

UTRISHA N

BIOESTIMULANTE OPTIMIZADOR DE NITRÓGENO

BIOESTIMULANTES
MICROBIANOS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial UTRISHA N

Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora y titular del registro: ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

No es considerado peligroso conforme a los criterios del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	Methylobacterium symbioticum	3x107 UFC/g producto
N° CAS	No asignado	
Formulación	Polvo Mojable	
Formulador	Corteva Agriscience Spain	
Procedencia	España	

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**
Lavar con abundante agua durante 15-20 minutos. Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.
- **Contacto con los Ojos:**
Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.
- **Ingestión:**
Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar ayuda médica.
- **Inhalación:**
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Punto De Inflamación (Método De Prueba)**
No disponible.
- **Punto de autoinflamación**
No disponible.
- **Agente extintor**
Use niebla de agua, espuma, CO2, o medios de extinción de polvo químico seco.
- **Procedimientos especiales contra incendios**
Los bomberos deben estar equipados con un aparato de respiración autónomo y equipo de protección adecuado y completo.
 - **Peligros inusuales de explosión fuego:** La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud

UTRISHA N

BIOESTIMULANTE OPTIMIZADOR DE NITRÓGENO

BIOESTIMULANTES
MICROBIANOS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones relativas al medio ambiente**

No contaminante, sin embargo, la descarga en el ambiente debe de ser evitada. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Lavar la zona contaminada con abundante agua, retener y eliminar el agua de lavado.

- **Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. El material recuperado debe almacenarse en un contenedor con orificios. Los orificios deben evitar el ingreso de agua ya que se puede producir una reacción con el material derramado que puede provocar la sobre presurización del contenedor. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Peligros adicionales durante el tratamiento:**

No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.].

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

- Utilice ropa protectora y guantes de goma durante el manipuleo, mezcla y aplicación.
- No comer, fumar ni beber, durante su manejo y aplicación.
- Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- Retirar la ropa y el calzado contaminados.
- Limpiar el material y la ropa después del trabajo.

- **Condiciones de almacenamiento:**

- Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido del sol y la luz.
- Mantenga el producto en su envase original y bien cerrado.
- Se recomienda asignar el área de almacenamiento con control de temperatura, nunca congelar el producto ni exponer a temperaturas superiores a 21°C ni exponer directamente al sol.
- Mantener alejado de productos comestibles y fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- **Parámetros de control**

No se dispone de más información

- **Controles de la exposición**

- **Medidas de Ingeniería:** Se recomienda la utilización de equipo de protección respiratoria (respirador desechable o careta filtrante, al menos EN 149 FFP3 o equivalente) al manipular el preparado o aplicar el producto.
- **Protección personal:**
 - **Protección de las manos:** Guantes resistentes a los productos químicos.
 - **Protección ocular:** Llevar una protección ocular que incluya gafas resistentes a los productos químicos en el caso de que exista un riesgo de contacto ocular por salpicaduras de líquido o por partículas en suspensión.
 - **Protección de las vías respiratorias:** Se recomienda la utilización de equipo de protección respiratoria (respirador desechable o careta filtrante, al menos EN 149 FFP3 o equivalente) al manipular el preparado o aplicar el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Forma/estado:** Sólido
- **Apariencia:** Polvo
- **Color:** Blanco

UTRISHA N

BIOESTIMULANTE OPTIMIZADOR DE NITRÓGENO

BIOESTIMULANTES
MICROBIANOSFICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

- **Olor:** Neutro
 - **Umbral olfativo:** No hay datos disponibles
 - **pH:** 10.55
 - **Solución de pH:** 1%
 - **Grado de evaporación (acetato de butilo=1):** No hay datos disponibles
 - **Punto de fusión:** No hay datos disponibles
 - **Punto de solidificación:** No hay datos disponibles
 - **Punto de ebullición:** No hay datos disponibles
 - **Punto de inflamación:** No hay datos disponibles
 - **Temperatura de autoignición:** No hay datos disponibles
 - **Temperatura de descomposición:** No hay datos disponibles
 - **Inflamabilidad (sólido, gas):** No hay datos disponibles
 - **Presión de vapor:** No hay datos disponibles
 - **Densidad relativa de vapor a 20 °C:** No hay datos disponibles
 - **Densidad relativa:** No hay datos disponibles
 - **Densidad:** 1.012 g/mL
 - **Solubilidad:** No hay datos disponibles
 - **Log Pow:** No hay datos disponibles
 - **Viscosidad, cinemática:** No hay datos disponibles
 - **Viscosidad, dinámica:** No hay datos disponibles
 - **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo
 - **Propiedad de provocar incendios:** No comburente
 - **Límites de explosión:** No hay datos disponibles
- **Información adicional**
No se dispone de más información.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad**
No clasificado como un peligro de reactividad.
- **Estabilidad química**
El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Ninguna conocida.
- **Condiciones que deben evitarse**
Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o bajas.
- **Materiales incompatibles**
Ácidos.
- **Productos Peligrosos por Descomposición**
No aplicable.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral: DL₅₀ (rata)	No determinada
Dermal: DL₅₀ (conejo)	No determinada
Inhalación: DL₅₀ (4 horas) para las ratas	No determinada

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

● Toxicidad	
○ Methylobacterium sp. Sb23	
Alga- NOEC	No determinada
Daphnia-NOEC	No determinada

UTRISHA N

BIOESTIMULANTE OPTIMIZADOR DE NITRÓGENO

BIOESTIMULANTES
MICROBIANOS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pez-NOEC No determinada

- **Persistencia y degradabilidad**
 - **Methylobacterium sp. Sb23**
Baja, vida media 2 años.
- **Potencial de bioacumulación**
 - **Methylobacterium sp. Sb23**
No acumulable al ser degradado por los microorganismos del suelo
- **Movilidad en el suelo**
No se dispone de más información.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPbB)
- **Otros efectos adversos**
No se dispone de más información.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- **Método de eliminación de residuos:**
En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las autoridades legislativas locales o nacionales.
- **Eliminación del envase contaminado:**
Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- **Número de identificación de las Naciones Unidas**
No está clasificado como producto peligroso.
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
No está clasificado como producto peligroso.
- **Clases(s) de peligro para el transporte**
No está clasificado como producto peligroso.
- **Grupo de embalaje**
No está clasificado como producto peligroso.
- **Peligros para el medio ambiente**
No está clasificado como producto peligroso.
- **Precauciones particulares para los usuarios**
No aplicable.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No requiere registro ante el Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe de ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.



UTRISHA N

BIOESTIMULANTE OPTIMIZADOR DE NITRÓGENO

BIOESTIMULANTES
MICROBIANOS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 22/01/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025
Versión: 02