

## HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE RIZOR

*Paenibacillus spp + Trichoderma spp + Bacillus spp*  
(Tableta hidrosoluble - S)

### 1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

<b>Nombre del Producto:</b>	RIZOR
<b>Tipo de producto:</b>	Nutricional
<b>Uso recomendado:</b>	Inoculante para suelos
<b>Importador y distribuidor:</b>	DROKASA PERÚ S.A.
<b>Dirección de la oficina:</b>	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
<b>Teléfono:</b>	511-501-1000
<b>Correo electrónico:</b>	<a href="mailto:german.esquivel@duwest.com">german.esquivel@duwest.com</a>
<b>Sitio web:</b>	<a href="http://www.drokasa.pe">www.drokasa.pe</a>

### 2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Microorganismos, bacterias vivas en forma de esporas.

Compuesto por: *Bacillus subtilis*, *B. laterosporus*, *B. licheniformis*, *B. megaterium*, *B. Pumilus*, *Trichoderma viride*, *T. koningii*, *T. harzianum*, *T. Polysporum*, *Paenibacillus polymyxa*

### 3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Evitar el contacto con agua freática y agua de río.

### 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua.
- Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua durante unos 10 minutos.
- Ingestión: Beber grandes cantidades de agua. No provocar el vómito. Consultar con el médico.

### 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuado:**

Agua pulverizada para evitar el contacto con el agua freática.

## 6) MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### **Medidas de precaución para las personas:**

Usar guantes, gafas de seguridad y ropa adecuada.

### **Medidas de protección del medio ambiente:**

Evitar la contaminación de las aguas freáticas y de las aguas de los ríos cercanos.

### **Métodos de limpieza:**

Recoger el material por vía mecánica.

Lavar con grandes cantidades de agua.

## 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **Manipulación:**

La operación de trasvase debe efectuarse en instalaciones fijas, en lugares bien ventilados y bajo control de derrames.

Es necesario el empleo de equipos de protección individual, especialmente de cara y manos: gafas de seguridad y guantes.

### **Almacenamiento:**

- Se debe almacenar en lugar cerrado, seguro, fresco y seco, fuera del alcance de los niños, animales y personas no autorizadas.
- Se depositará en recipientes seguros y herméticamente cerrados.
- Las áreas de almacenamiento deben estar protegidas, ventiladas y con control de derrames.
- Los envases se deben almacenar verticalmente y limitar la altura de apilamiento.
- Hay que tener especial cuidado en evitar la mezcla de productos ya que cualquier contaminación casual puede significar serios daños a la cosecha.
- Revisar regularmente los envases para detectar cualquier signo de deterioro o pérdida.
- Hay que mantenerla a una temperatura entre los 5 y los 40°C en recipientes cerrados de plástico o vidrio.

## 8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Control de límite de exposición:** asegurar buena ventilación del puesto de trabajo.

**Protección respiratoria:** mascarilla

**Protección de las manos:** guantes de goma

**Protección de los ojos:** gafas de seguridad

**Protección de la piel:** bata de laboratorio

#### 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

No disponible

#### 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No disponible

#### 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicología:** Cuidado

**Irritación:** No disponible

#### 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponible

#### 13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Seguir las recomendaciones nacionales y locales existentes.

#### 14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Deben usarse embalajes que cumplan con lo establecido por la ley. Deberán acompañarse de la documentación de transporte con las indicaciones necesarias. Podrá empaquetarse con sustancias de la misma clase. La adecuación de los envases y sus cierres (en función de su resistencia, impermeabilidad y resistencia a las operaciones normales de transporte y manipulación) se determinará e indicará con arreglo a la normativa correspondiente.

#### 15) INFORMACIÓN REGULATORIA

Seguir las recomendaciones nacionales y locales existentes.

#### 16) INFORMACIÓN ADICIONAL

RIZOR es un eficaz inoculante que contiene 5 especies de bacterias benéficas del género *Bacillus*, 1 especie del género *Paenibacillus* y 4 especies del género *Trichoderma* en forma de esporas en alta concentración.