

**¡ALTO! ¡LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR
EL PRODUCTO Y CONSULTE AL
PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS!**



BIOBAS402 58,8 EW

**FUNGICIDA / NEMATICIDA -
MICROBIOLÓGICO**

Bacillus subtilis
Pseudomonas fluorescens

PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO NO TIENE

DENSIDAD: 0,98 g/mL a 25 °C

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE
INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A
LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN**

**NO ALMACENAR EN CASAS DE
HABITACIÓN, MANTÉNGASE ALEJADO
DE LOS NIÑOS, ANIMALES
DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.
MANTENGASE EN UN LUGAR SECO Y FRESCO**



USO AGRÍCOLA:

Fungicida, Nematicida Microbiológico para uso agronómico.

MODO DE ACCIÓN:

BIOBAS402 58,8 EW: Es un fungicida biológico elaborado a base de esporas de la bacteria *Bacillus subtilis* conocida por su antagonismo en hongos y bacterias fitopatógenos. El antagonismo se logra a través de diversos mecanismos que incluyen la competencia por nutrientes, exclusión de sitio por espacio, colonización del hongo fitopatógeno por la bacteria, liberación de componentes celulares de la bacteria durante el crecimiento los péptidos antifúngicos producidos por *Bacillus subtilis* incluyen toxinas como las micobalinas, iturinas, bacilomycinas, surfactinas, micosubtilinas, fungistatinas, y subporinas. Estas toxinas actúan sobre los fitopatógenos (bacterias, hongos y oomicetas) desde el momento de su aplicación. Sin embargo como nematicida, los microorganismos edáficos estimulados por esas enmiendas contribuyen a la actividad supresora de los suelos, mediante los cuatro mecanismos principales de control biológico: (a)

competencia, (b) antibiosis, (e) parasitismo / depredación, y (d) resistencia sistémica inducida.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

BIOBAS402 58,8 EW, puede ser aplicado mediante aspersora de mochila o equipo accionado por tractor. Recuerde calibrar el equipo para garantizar la dosis correcta, y lave el equipo con agua y jabón, después de la aplicación.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Póngase el equipo de protección personal, antes de usar y manipular BIOBAS402 58,8 EW. No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación de este producto. De acuerdo con la dosis



BIOBAS402 58,8 EW a utilizar, mézclelo en el tanque de la aspersora o tonel con agua limpia hasta la mitad, seguidamente complete el volumen de agua requerido. Agite para obtener una mezcla homogénea antes de empezar la aspersión.

RECOMENDACIONES DE USO:

Se recomienda aplicar a la semilla, a intervalos de 5 a 10 días después de la siembra, y finalmente una aplicación entre los 15 a 25 días después de la segunda aplicación.

Cultivos	Plagas	Dosis
Arroz (<i>Oryza sativa</i> L.)	<i>Gaeumannomyces</i> sp <i>Rhizoctonia</i> sp <i>Phytophthora</i> sp	2,5 mL/L o 500 mL/ha
Café (<i>Coffea arabica</i> L.)	<i>Fusarium</i> sp <i>Sclerotium</i> sp	
Hortalizas	<i>Pythium</i> sp <i>Cercosporiosis</i>	
Plátano (<i>Musa paradisiaca</i>)	<i>Botrytis cinerea</i> <i>Cricenenoide</i> sp.	
	<i>Helicotylenchus</i> sp. <i>Radopholus similis</i> .	
	<i>Pratylenchus</i> sp.	

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Dependerá de la presión de enfermedades del suelo y el cultivo. Aplicaciones preventivas pueden ser de cada 15 días y correctivas cada 7 días. Debe aplicarse en horas de poco sol, si se va a incorporar al suelo se puede hacer a cualquier hora.

PERIODO DE CARENIA:

BIOBAS402 58,8 EW se puede aplicar hasta 24 horas antes de la cosecha.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

El periodo de reingreso puede ser después de 6 horas, por ser un producto biológico.

FITOTOXICIDAD:

BIOBAS402 58,8 EW, no es fitotóxico a los cultivos en las condiciones de uso recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD:

BIOBAS402 58,8 EW, es compatible con la mayoría de los productos pero se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa. Debido a su origen, no mezclar o aplicar bactericidas y antibióticos por 2-3 semanas antes o después de la aplicación.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO:

BIOBAS402 58,8 EW no es inflamable.

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN.

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

BIOBAS402 58,8 EW debe almacenarse en lugares frescos oscuros hasta por 12 meses. Transpórtese con envase original en un lugar seco y bien ventilado, lejos del alcance de los niños o personas mentalmente incapacitadas.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN, MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

Puede causar ciertos malestares al ser ingerido como: náuseas, mareos, vómito y diarrea; Causar irritación al contacto con los ojos; Alergias o irritaciones de la piel por contacto prolongado; No se espera efectos adversos por inhalación.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN O INHALACIÓN: Consultar a su médico y mostrar la etiqueta o panfleto del producto. No se espera efectos adversos por inhalación.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Remueva la ropa contaminada, lave la parte expuesta con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos. Si desarrolla irritación, acudir al médico y mostrar la etiqueta o panfleto del producto.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua abundante durante 15 a 20 minutos, no frote su ojo y

consulte a su médico para una valoración. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

"NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA"

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

No hay antídoto específico. Tratamiento según síntomas. Por probable deterioro de la mucosa, se contraindica el uso del lavado gástrico.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

Panamá	Centro de investigaciones e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 2692741
--------	---	---------------

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

El hongo utilizado como ingrediente activo no es tóxico para: mamíferos, aves, abejas, peces o crustáceos.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS, ESTANQUES Y FUENTES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Después de vaciar el contenido del envase, efectuar el triple lavado y disponga de él de acuerdo a lo establecido por la autoridad ambiental del país.

"EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE".

AVISO DE GARANTÍA:

PRODUCTOS AGROPECUARIOS KEBU, S.A., GARANTIZA EL CONTENIDO NETO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL DEL PRODUCTO INDICADO EN ESTA ETIQUETA, NO SE HACE RESPONSABLE SI LOS SELLOS DE LOS ENVASES HAN SIDO ROTOS O DAÑADOS, NO OTORGA GARANTÍA ALGUNA NI SE HACE RESPONSABLE POR EL MAL USO Y MANEJO DURANTE SU ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE O APLICACIÓN.

FORMULADOR:

Productos Agropecuarios KEBU, S.A. Vía interamericana, Km 374, Juay, San Félix, Chiriquí, Panamá || pakebusa@gmail.com

IMPORTADO POR: N/P

País:	Nº Registro:	Fecha de Registro:
Panamá	9725	06-11-2019

DISTRIBUIDOR EN LA LÍNEA DE ARROZ

Agro JP. La Mata, Vía Panamericana, Santiago, Veraguas || Cel.: 6576-7586 || ni.lka@hotmail.com