

BlueN[®]

BIOESTIMULANTE

Aumenta la eficiencia, la captura y la disponibilidad de nutrientes

Polvo mojable (WP)

Contenido Declarado:

Methylobacterium symbioticum Sb23, 3 x 10⁷ UFC/g

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO



Fertilizante utilizable en producción vegetal ecológica según el Reglamento (UE) 2018/848 conforme a la Norma UNE 142500

Responsable de la puesta en mercado y fabricante:

SYMBORG BUSINESS DEVELOPMENT S.L.U.

Avda. Jesús Martínez Cortado, 51

P. I. Cabezo Cortado

30100 Espinardo (MURCIA)

BlueN Technology

Powered by  Symborg

Distribuido por:

Corteva Agriscience Spain S.L.U.

Campus Tecnológico Corteva Agriscience

Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433), km 4,6

41309 La Rinconada (Sevilla)

Tel.: 954 29 83 00

www.corteva.es

Lote: Ver envase.

Fecha de fabricación: Ver envase.

Fecha de caducidad: Ver envase.

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños. • P261 Evitar respirar el polvo. • P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. • P264 Lavarse las manos después de la manipulación. • P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. • P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección. • P391 Recoger el vertido.

Contiene microorganismos. Puede provocar reacciones de sensibilización. 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.

Primeros auxilios:

Recomendaciones para médico. Medidas de primeros auxilios generales:

Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien o experimenta síntomas respiratorios, comuníquese con un médico o llame a un centro de toxicología. Si necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre. Si deja de respirar, administre respiración artificial. Llame a un médico.

En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua. Si se produce irritación en la piel, póngase en contacto con un médico para recibir asesoramiento médico.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos manteniendo los ojos bien abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico.

En caso de ingestión: enjuagar la boca. No induzca el vómito. Llame inmediatamente a un médico o centro de toxicología.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos: Tratamiento sintomático.

Llame a un médico si no se siente bien. Tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

Mitigación de riesgos medioambientales: 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). EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL teléfono de emergencias de Corteva Agriscience +34 977 55 15 77. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

MASA NETA: 1 KG e



5697568Lbft 2211

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

Modo de acción: Aumento de la disponibilidad, absorción y utilización de nutrientes mediante la fijación del nitrógeno atmosférico (N₂), haciéndolo directamente disponible para la planta, y aumentando la eficiencia de la fotosíntesis.

BlueN contiene la exclusiva cepa de *Methylobacterium symbioticum* SB23, una bacteria fijadora de nitrógeno caracterizada por su elevada capacidad para fijar nitrógeno atmosférico y su uso en agricultura de precisión. Tras la aplicación, la bacteria presente en **BlueN** coloniza rápidamente la filosfera de la planta desde las primeras etapas de su desarrollo.

BlueN proporciona una nueva fuente natural de nitrógeno para el cultivo mediante fijación simbiótica.

Cultivos y condiciones de uso:

BlueN está pensado para ser aplicado mediante aplicación foliar:

Cultivos*	Dosis (g/ha)	Momento de aplicación**	Volumen de agua
Cultivos hortícolas, aire libre e invernadero – aplicar cuando al menos un 50% del suelo está cubierto por el cultivo			
Acelga, ajo, alcachofa, apio, brócoli, cebolla/ <i>calçot</i> , col, coliflor, escarola, espárrago blanco, espárrago verde, espinaca, guisante, remolacha dulce, haba, hinojo, lechuga, melón, puerro, rábano, repollo, romanesco, sandía y zanahoria	333	Aplicar entre el estado de 4 hojas (BBCH 14) y el comienzo de la floración (BBCH 61)	100-400
Patata		Aplicar entre la etapa de cierre de hileras (BBCH 25) y el comienzo de la floración (BBCH 61)	100-400
Fresa, arándanos, frambuesas, moras, grosellas		Aplicar entre el estado de 5 hojas (BBCH 15) y el comienzo de la floración (BBCH 61)	100-400
Berenjena, calabacín, pepinillo, pepino, pimiento, tomate,		Aplicar entre el estado del primer brote lateral (BBCH 21) y el comienzo de la floración (BBCH 51)	100-400
Cultivos extensivos – aplicar cuando al menos un 50% del suelo está cubierto por el cultivo			
Cereales de invierno	333	Aplicar entre el estado de 5 hijuelos o macollas (BBCH 25) y el comienzo de la floración (BBCH 61)	100-250
Cereales de primavera		Aplicar entre el estado de 5 hijuelos o macollas (BBCH 25) y estado del segundo nudo (BBCH 32)	100-250
Colza de invierno y de verano		En otoño aplicar en el estado de 6-8 hojas (BBCH 16-18) En primavera aplicar desde el estado de roseta (BBCH 30) hasta el final de la floración (BBCH 69)	100-250
Arroz		Aplicar entre el estado de 5 hijuelos o macollas (BBCH 25) y el estado del segundo nudo (BBCH 32)	100-250
Algodón		Aplicar entre el estado de botones flores agrandados (BBCH 55) y cuando el 50% de las cápsulas alcanzan el tamaño final (BBCH 75)	300-800
Girasol, maíz (grano, dulce y forrajero), soja, leguminosas de grano, sorgo		Aplicar entre el estado de 4 y 8 hojas (BBCH 14-18)	100-250
Alfalfa, pastos	Aplicar entre el estado de comienzo del ahijamiento (BBCH 21) y el estado de hoja bandera (BBCH 39)	100-250	
Cultivos leñosos – aplicar cuando se desarrolle al menos el 50% de la biomasa del follaje			
Frutos secos, frutos de hueso, frutos de pepita y cítricos	500	Aplicar entre el estado de comienzo de la brotación (BBCH 31) y el comienzo de la floración (BBCH 61)	500-2000
Oliivo	333-500	Aplicar entre el estado de comienzo de la brotación (BBCH 31) y el comienzo de la floración (BBCH 61)	500-2000
Vid vinificación y uva de mesa	500	Aplicar entre la etapa de brotación (BBCH 51) y el comienzo de la etapa de floración (BBCH 61)	500-2000

* Para otros cultivos y/o más información, consultar con el equipo técnico de Corteva Agriscience.

