



We create chemistry

Kumulus® S

**Fungicida - Acaricida
Granulado dispersable (WG)**

Fungicida - acaricida especialmente indicado para el control de oídios y arañas en los cultivos de acuerdo a lo indicado en el cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición:

Azufre80% p/p (800 g/Kg)
Coformulantes, c.s.p.....100% p/p (1 Kg)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2.069-O

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

N° de Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Contenido neto: ... Kilos

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Formulado por:

BASF S.E.

D- 67056 Ludwigshafen - Alemania,

y/o **BASF S.A.**

Brasil, 791 - Bairro Eng. Neiva - CEP 12521-40 - Guaratinguetá - SP - Brasil

@ Marca Registrada BASF

Importado y Distribuido por:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851

Fono: 22 640 7000 - Casilla 3238

Santiago - Chile

Representante en Chile de BASF S E

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Azufre pertenece al grupo químico de los calcógenos
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- No almacenar a temperaturas superiores a 40°C
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto del producto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes de goma, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación usar guantes de goma, botas de goma, overol impermeable, protector facial
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica
- Lavarse prolijamente con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.
- Lavarse prolijamente con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.
- **PARA APLICACIONES AERÉAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE**
- **PARA APLICACIONES AERÉAS PROHÍBESE TODA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS CUANDO LA VELOCIDAD DEL VIENTO SUPERE LOS 15 KMHORA".**

Síntomas de intoxicación: Dificultades respiratorias, bronquitis, posible irritación cutánea, náuseas, vómitos.

Primeros auxilios

- **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si persiste irritación, consultar al médico.

- **Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de irritación acudir al médico.

- **Inhalación:** traslade al afectado al aire fresco. Dar reposo. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Buscar ayuda médica.

- **Ingestión:** lavar la boca y dar a beber agua. NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llamar al médico inmediatamente para tratamiento inmediato

Tratamiento médico de emergencia: En caso de ingestión, realizar lavado gástrico con cuidado con carbón medicinal en agua y administrar laxantes salinos (sulfato de sodio 20 a 30 gr). En caso de pérdida de agua administrar líquido y sal. El lavado gástrico debe ser realizado bajo supervisión médica. El tratamiento posterior es sintomático y de sostén

Se recomienda administrar carbón activado como adsorbente en dosis de 25 a 100 gramos en adultos y 1 gramo por kilo en niños, acompañado de 10 a 15 cc de lactulosa.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

Riesgos ambientales: Kumulus® S en condiciones normales de uso, no es peligroso para abejas. Es prácticamente no tóxico para aves, mamíferos y peces.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD". "INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES". "LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO".

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: 22 640 7000. CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): 22 635 3800 (**Atención las 24 horas**). CITUC QUIMICO (emergencia química): 22 224 7600.

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.



CUIDADO



Kumulus® S

INSTRUCCIONES DE USO GENERALIDADES

"AUTORIZADO PARA USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA"

En Kumulus® S se encuentran partículas de diversos tamaños; las partículas pequeñas actúan rápida e intensivamente y las partículas mayores tienen un efecto más duradero. Para un óptimo control de oídios y arañas en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso, es necesario aplicar con muy buen mojado y cubrimiento. Kumulus® S, actúa por contacto con acción preventiva.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

A. Como Fungicida

Cultivo	Enfermedad	Dosis (aplicaciones terrestres)	Dosis/ha (aplicaciones aéreas)	Observaciones (*)
Vides (parronales- viñas)	Oídio	200 - 300 g/100 L agua	4 - 8 Kg/ha	Aplicar según condiciones de infección. Realizar hasta 5 aplicaciones por temporada cada 5 a 7 días, alternando con productos de diferente modo de acción.
Manzanos	Oídio	300 g/100 L agua	8 Kg/ha	Aplicaciones antes de floración. Realizar máximo 4 aplicaciones cada 5 a 7 días.
		200 - 300 g/100 L agua	4 - 8 Kg/ha	Aplicaciones a caída de pétalos. Realizar una aplicación.
		100 - 200 g/100 L agua	2- 4 Kg/ha	Aplicaciones posteriores. Realizar máximo 4 aplicaciones cada 6 a 8 días.
Durazneros, nectarines	Oídio	300 - 400 g/100 L agua	4 - 6 Kg/ha	Aplicar en botón rosado, caída de pétalos y después repetir cada 7 a 12 días, según condiciones de infección. Realizar entre 4 a 8 aplicaciones por temporada, según la variedad.
Hortalizas (sandía, melón, zapallo, pepino, tomates, papas) y ornamentales (rosas)	Oídio	250 g/100 L agua	-----	Aplicar según condiciones de infección y repetir cada 10 a 15 días. Realizar máximo 6 a 8 aplicaciones por temporada.
Remolacha azucarera	Oídio	4 - 5 kg/ha	4 -5 Kg/ha	Aplicar según condiciones de infección y repetir cada 10 a 15 días. Realizar máximo 4 aplicaciones por temporada.
Achicoria Industrial	Oídio	5 kg/ha	5 Kg/ha	Aplicar según las condiciones de infección y repetir cada 10 a 15 días. Realizar máximo 4 aplicaciones por temporada. Realizar máximo 4 aplicaciones por temporada.
Viveros forestales	Oídio	200 - 300 g/100 L agua	-----	Aplicar según las condiciones de infección y repetir cada 10 a 15 días. Realizar máximo 4 aplicaciones por temporada.

