

Utrisha N

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/20	750075000570	Fecha de la primera expedición: 2023/07/20

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de Seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de Seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de Chile y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto : Utrisha N
to químico

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Empleo agrícola

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA****Fabricante / importador**

Agro Corteva Chile S.A.
Gran Avenida 1621
Paine
9540564, SANTIAGO DE CHILE
Chile

Número para información al cliente : +56 2 2836 7000

E-mail de contacto : SDS@corteva.com

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : +56 2 2247 3600

Dirección electrónica del proveedor : <https://www.corteva.cl/>

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS**Clasificación según SGA**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de etiquetado SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Clasificación específica

Grupo IV: Productos que normalmente no ofrecen peligro

Utrisha N

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2023/07/20	Número SDS: 750075000570	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 2023/07/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Distintivo específico
CUIDADO

Otros peligros
No aplicable

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

	Componente 1
Clasificación SGA	No es una sustancia o mezcla peligrosa
Denominación científica sistemática	<i>Methylobacterium symbioticum</i> SB23
Nombre común o genérico	<i>Methylobacterium symbioticum</i> SB23
Concentración	3 x 10 ⁷ UFC/g
Número CAS	No asignado

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Llevar al aire libre. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Contacto con la piel	: Lávese completamente con agua y jabón. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente el ojo con abundante agua por lo menos durante 10 minutos, manteniendo el ojo abierto. Retirar las lentillas. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Ingestión	: Enjuáguese la boca. No provocar el vómito.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Ninguna conocida.
Protección de los socorristas	: Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
Notas para un médico tratante	: Tratar sintomáticamente.

Utrisha N

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/20	750075000570	Fecha de la primera expedición: 2023/07/20

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|--|---|--|
| Agentes de extinción | : | Spray de agua
Espuma resistente al alcohol |
| Agentes de extinción inapropiados | : | Ninguna conocida. |
| Productos que se forman en la combustión y degradación térmica | : | Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes.
Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono |
| Descomposición térmica | : | Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable. |
| Peligros específicos asociados | : | La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. |
| Métodos específicos de extinción | : | Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. |
| Precauciones para el personal de lucha contra incendios | : | Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
Utilícese equipo de protección individual. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

- | | | |
|---|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Evite la formación de polvo.
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual. |
| Precauciones medioambientales | : | La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. |
| Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final) | : | La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.
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 |

Utrisha N

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/20	750075000570	Fecha de la primera expedición: 2023/07/20

que se puede producir una reacción con el material derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor. Limpiar y traspalar.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Neutralizar con ácido.
Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

Medidas adicionales de prevención de desastres : Ningun específico.

Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames : Ningun específico.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Precauciones para la manipulación segura : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenaje seguro : Almacenar en un recipiente cerrado.
Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Sustancias y mezclas incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

Material de envase y/o embalaje : Material inapropiado: Ninguna conocida.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Protección personal

Protección respiratoria : Protección respiratoria que cumple con la norma EN 149.
Protección de manos

Observaciones : guantes resistentes a productos químicos
Protección de ojos : Utilice gafas de protección contra salpicaduras químicas y

Utrisha N

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/20	750075000570	Fecha de la primera expedición: 2023/07/20

Protección de la piel y el cuerpo	:	protector para la cara en el caso de posible contacto de los ojos o la cara con el material disperso por el aire. Llevar un equipamiento de protección apropiado.
Medidas de ingeniería	:	Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	polvo
Color	:	blanco
Olor	:	Sin olor
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	10,55
Punto/intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Ininflamable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor (aire=1)	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,012 g/mL
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles

Utrisha N

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/20	750075000570	Fecha de la primera expedición: 2023/07/20

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No

Propiedades comburentes : No

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Sin peligros a mencionar especialmente.
Ninguna conocida.

Condiciones que se deben evitar : Ninguna conocida.

Materiales incompatibles : Ácidos

Productos de descomposición peligrosos : Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a:
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda (LD50 y LC50)****Producto:**

Toxicidad oral aguda : Observaciones: No se ha determinado el DL50 por ingestión de una única dosis oral.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: La CL50 no ha sido determinada.

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Utrisha N

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2023/07/20	Número SDS: 750075000570	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 2023/07/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Corrosión o irritación cutánea

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : No se ha encontrado información significativa.

Mutagenicidad de células reproductoras

Producto:

Observaciones : No se ha encontrado información significativa.

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones : No se ha encontrado información significativa.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Observaciones : No se ha encontrado información significativa.

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única

Producto:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

Producto:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-RE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Repetida).

Peligro de aspiración

Producto:

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

Utrisha N

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/20	750075000570	Fecha de la primera expedición: 2023/07/20

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad (EC, IC y LC)**

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA**Métodos de eliminación.**

- | | | |
|---|---|---|
| Residuos | : | <p>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.</p> <p>La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.</p> <p>Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.</p> |
| Envase y embalaje contaminados | : | <p>Refiérase a la etiqueta del producto para sus instrucciones.</p> <p>No transportar este contenedor si está dañado o tiene fugas.</p> |
| Prohibición del vertido de aguas residuales | : | <p>Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. 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.</p> |

Utrisha N

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/20	750075000570	Fecha de la primera expedición: 2023/07/20

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Numero NU	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Designación oficial de transporte	No aplicable - No está clasificado como producto peligroso para el transporte	No aplicable - No está clasificado como producto peligroso para el transporte	No aplicable - No está clasificado como producto peligroso para el transporte
Clase o división	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Peligro secundario NU	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Grupo de embalaje/envase	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Peligros ambientales	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

Regulaciones internacionales:

Código IMDG – Enmienda 37-14

IATA Dangerous Goods Regulations – Ed. 57th.

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) – Octava edición revisada.

The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard.

Regulaciones nacionales:

NCh2190 – Sustancias peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos.

NCh1411/4 – Identificación de riesgo de materiales.

Resolución 3670/99 y posteriores – Establece normas para la evaluación y autorización de plaguicidas.

D.S. N° 594/99 - Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo.

Decreto Supremo N° 148/02 – Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.

D.S. N° 43/15 del Ministerio de Salud

Decreto 57/19

Utrisha N

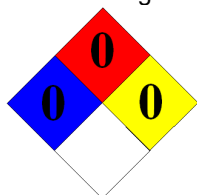
Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/20	750075000570	Fecha de la primera expedición: 2023/07/20

NCh2245/21 - Hoja de Datos de Seguridad para Productos Químicos – Contenido y orden de las secciones

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios: Secciones 1 – 16

Señal de seguridad (NCh 1411/4):



Advertencias de peligro referenciadas:
No aplicable

Fecha de revisión actual: 20/07/2023
Fecha de creación: 20/07/2023
Fecha de próxima revisión: 20/07/2025

Abreviaturas y acrónimos

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tai-

Utrisha N

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/07/20	750075000570	Fecha de la primera expedición: 2023/07/20

landia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

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 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.

Límite de Responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

CL / ES