

	<h1>FUNGIGRASP_{W.P.}</h1>	Versión: 001
		Elaboración: 14 - 05 - 2011
		Revisión: -
HOJA DE SEGURIDAD		Página 1 de 4

SECCIÓN 1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre:	FUNGIGRASP_{W.P.}
Uso del Producto:	FUNGIGRASP_{W.P.} es un fungicida producido con una cepa patógena natural y selectiva de <i>Trichoderma harzianum</i> , capaz de controlar, parasitar y causar un efecto antagónico en hongos fitopatógenos, regulando la enfermedad y deteniendo el daño.
Nombre del Productor:	CORE BIOTECHNOLOGY S.A.S.
Dirección:	Avenida 4 N # 8 N – 67. Oficina 701
Telefax:	(57) (2) 373 4451
Móvil:	312 286 24 87 – 315 575 9568
Correo Electrónico:	gerencia@corebiotechnology.com

SECCIÓN 2. NIVEL DE RIESGO DEL PRODUCTO



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Ingrediente Activo:	200 millones de Conidias Viables de <i>Trichoderma harzianum</i> /gramo de producto. Ingrediente activo entre el 40% al 50% con tolerancia más o menos del 3%. Concentración como mínima la que expresa la etiqueta por gramo.
Ingrediente Aditivo:	Talco grado U.S.P. Su función es estandarizar los volúmenes a envasar.

SECCIÓN 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Polvo verde claro lechoso.
Olor:	Característico.
Densidad a 25 °C:	No aplica.
Punto de flama:	No es flamable.
Punto de congelación:	No aplica.
Punto de ebullición:	No aplica.
Solubilidad:	1.25 g/10 ml de solvente. Soluble o libremente soluble.
pH:	5.5 – 8.0
Presión de vapor:	No medido.
O/W Coeficiente de partición:	No medido.
Propiedades de oxidación/reducción:	No medido.

	FUNGIGRASP_{W.P.}		Versión:	001
			Elaboración:	14 - 05 - 2011
	HOJA DE SEGURIDAD		Revisión:	-
SECCIÓN 5. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD				
Estabilidad:	El producto es estable durante un año bajo condiciones normales de uso y almacenaje. No requiere refrigeración. Manténgase a temperatura ambiente (no mayor de 25 °C).			
Incompatibilidad:	Puede usarse en mezcla con otros Insecticidas, herbicidas y Fertilizantes foliares y/o edáficos. No mezcle con Fungicidas.			
Productos peligrosos de su descomposición:	No conocidos.			
SECCIÓN 6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO				
Manejo:	Se recomienda el uso de mascara, guantes de caucho, lentes de seguridad, ropa de protección y zapatos de protección en la operación de preparación y aplicación del producto. Evitar inhalación o cualquier contacto innecesario con el producto. No fumar o consumir alimentos durante el manejo, mezcla o uso del producto. Destruir el envase luego de ser usado. No utilizar para conservar alimento o agua potable. Manténgase fuera del alcance de los niños.			
Almacenamiento:	Manténgase a temperatura ambiente (no mayor a 25 °C).Transportelo y almacénelo en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado. No lo deje a la intemperie.			
SECCIÓN 7. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA*				
Toxicidad oral aguda/Patogenicidad en ratas:	No es patógeno a la dosis oral 1 x 10 ⁸ conidias/animal.			
Toxicidad dérmica aguda/Patogenicidad en conejos:	No es patógeno a la concentración de 1 x 10 ⁹ conidias/kg.			
Toxicidad inhalatoria aguda/Patogenicidad en ratas:	No presentó mortalidad, ni signos de toxicidad sistémica o patología, expuestos a 0.3 ml/fosa nasal/animal del producto puro o 4.5 x 10 ⁷ conidias/animal.			
Irritación ocular primaria en conejos:	Irritante ocular leve con lesiones que desaparecen después del séptimo día.			
Irritación dérmica primaria en conejos:	No produce irritación ni daño en la piel, por consiguiente no se considera irritante dérmico primario.			
Sensibilización cutánea en cobayos:	No produce sensibilización cutánea.			
*Según concepto toxicológico homologado: LP-13940-2007				
SECCIÓN 8. INFORMACIÓN ECOLÓGICA				
De acuerdo con los ingredientes del producto, no hay registros de daños ambientales.				
SECCIÓN 9. VIAS PRIMARIAS DE EXPOSICIÓN				
Efectos por exposición aguda:	Exposición a ojos:	Puede haber una irritación leve y transitoria. Esta irritación dependerá del tiempo de exposición, de la concentración y de los primeros auxilios.		
	Exposición a la piel:	No se espera que cause irritación a la piel por contacto.		
	Inhalación:	No se espera que cause irritación al tracto respiratorio.		