B. Como Acaricida

Cultivos	Plaga	Dosis/100 L agua (aplicaciones terrestres)	Dosis/ha (aplicaciones aéreas)	Observaciones (*)
Cerezo, Nectarinos, Ciruelo, Duraznero	Prevención de arañas: Araña roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>), Araña bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)	300 - 700	4 - 8 Kg/ha	Aplicar al observar la presencia de araña, comenzando en sectores con antecedentes y orillas de camino con alta presión de polvo. Monitorear su presencia sobre todo en sectores con polvo. Repetir cada 10-15 días y no más de 12 veces en la temporada.
Melón, Sandía, Zapallo, Pepino	Araña bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>), Araña carmín (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	250 - 300	-----	Aplicar al observar la presencia de araña, comenzando en sectores con antecedentes y orillas de camino con alta presión de polvo. Monitorear su presencia sobre todo en sectores con polvo. Repetir cada 10-15 días y no más de 12 veces en la temporada.
Naranja, Limonero, Mandarin, Pomelo	Prevención de arañas: Araña roja de los cítricos (<i>Panonychus citri</i>), Acaro ancho (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>), Falsa araña roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>)	300 - 500	4 - 8 Kg/ha	Tiene efecto supresor colateral sobre arañas. Aplicar al observar su presencia, comenzando en sectores con antecedentes a orillas de camino con alta presión de polvo. Monitorear su presencia de araña, sobre todo en sectores con polvo. Repetir cada 10 - 15 días y no más de 12 veces en la temporada.
Tomate	Eriofido del tomate (<i>Aculops lycopersici</i>)	200 - 300	-----	Aplicar según presión de la plaga, cada 10 - 15 días y no más de 12 veces en la temporada.
Rosas, Claveles	Prevención de arañas: Araña bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>), Araña carmín (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	250 - 300	-----	Aplicar según presión de la plaga, cada 10 - 15 días y no más de 12 veces en la temporada. No aplicar en plena flor.
Parronales, Viñas	Prevención de la Erinosis de la vid (<i>Colomerus vitis</i>), Prevención de arañas: Araña roja de la uva de mesa (<i>Oligonychus vitis</i>), Falsa araña roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>)	200 - 400	4 - 8 Kg/ha	Tiene efecto supresor colateral sobre arañas. Aplicar al observar su presencia, comenzando en sectores con antecedentes a orillas de caminos con alta presión de polvo. Monitorear la presencia de araña, sobre todo en sectores con polvo. Repetir cada 10-15 días y no más de 12 veces en la temporada.
Paltos	Araña roja del palto (<i>Oligonychus yothersi</i>)	200 - 300	4 - 8 Kg/ha	Aplicar al observar la presencia de araña, comenzando en sectores con antecedentes y orillas de caminos con alta presión de polvo. Se debe monitorear su presencia sobre todo en sectores con polvo. Repetir cada 10-15 días. Aplicar no más de 12 veces en la temporada.

(*) Utilizar las dosis menores en condiciones de baja presión de Oídio y/o arañas, y las dosis mayores en condiciones de alta presión de oídios y/o arañas.

Volúmenes de agua (L agua/ha): Aplicaciones terrestres: parronales 1.000 - 1500; viñas: 300 - 1.200; manzanos, durazneros, nectarines: 1.500 - 2.000; hortalizas, rosas, claveles : 200 - 800; remolacha azucarera, achicoria industrial: 200 - 400; viveros forestales: 200 - 500; paltos 1.500 - 3.000; dependiendo en cada caso del desarrollo de las plantas.

Aplicaciones aéreas vía helicóptero: utilizar hasta 200 L para asegurar completo cubrimiento del follaje (especialmente en árboles en producción) y, en aplicaciones por avión utilizar mojado de 40 L.

Preparación de la mezcla: Preparar en un balde con un poco de agua la cantidad necesaria de Kumulus® S. Luego adicionar al estanque a medio llenar de agua y completar a volumen total con agitación constante. Una vez preparada la mezcla usarla en el mismo día.

Compatibilidad: Kumulus® S es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. En superficies cerosas o vellosas (ej: cucurbitáceas) se recomienda agregar Break para favorecer la adherencia del producto.

Incompatibilidad: Evitar aplicar junto o distanciado menos de 10 días, con productos de reacción alcalina, aceites insecticidas (ej: Citroliv). En cítricos se recomienda no aplicar antes de 21 días de alguna aplicación de aceite. Evite aplicar en mezcla con emulsiones.

Fitotoxicidad: En caso de dudas al tratarse de especies y variedades sensibles al azufre, se aconseja probar en pequeña escala antes de un tratamiento general. No aplicar en peras D'anjou, damascos y frambuesas por posible daño. Evitar su uso en condiciones de temperaturas altas (30° C o más) y sobre follaje humedecido.

Periodos de carencias: Kumulus® S no tiene restricciones de carencia. Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso: Reingresar al área tratada después de 4 horas de realizada la aplicación, que es cuando se estima completamente seco el depósito aplicado. El tiempo de reingreso para animales no es aplicable, ya que el producto no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo.

Break es marca de Goldshmidt



CUIDADO

