




TIPO	Fungicida
INGREDIENTE ACTIVO	Metrafenone.
CONCENTRACION Y FORMULACION	Concentrado en suspensión que contiene 500 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.
MODO DE ACCION	VIVANDO® es un fungicida con alta actividad protectante, curativa y de alta actividad. anti-esporulante. Su modo de acción es diferente al de todos los fungicidas del mercado y no es conocido hasta la fecha. Ataca los estados vegetativos y reproductivos del hongo, previene la formación de apresorios, y causa malformación del micelio.
TOXICIDAD	Categoría Toxicológica III DL ₅₀ /por ingestión/rata/macho/hembra: >5000 mg/kg CL ₅₀ /Por inhalación/rata/macho/hembra: >3,7 mg/l / 4 h DL ₅₀ /dérmica/rata/macho/hembra: > 5.000 mg/kg
PRECAUCIONES	<p>“Vivando® es tóxico para los peces; por lo tanto, no contaminar arroyos, ríos, estanques o lagos con productos químicos de desecho o envases vacíos”.</p> <p>“Conservar el producto en su envase original etiquetado y cerrado herméticamente, lejos de las bebidas y los alimentos para las personas y los animales”. No emplear este envase para ningún otro fin. Eliminarlo de manera segura, enjuagándolo tres veces y entregándolo en el centro de acopio del proyecto CAMPO LIMPIO”. En caso de derrame, recoger el producto mezclándolo con tierra o aserrín y colocarlo en envases etiquetados y sellados; posteriormente comunicarse con BASF Ecuatoriana para su disposición final.</p> <p>El producto es peligroso en caso de inhalación e ingestión. Irritante para los ojos y la piel. Durante la preparación y utilización del producto: NO COMER, BEBER O FUMAR.</p> <p>EVITAR: la inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel.</p> <p>USAR: ropa protectora adecuada, gafas, mascarilla,</p>

	guantes y botas. Antes de comer, beber o fumar, sacarse la ropa contaminada y lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua.
PRIMEROS AUXILIOS	<p>En caso de ingestión, lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente agua, buscar ayuda médica. Provocar el vómito, solo por indicación del Centro toxicológico. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona está inconsciente o padece convulsiones.</p> <p>En caso de inhalación apartar al accidentado inmediatamente de la zona de peligro y suministrarle aire fresco, buscar ayuda médica. En caso de contaminación de los ojos, lavarse inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, consultar con un oftalmólogo. Si entra en contacto con la piel, bañarse con abundante agua y jabón. En caso de irritación, acuda al médico.</p>
ANTIDOTO	No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático y de sostén.
REGISTRO MAG	142-F 1-NA

PRINCIPALES CARACTERISTICAS	
	Fungicida específico contra el oidio del rosal en cultivos al aire libre y de invernadero.

RECOMENDACIONES DE USO			
Cultivo	Problema	Dosis	Observaciones
ROSAL (<i>Rosa</i> spp.)	Cenicilla- Oidio (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	0,5-0,7 cc/Lt de agua	Se debe tratar a partir de la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad. Es fundamental realizar evaluaciones frecuentes de monitoreo en el cultivo para detectar la aparición de la enfermedad.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA	Para preparar la mezcla, se recomienda agregar la cantidad requerida de Vivando® directamente al tanque conteniendo agua y en movimiento constante, hasta formar una mezcla homogénea.
COMPATIBILIDAD	Vivando® es miscible con la mayoría de los fertilizantes comerciales, cada producto debe añadirse en forma separada al tanque de aspersión. Por la gran cantidad de variedades ornamentales existentes en el mercado es necesario hacer pruebas de fitotolerancia antes de realizar aplicaciones en gran escala.
FITOTOXICIDAD	No aplicar Vivando® cuando la temperatura sea muy elevada (más de 30°C) y haya fuerte insolación.
PERIODO DE CARENIA	No se lo utiliza en cultivos no comestibles.
REINGRESO AL ÁREA TRATADA	No hay restricciones una vez secado el depósito aplicado.
PRESENTACIÓN	Frasco x 0,5 litro
® Marca Registrada de BASF. Leer la etiqueta antes de usar este producto.	