	FUNGIGRASP_{W.P.}		Versión:	001
			Elaboración:	14 - 05 - 2011
	HOJA DE SEGURIDAD		Revisión:	-
Ingestión:			No se espera que la ingestión sea la ruta primaria de exposición.	
Efectos por exposición crónica:			Puede causar resequedad en la piel sensible por contacto prolongado.	
SECCIÓN 10. PROTECCIÓN PERSONAL				
Equipo de Protección Personal:			Mascara. Guantes de caucho. Lentes de seguridad. Ropa de protección. Zapatos de protección.	
SECCIÓN 11. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS				
Exposición a los ojos:			Lave inmediatamente con abundante agua fresca o salina (no menos de 15 minutos). Lleve al paciente expuesto con un médico, de preferencia con un oftalmólogo para evaluaciones posteriores.	
Exposición a la piel:			Este producto no es irritante a la piel. Lave las áreas expuestas con agua y jabón. Repita el lavado. Remueva la ropa contaminada y lávela antes de ser usada de nuevo.	
Inhalación:			Si la exposición es por inhalación mueva al individuo hacia áreas con aire fresco. Si el individuo experimenta náuseas, dolor de cabeza, mareos, tiene dificultad para respirar o en estado cianótico, consulte a un médico especialista inmediatamente.	
Ingestión:			Enjuague con abundante agua. Riegue el esófago y diluya el contenido del estómago lentamente bebiendo 1 o 2 vasos de agua. En caso de ingestión intencional del producto busque asistencia médica inmediatamente. Lleve al individuo al hospital más cercano. NO PROVOQUE EL VÓMITO.	
NOTA AL MÉDICO: No se conoce un antídoto específico. Dé el tratamiento de acuerdo a los síntomas.				
SECCIÓN 12. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL				
En caso de derrame del producto:			Inicialmente minimice el área afectada por el derrame del producto. Recupere tanto como sea posible el producto en forma pura y colóquelo en el recipiente inicial, el cual debe permanecer debidamente cerrado. Más tarde determine si el producto recuperado puede volver a ser usado para su propósito original. Limpie los lugares contaminados usando hipoclorito de sodio (de uso comercial), aplicándolo en el área del derrame, espere unos minutos para que actúe sobre las estructuras del microorganismo, y posteriormente lave con suficiente agua el área de interés.	
Disposición del material:			Materiales contaminados: Los desechos que contiene este producto pueden ser manejados por un sistema de acopio regular de envases para productos agrícolas o alguna otra unidad de manejo de desechos. Si se requiere sacar del sitio esos desechos contacte a una compañía con experiencia en el manejo de desechos agrícolas.	
SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE FUEGO Y EXPLOSIÓN				
Límites de flamabilidad:			No es inflamable.	
Medios para extinguir el fuego:			No aplica	
Procedimientos especiales para combatir fuego:			No aplica	



FUNGIGRASP_{W.P.}

Versión:	001
Elaboración:	14 - 05 - 2011
Revisión:	-

HOJA DE SEGURIDAD

Página 4 de 4

La información contenida aquí es solo una guía para el manejo de material específico y ha sido preparada de buena fé por personal técnicamente responsable.

CORE BIOTECHNOLOGY S.A.S. garantiza que las características del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es apto para los fines recomendados de acuerdo a las indicaciones de empleo, pero no se asume responsabilidad por el uso que de él se haga, porque el manejo está fuera de su control.