fungoso de la lámina foliar (mancha de asfalto) y en dosis de 0,6 L/ha para el control curativo de la enfermedad, entre los 28 y 56 dde el cultivo de maíz, cuando se presenten los primeros síntomas y no se supere el grado DOS de severidad y 10%

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia

Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



de incidencia (Escala CIMMYT) o cuando se tengan los primeros síntomas de la enfermedad, representado entre un 3 a un 5% del área foliar afectada (AFA).

El producto usado a las dosis indicadas no representa ningún riesgo de toxicidad para los cultivos anotados.

De otra parte y como información adicional a los trabajos propuestos de eficacia contra los patógenos en arroz y maíz, se llevaron estas parcelas en campo hasta su cosecha, para evaluar algunos de los componentes de rendimiento; encontrando de manera general lo siguiente: El producto puede aumentar entre el 1 al 8,7% las macollas efectivas por metro cuadrado en el cultivo del arroz, cuando se compara frente a un testigo absoluto; mientras que en maíz la variable de altura, medida a los 55 días después de su emergencia, puede aumentar entre un 1 a un 13,3%, cuando se compara frente al testigo absoluto

Preparación de la mezcla:

Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **MATTOK® 320 SC**, en la mitad del volumen de agua total a emplear. Adicione a esta mezcla la cantidad de agua requerida para completar el volumen de aspersión, agitando bien y de manera constante. Las mezclas del producto preparadas para la aplicación deben utilizarse inmediatamente y nunca guardarse para aplicaciones en días posteriores. Los equipos de aspersión deben tener un sistema adecuado de agitación, para poder garantizar una mezcla homogénea durante el transcurso de la aplicación. De lo contrario, se debe agitar constantemente, asegurando la homogeneidad de la mezcla durante cada una de las cargas del equipo de aspersión.

Compatibilidad y fitotoxicidad:

Debido a las diferentes variedades de los cultivos registrados, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto, por lo que se recomienda realizar una prueba preliminar para determinar la selectividad antes de la aplicación general. Si se mezcla con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar previamente pruebas y evaluaciones a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fitotóxica de dichas mezclas a usar.

Elaborado por:

Departamento Técnico ADAMA ANDINA
Noviembre de 2020

ADAMA