

Hoja de datos de seguridad: HISTICK PLUS

1. Sustancia / Preparación e Identificación de la empresa.

HISTICK PLUS

Empresa:

BASF Bolivia S.R.L.

Av. San Martín N° 1800, Edificio. Tacuaral 4to piso, Oficina 401.

Tel. (591-3) 314 1080. Fax. (591-3) 314 1081

Santa Cruz de la Sierra - Bolivia.

Información en caso de urgencia:

Llame al 800-10-6966, CENTRO DE INFORMACION TOXICOLÓGICA. HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONÉS, SANTA CRUZ - BOLIVIA.

2. Identificación del Producto y el Fabricante:

Producto: HISTICK PLUS

Fabricante:

BASF Argentina S.A. Tucumán 1,

C1049AAA, Buenos Aires

Nombre químico del producto: Inoculante líquido de *Bradyrhizobium japonicum*

Clasificación química: Bacteria viva

Fórmula: Mezcla formulada

3. Identificación de peligros:

Perspectiva general de emergencia: Puede provocar tracto respiratorio, los ojos y la irritación de piel.

Efectos agudos potenciales:

Ojos: No se esperan efectos nocivos a corto plazo. Sin embargo, el contacto prolongado o repetido puede causar irritación.

Piel: No se esperan efectos nocivos a corto plazo. Sin embargo, el contacto prolongado o repetido puede causar irritación.

Inhalación: No se esperan efectos nocivos a corto plazo. Sin embargo, la inhalación prolongada puede conducir a las vías respiratorias irritación de las vías.

Ingestión: No es una vía de exposición prevista. No se espera que a corto plazo los efectos nocivos. Sin embargo, la ingestión de grandes cantidades puede ser dañino.

4. Propiedades Físicas:

Punto de ebullición: 101°C

Punto de Congelación: -3°C

Gravedad Específica: 1.001 G/CM³

Presión de Vapor: No determinado

Densidad de Vapor: No determinado

Solubilidad: Soluble en agua

Volátiles: No determinado

Evaporación: No determinado

Punto de fusión: No corresponde

Apariencia: Líquido amarillo/marrón, leve olor.

5. Ingredientes:

Material	Porcentaje	Riesgos
Puras Cepas Naturales de Especies de Rhizobium (Min. 5.0×10^9 células viables de cepas de <i>Bradyrhizobium japonicum</i> E109/ml) en medio líquido esterilizado	100.00	No conocidos

Este producto no es un ingrediente para la preparación de alimentos.

6. Datos sobre riesgo de incendio y explosión:

Punto de inflamabilidad: No corresponde.

Temperatura de auto ignición: No corresponde.

Límites de inflamabilidad: No corresponde.

Materiales p/combate incendio: Líquido no combustible. Use materiales usuales para extinguir incendios en caso de fuego adyacente.

Precauciones para combatir incendios: Use aparato respirador con equipo de protección completo.

Riesgo especial de incendio y explosión: Ninguno conocido.

Datos sobre peligros para la salud

Carcinogénesis: No

Efectos agudos de la sobre exposición

Ingestión: No toxicidad por ingestión, lavar boca con agua.

Absorción dérmica: Los inoculantes son considerados no tóxicos, pero siendo microscópicos, tienden a adherirse a la piel.

Inhalación: No perjudicial.

Contacto con la piel: No irritante.

Contacto con los ojos: Contacto prolongado y directo con los ojos. Puede causar irritación.

Efectos crónicos: Ninguno conocido.

Otros peligros: Exposición prolongada puede provocar reacción alérgica.

Procedimientos para emergencias y primeros auxilios.

Procedimientos para emergencias y primeros auxilios

Ingestión: Lavar boca con agua.

Piel: Lavar piel con agua y jabón. Tratamiento no es normalmente necesario.

Inhalación: Trasladar a aire fresco, obtener atención médica si sobreviene irritación.

Ojos: Lavar ojos con agua por 15 minutos. Obtener inmediata atención médica si sobreviene irritación.

Notas para el médico: en el caso de una reacción adversa, tratamiento depende de los síntomas y la condición clínica del paciente.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. LLAME AL 800-10-6966, CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONÉS, SANTA CRUZ - BOLIVIA.

7. Datos sobre reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Ninguna conocida, altas temperaturas pueden causar muerte de las bacterias, leer etiqueta del producto.

Polimerización: No ocurre.

Materiales incompatibles: Ciertos tratamientos aplicados a las semillas pueden causar muerte de las bacterias. Leer etiqueta del producto.

Productos de descomposición peligrosos: Combustión puede generar vapores nocivos como monóxido y dióxido de carbono.

8. Procedimientos en caso de liberación o derrame:

Liberación o derrame: La eliminación de inoculantes puede estar sujeta a regulaciones ambientales.

Usuarios de este producto deben revisar las normas operativas aplicables en términos de leyes nacionales, provinciales y municipales.

Método para eliminación de residuos: La eliminación deberá efectuarse de acuerdo con regulaciones nacionales, provinciales y municipales.

9. Medidas de Control:

Respiratorias: Ninguna requerida si es usado como indicado.

Ventilación: Usar extractores o ventiladores.

Guantes: Guantes de goma/PVC.

Ojos: Antiparras para productos químicos.

Otros: Delantales.

10. Otras precauciones:

Precauciones especiales: Mantener fuera del alcance de los niños. No almacenar con alimentos u otros materiales de consumo humano o animal. No contaminar fuentes de agua, lagos o ríos.

11. Información para Transporte

Nombre de transporte: No regulado

Clasificación de riesgo: No corresponde

Número de identificación: No corresponde

Etiquetas requeridas: No corresponde

Tipo de carga: Bacteria, suelo o inoculante de semillas.

Entendemos que la información aquí contenida es la vigente al momento de emitir esta Hoja de Datos de Seguridad. Dado que la utilización de este producto está fuera del control de BASF Agricultural Specialties, es obligación del usuario determinar el uso final del mismo.