

BlueN

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2024/02/20
1.1	2024/02/20	750075000571	Fecha de la primera expedición: 2024/02/20

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 Argentina y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : BlueN

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante / importador

Symborg Business Development S.L
Avda. Jesús Martínez Cortado, 51. P.I. Cabezo Cortado
30100 - Murcia
ESPAÑA

Numero para información al cliente : +34 968 899 250

E-mail de contacto : symborg@symborg.es

Distribuidor / Proveedor

Corteva Agriscience Argentina S.R.L.
Av. del Libertador 498
Piso 12°
C1001ABR, BUENOS AIRES
Argentina

Numero para información al cliente : (011) 4110-0201/0202

Teléfono de emergencia : SGS +34 954 29 83 00 o +34 977 55 15 77

Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Bioestimulante

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

BlueN

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2024/02/20 Número SDS: 750075000571 Fecha de la última expedición: 2024/02/20
 Fecha de la primera expedición: 2024/02/20

Elementos de etiquetado GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Contiene microorganismos. Se recomienda el uso de equipo de protección respiratoria (respirador desechable o mascarilla con filtro, al menos EN 149 FFP3 o equivalente) durante el manejo de la preparación o durante la aplicación del producto.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración
Methylobacterium symbioticum SB23	No asignado	1 x 10 ⁷ UFC/g

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
 En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
 No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Llevar al aire libre.
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese completamente con agua y jabón.
 Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- En caso de 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.
- Por ingestión : Enjuáguese la boca.
 Si es tragado, NO provocar el vómito.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua
 Espuma resistente al alcohol
 Dióxido de carbono (CO₂)
 Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión de composición

BlueN

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2024/02/20	Número SDS: 750075000571	Fecha de la última expedición: 2024/02/20 Fecha de la primera expedición: 2024/02/20
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

- 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.
- Equipo de protección especial 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 DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO 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 relativas al medio ambiente : 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 material de contención y de limpieza : 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 que se puede producir una reacción con el material derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor.
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.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una 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

BlueN

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2024/02/20
1.1	2024/02/20	750075000571	Fecha de la primera expedición: 2024/02/20

liberación al medio ambiente.
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

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

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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.

Protección personal

Protección respiratoria : Protección respiratoria que cumple con la norma EN 149.
Utilice un respirador homologado.

Protección de las manos

Observaciones : guantes resistentes a productos químicos

Protección de los ojos : Utilice gafas de protección contra salpicaduras químicas y protector para la cara en el caso de posible contacto de los ojos o la cara con el material disperso por el aire.
Utilice gafas químicas o protección ocular equivalente.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar un equipamiento de protección apropiado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : polvo

Color : blanco

Olor : Sin olor

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 6,5 - 7,5
Concentración: 1 %

Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles

BlueN

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2024/02/20 Número SDS: 750075000571 Fecha de la última expedición: 2024/02/20
Fecha de la primera expedición: 2024/02/20

Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	No aplicable
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	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,742 g/mL
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
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.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin peligros a mencionar especialmente.
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	:	Ácidos
Productos de descomposición	:	Los productos de descomposición dependen de la temperatura.

BlueN

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2024/02/20
1.1	2024/02/20	750075000571	Fecha de la primera expedición: 2024/02/20

peligrosos	ra, 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

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.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : No se ha encontrado información significativa.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - 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 determinados órganos (stot) - 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).

BlueN

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2024/02/20
1.1	2024/02/20	750075000571	Fecha de la primera expedición: 2024/02/20

Toxicidad por aspiración

Producto:

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Methylobacterium symbioticum SB23:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

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.

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.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

BlueN

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2024/02/20
1.1	2024/02/20	750075000571	Fecha de la primera expedición: 2024/02/20

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

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.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2024/02/20
formato para la fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de otras abreviaturas

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; 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. - NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SDS - Ficha de datos de seguridad; UN - Naciones Unidas.

BlueN

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2024/02/20
1.1	2024/02/20	750075000571	Fecha de la primera expedición: 2024/02/20

Código del producto: 3PP-MethyloSymbioSb

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.

AR / ES