



VERAVANZATI® ME

REGISTRO NACIONAL No. PL0000032026

TITULAR CAC COLOMBIA
CROPSCIENCES S.A.S.

Herbicida Agrícola
Microemulsión (ME)



Cultivo:

Arroz.

Blanco Biológico:

Malezas en preemergencia y post-emergencia temprana.

Modo y Mecanismo de acción:

Herbicida selectivo al arroz, para uso en pre-emergencia y post-emergencia temprana, que afecta de forma general, el metabolismo celular. Pertenecce a la familia de los Tiocarbamatos y actúa inhibiendo la síntesis de los lípidos esenciales, afectando la elongación de ácidos grasos de cadena muy larga (VLCFAs), posiblemente a través de la inhibición de la enzima VLCFA elongasa, afectando así la división celular de las malezas, la germinación, el desarrollo de cutícula, de membranas y del crecimiento en general de las malezas. Es absorbido principalmente por las raíces y se transloca por vía del xilema.

Riesgo de Resistencia:

A nivel mundial y en los últimos informes del comité internacional que evalúa los herbicidas (HRAC), el riesgo de resistencia para la familia química de los Tiocarbamatos es clasificado como "moderado a alto, ya que pueden desarrollar resistencia, en malezas como Echinochloa spp, potenciado por la degradación metabólica a través de citocromos P450. Su uso continuado sin rotación conlleva a la selección de biotipos resistentes y, a menudo, presenta resistencia cruzada con otros herbicidas de la misma familia. Por lo tanto, para evitar estos procesos es necesario su uso en estados iniciales del cultivo como la pre-emergencia y post-emergencia temprana, cuando las malezas se encuentran en las etapas de crecimiento más susceptibles, sumado a un plan de rotación de activos.

Generalidades:

VERAVANZATI® ME es un herbicida selectivo al cultivo de arroz en aplicaciones en preemergencia y post-emergencia temprana. Tiene alta selectividad y amplio espectro de control sobre algunas malezas gramíneas, ciperáceas y hojas anchas. Su aplicación tiene lugar en cultivos de arroz de riego y secano. Su acción herbicida se produce al inhibir la

Ingrediente Activo:

Thiobencarb

Concentración:

400 g/L

Categoría toxicológica:

4 - Ligeramente Peligroso

Presentación:

5 y 20 litros

Grupo químico:

Tiocarbamatos.



VERAVANZATI® ME

síntesis de una proteína que interfiere con el normal desarrollo de las malezas, en proceso de germinación o recién emergidas. Se absorbe por raíces, plúmula, tallo, hojas jóvenes y especialmente a través del mesocótilo, su efecto se puede observar entre 5 - 8 días después de la aplicación.

Puede aplicarse por vía terrestre o área. No requiere incorporación mecánica al suelo.

En lotes de arroz de riego, se debe realizar una adecuada preparación de suelo, sin terrones grandes y efectuar la aspersión inmediatamente después del caballoneo, o 4 a 5 días después de la siembra, realizando el moje de germinación lo más pronto posible después de su aplicación.

Para su uso en arroz de secano mecanizado la aplicación debe efectuarse en lotes preparados apropiadamente y sin terrones. La semilla de arroz debe estar tapada, al momento de la aplicación, procurando efectuarla después de las lluvias, o justo antes de que se presenten, con el objetivo de garantizar una buena humedad.

Para asegurar la eficacia de **VERAVANZATI® ME**, se debe realizar la aplicación en la dosis y periodos recomendados, adecuada calidad del agua (pH y dureza) y una buena cobertura de aplicación.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO MALEZAS	DOSIS	P.C.*	P.R.*	LMR*
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Malezas gramíneas: Liendre puerco (<i>Echinochloa colonum</i>) Pate gallina (<i>Eleusine indica</i>) Malezas ciperáceas Cortadera (<i>Cyperus odoratus</i>) Malezas de hoja ancha: Chilinchil (<i>Cassia tora</i>) Batatilla (<i>Ipomoea</i> sp)	2,5 L / Ha	N.A	0 horas.	0,2 mg/kg

P.C.: Periodo de carencia

P.R: Periodo de reentrada.

LMR: Límite máximo de residuos.

Frecuencia y época de aplicación:

Se recomienda realizar una aplicación de **VERAVANZATI® ME** por ciclo de cultivo al momento de la pre-emergencia de las malezas gramíneas, ciperáceas y hojas anchas susceptibles, sobre suelos apropiadamente preparados, libres de terrones grandes y desechos de cosechas, con suficiente humedad (capacidad de campo), a fin de tener una correcta distribución del producto sobre el perfil del suelo y así lograr una persistencia biológica más duradera.

La aplicación debe realizarse en las primeras horas de la mañana o últimas de la tarde para evitar vientos que puedan ocasionar arrastre del producto hacia otros cultivos vecinos. No aplique **VERAVANZATI® ME** cuando se presenten vientos que pueden llevar o arrastrar la nube del caldo de aspersión a cultivos cercanos.

Para mayor y mejor efecto de **VERAVANZATI® ME** en campo, se debe utilizar 150 a 300 litros para aplicaciones con tractor y 150 a 200 litros para equipos manuales, con el fin de obtener un cubrimiento homogéneo del producto sobre suelo.

Fitotoxicidad:

VERAVANZATI® ME no presenta ningún efecto fitotóxico durante ni después de sus aplicaciones, a las dosis recomendadas, sobre las plantas de arroz.



VERAVANZATI® ME

Compatibilidad:

El producto es compatible con la mayoría de los herbicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, realizar previamente una prueba de compatibilidad a pequeña escala, para observar las posibles reacciones de los aspectos físicos y químicos del producto.

Departamento Técnico
ADAMA ANDINA
Agosto 2026.