** Los BBCH son orientativos, pueden variar con las condiciones edafoclimáticas y prácticas agronómicas. Se recomienda aplicar próximo al abonado de cobertera, si procede. Aplicar tras la parada invernal del cultivo. Evitar la deriva usando boquillas anti-deriva, aplicando en situaciones de bajo viento y usando gotas grandes.

RECOMENDACIONES DE USO

Condiciones de uso:

pH del caldo: No incorporar el producto en un caldo con un pH inferior a 5 ni superior a 8. Observe un contenido de cloro en el agua de mezcla de menos de 2 ppm.

Aplicar por la mañana para facilitar la penetración de las bacterias en el tejido del cultivo. Se recomienda aplicar durante el período de máxima apertura de los estomas a temperaturas entre 10 y 30 °C.

Condición del cultivo: Aplicar durante el crecimiento activo del cultivo.

Precauciones de uso:

No aplicar en cultivos con estrés hídrico durante un período de heladas ni en cultivos gravemente afectados por deficiencias nutricionales.

Resistencia a la lluvia: si existe riesgo de lluvia, observar un retraso mínimo de más de 1 hora entre la aplicación del producto y la lluvia. Si no se cumplen estas condiciones, repita la aplicación.

Compatibilidad:

Las mezclas deben utilizarse de acuerdo con la normativa vigente. Respete el orden de incorporación de los productos a la hora de preparar la mezcla.

No aplicar en cultivos que estén afectados por salinidad del suelo, estrés hídrico, heladas, plagas y enfermedades, por una mala nutrición y otros factores adversos. No se recomienda una aplicación combinada con productos o aguas clorados (> 2 ppm Cl⁻) ni añadir surfactantes o productos fertilizantes o fitosanitarios que los contengan.

BlueN ha sido probado en mezcla con diversos productos fitosanitarios, fertilizantes y coadyuvantes. Para más información sobre compatibilidad, contacte con el equipo técnico de Corteva Agriscience.

Aplicar la mezcla en un máximo de 6 horas después de la preparación.

Condiciones de almacenamiento:

Conservar el producto únicamente en su embalaje original, alejado de alimentos y bebidas, incluidos los destinados a animales. Manténgase fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas.

Almacenar el producto a temperatura ambiente, en un área bien ventilada y en el envase original. No exponer por debajo de 4 °C ni por encima de 35 °C. Mantenga el producto bien cerrado. Después de abrir el envase, el producto debe usarse rápidamente.

Protección del trabajador y del operario:

Lávese las manos después de cualquier manipulación / uso / intervención en una parcela previamente tratada. No coma, beba, llame ni fume mientras usa el producto.

Cabe recordar que el uso de equipos aptos y con un correcto mantenimiento de los mismos, así como la implementación de protecciones colectivas constituyen la primera medida preventiva contra los riesgos laborales, antes de la implementación de protecciones adicionales como las protecciones personales. En cualquier caso, el uso de un traje de trabajo específico debe estar asociado con reflejos de higiene (por ejemplo, lavarse las manos, ducharse al final del tratamiento) y un comportamiento riguroso (por ejemplo, vestirse / desvestirse). Deben evitarse en la medida de lo posible los pasos sucesivos de vestirse / desvestirse. Los procedimientos de limpieza y almacenamiento de trajes de trabajo reutilizables deben cumplir con sus instrucciones de uso.

Mitigación de riesgos en la manipulación: Se recomienda la utilización de guantes, ropa protectora y de un equipo de protección respiratoria (respirador desechable o careta filtrante, al menos EN 149 FFP3 o equivalente) al manipular el preparado o aplicar el producto.

Limpieza de pulverizadores y fondo del tanque:

Al final del período de aplicación del producto, se debe enjuagar todo el dispositivo (tanque, brazo, circuito, boquillas, etc.) con agua limpia. El enjuague del aspersor, el esparcimiento o vaciado del fondo del tanque y la eliminación de efluentes deben realizarse de acuerdo con la normativa vigente.

Eliminación del producto, embalaje:

Prohíba la reutilización de envases. No limpie el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evite la contaminación a través de los sistemas de drenaje de agua de granjas o caminos. Cuando use el producto, vacíe completamente y enjuague el recipiente tres veces con agua limpia, asegurándose de verter el agua de enjuague en el tanque del rociador.

Gestión de envases: Este envase debe ser entregado al Sistema Integrado de Gestión (SigFito).

En caso de derrame accidental: Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos o la cara. Asegure el área. Recoja todo lo que pueda haber estado en contacto con el producto. Limpiar el lugar y los equipos utilizados, cuidando de contener los efluentes generados por la operación de limpieza. Elimínelos según la normativa vigente.

ADVERTENCIAS: Queda prohibida cualquier reproducción total o parcial de esta etiqueta. El fabricante ofrece este producto bajo las siguientes condiciones:

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta. Producto comercializado en España por Reconocimiento Mutuo de Grecia según el Reglamento (UE) n° 2019/515 y según la disposición adicional tercera del R.D. 506/2013.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.