

FICHA TÉCNICA

AZU-MECHA 80 WG

GRÁNULOS DISPERSABLES

AZUFRE ELEMENTAL

“FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA”

COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Azufre elemental (Equivalente a 800 g de i.a./ L a 20°C)	80.0%
INGREDIENTES INERTES	
Dispersante, humectante y portador	20.0 %
Total	100.0 %

REG. RSCO-FUNG-0302-X0384-420-80.0

DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL SA
 BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120
 CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

a) Nombre Químico y Código:	Azufre
b) Nombre Comercial:	AZUFRE 80% WDG
c) Familia Química:	Compuestos inorgánicos
d) Sinónimos:	Azufre elemental
e) Otros datos relevantes:	S2
PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS	
Temperatura de ebullición	444.6°C
Temperatura de fusión	117°C
Temperatura de inflamación	NO FLAMABLE
Temperatura de autoignición	ND
Densidad	2.36 g/L a 20°C
pH	5.0 a 8.0
Peso molecular	32.06 g/mol
Estado físico	Gránulos dispersables
Color	Gris a café
Olor	Escasamente perceptible
Solubilidad en el agua	Soluble
Presión de vapor	0.098 mPa

A. INSTRUCCIONES DE USO:

AZU-MECHA 80 WG es un fungicida de contacto con acción preventiva y con efecto en ácaros. Formulado mediante sustancias químicas de origen mineral, se aplica para el tratamiento de las enfermedades producidas por hongos, recomendado para la prevención y control de la enfermedad fungosa y en los cultivos que a continuación se indican:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (Kg/Ha)	OBSERVACIONES
Aguacate (0)	Antracnosis <i>(Colletotrichum gloesporioides)</i> Roña <i>(Sphaceloma perseae)</i> Anillamiento del pedicelo <i>(Alternaria sp)</i>	0.2 a 0.4 Kg/100 L de agua	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 14 días, cuando se detecten los primeros síntomas o las condiciones sean favorables para el inicio de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 360 - 460 L de agua/ha.
Vid (SL)	Cenicilla <i>(Uncinula necátor)</i>	0.2 a 0.4 Kg/100 L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares, a intervalo de 14 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones ambientales sean favorables para su desarrollo; volumen de aplicación sugerido 280 L de agua/ha.

() Intervalo de seguridad.

SL : Sin límite

B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

- a. **Método para Abrir el Envase:** Realice el corte al saco o sobre con precaución utilizando guantes y equipo de protección contra polvos o vapores, evitando el contacto con piel y ojos.
- b. **Método para Realizar la Mezcla:** Llene el tanque de la aspersora a la mitad del volumen que aplicará, verifique el pH del agua y ajústelo a un valor de 7. En un recipiente aparte y en poca agua diluya la dosis recomendada agitando enérgicamente hasta formar una lechada. Agregue esta mezcla al tanque de la aspersora, bajo agitación. Llene finalmente hasta su capacidad total el tanque de la aspersora con agua agitando. Mantenga la mezcla en agitación durante el tratamiento. Se recomienda utilizar una aspersora motorizada con dos boquillas de cono asegurando una buena cobertura en el follaje de las plantas.
- c. **Equipo de Aplicación:** Calibre su equipo de aplicación antes de cualquier aplicación, verifique que todos sus componentes estén funcionando y que no existan fugas de la solución que se aplicará.

C. INCOMPATIBILIDAD: Agroquímicos de fuerte reacción alcalina.

D. FITOTOXICIDAD:

AZU-MECHA 80 WG no es fitotóxico si se emplea adecuadamente en los cultivos y a las dosis aquí recomendadas y se cumplen las medidas de seguridad mencionadas.

E. CONTRAINDICACIONES:

- a. No se aplique en horas de calor intenso.
- b. No se aplique cuando el viento sea fuerte

F. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua y a productos químicos.

Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y las botas para evitar la infiltración del producto al cuerpo.

Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno. Usar lentes protectores (Googles) o mascarilla protectora durante la aplicación, así como, sombrero o gorra de plástico.

Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo del producto.

Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

Los guantes utilizados deben lavarse antes y después de usarlos.

Báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

G. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”

“MÁNTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.”

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”

“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.”

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.”

“NO MANIPULE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.”

“AL FINAL DE LA JORADA DE TRABAJO BAÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.”

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

H. PRIMEROS AUXILIOS:

- a. **Contacto con los Ojos:** Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 10 a 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.
- b. **Inhalación:** Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediata.
- c. **Ingestión:** Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o de a tomar agua tibia hasta que el fluido sea claro. De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.
- d. **Contacto con la Piel:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

I. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **GRUPO QUIMICO:** Elemento mineral.
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** no tiene antídoto específico, en caso de intoxicación el tratamiento es sintomático.
- c. **SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas, en caso de ingestión se puede presentar irritación en el tracto gastrointestinal, en caso de inhalación puede presentarse hiperventilación y acidosis; si entra en contacto con la piel puede presentar irritación; al entrar en contacto con los ojos puede presentar irritación.

J. MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

Durante el manejo del producto evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos los residuos de plaguicidas o envases vacíos.

Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea, evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo palique donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).

En caso de derrame accidental del producto, deberá usar equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al Centro de Acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

K. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Manténgase en un lugar fresco y ventilado. Disponga de los empaques en un lugar bajo llave. Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas. Almacénese y transpórtese en su envase original y debidamente etiquetado.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:	
Clase	4.1
Etiquetado	III
Grupo Embalaje	III
Denominación para embarque	Plaguicida misceláneo derivado del azufre
Clasificación DOT	No regulado para el transporte
No. ONU	1350
Transporte Marítimo:	4.1
Transporte Aéreo:	IATA: 4.1