SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 **NOMBRE DEL PRODUCTO:** Remo's Micro
IDENTIFICADOR DE PRODUCTO: 4671310-70
NÚMERO DE REGISTRO: -

1.2 **USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS**
USOS IDENTIFICADOS: FERTILIZANTE ESPECIALIZADO
USOS DESACONSEJADOS: USAR DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR

1.3 **DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
IDENTIFICADOR DEL PROVEEDOR INICIAL: REMO BRANDS INC.
DIVISIÓN: REMO NUTRIENTS
DIRECCIÓN: 14- 20295 113B AVE MAPLE RIDGE, BC V2X6E9
FABRICANTE PARA:
MARINER PACKAGING COMPANY LTD.
Estate Road 6, South Humberside Industrial Estate
DN31 2TG GRIMSBY, Reino Unido

1.4 **NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA:** 1-800-424-9300
FUERA DE EE. UU./CANADÁ: 1-703-527-3887

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 **CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA**
LA MEZCLA HA SIDO EVALUADA Y/O PUESTA A PRUEBA EN CUANTO A SUS PELIGROS FÍSICOS, PARA LA SALUD Y AMBIENTALES Y SE HA APLICADO LA SIGUIENTE CLASIFICACIÓN.

CLASIFICACIÓN SEGÚN LA DIRECTIVA 67/548/CEE O 1999/45 / CE EN SU TEXTO MODIFICADO

Esta sustancia no cumple los criterios de clasificación de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE en su texto modificado

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL REGLAMENTO (CE) N.° 1272/2008 EN SU TEXTO MODIFICADO

Esta mezcla no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con los Reglamentos (CE) 1272/2008 en sus textos modificados.

RESUMEN DE PELIGROS

PELIGROS FÍSICOS: No clasificado como peligro físico.
RIESGOS PARA LA SALUD: No clasificado como riesgo para la salud.
PELIGROS AMBIENTALES: No clasificado como peligro para el medioambiente.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

PELIGROS ESPECÍFICOS: **El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.**

SÍNTOMAS PRINCIPALES **Contacto con los ojos: los síntomas pueden incluir irritación y enrojecimiento.**

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

ETIQUETA SEGÚN EL REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008 en su texto modificado

PICTOGRAMAS DE PELIGRO: No aplicable

PALABRA DE ADVERTENCIA: Sin palabras de advertencia

DECLARACIONES DE PELIGRO: La mezcla no cumple los criterios de clasificación.

DECLARACIÓN PREVENTIVA: No aplicable

PREVENCIÓN P281 Utilizar el equipo de protección personal requerido

RESPUESTA Lavarse las manos después de la manipulación.

ALMACENAMIENTO Almacenar lejos de materiales incompatibles

ELIMINACIÓN Deseche los desperdicios y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

INFORMACIÓN DE ETIQUETA COMPLEMENTARIA: No aplicable

2.3 OTROS PELIGROS: Ninguno conocido

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

N.º CAS.	N.º CE.	N.º de registro REACH	% [peso]	Nombre	Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1278/2008 (CLP).
12280-03-4	602-894-3		0,02	Boro (octaborato disódico)	
14025-15-1			0,05	EDTA de Cobre	
68015-77-0			0,05	EDTA de manganeso	
13477-34-4	233-332-1	01-2119495093-35-0042	2	Nitrato de calcio	

23411-34-9	607-231-1		1	EDTA di calcio	
16455-61-1			0,05-0,75	EDDHA de hierro	
7778-80-5	231-915-5		1	Sulfato de potasio	
15708-41-5	239-802-2		0,05-0,75	EDHA de hierro	

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1.1 INFORMACIÓN GENERAL:

Quitar inmediatamente la ropa contaminada y saturada. En caso de accidente, buscar inmediatamente atención médica. Asegúrese de que el personal médico esté al tanto del material involucrado y de que toma las precauciones para protegerse.

4.1.2 INHALACIÓN: Si es inhalado, trasladar a la persona al aire libre. Si no respira, administre respiraciones artificiales. Buscar atención médica si aparecen síntomas.

4.1.3 CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón. Buscar atención médica si aparecen síntomas.

4.1.4 CONTACTO CON LOS OJOS: Comprobar si hay lentes de contacto y retirarlas. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua. Buscar atención médica si aparecen síntomas.

4.1.5 INGESTIÓN: No inducir el vómito. No administrar nunca nada por vía oral a una persona inconsciente. Buscar atención médica si aparecen síntomas.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES:

INHALACIÓN: No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

CONTACTO CON LA PIEL: No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

CONTACTO VISUAL: No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

INGESTIÓN: No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

AGUDA: No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

CRÓNICA: No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

4.3 ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL: No se tomará ninguna medida que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada. Tratar sintomáticamente. Póngase inmediatamente en contacto con un especialista en intoxicaciones si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PELIGROS GENERALES DE INCENDIO El producto no es combustible.

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS E INADECUADOS: Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS QUE SURGEN DEL PRODUCTO: Ninguno conocido

5.3 EQUIPOS DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA BOMBEROS: Usar equipo de protección adecuado y equipo de respiración autónoma (ERA) con una máscara facial que funcione en modo de presión positiva. Usar procedimientos estándar de extinción de incendios y considerar los peligros de otros materiales involucrados. Mover los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo. Usar agua pulverizada para evitar la formación de polvo, absorber el calor, mantener los recipientes frescos y proteger el material expuesto al fuego.

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

6.1.1 PARA EL PERSONAL QUE NO ES DE EMERGENCIA:

Usar equipo de protección personal, ver sección 8.

6.1.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: No se tomará ninguna medida que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacuar los alrededores. Impedir que entre el personal que no se necesite o no esté protegido. No tocar el material derramado ni caminar a través de él. Evitar respirar el vapor o la sustancia suspendida en el aire. Proporcionar ventilación adecuada. Usar un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Usar el equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8)

6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES: Evitar la dispersión del material derramado, los vertidos y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo y aire).

6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA: Detener la fuga si ello no supone un riesgo. Retirar los contenedores del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua o absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de desechos adecuado. Desechar a través de un contratista autorizado para la eliminación de residuos.

DERRAME GRANDE: Detener la fuga si ello no supone un riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Acercarse a la fuga desde la dirección de donde viene el viento. Evitar la entrada a alcantarillas, vías de agua, sótanos o áreas confinadas. Lavar los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceder de la siguiente manera. Contener y recoger el derrame con material

absorbente no combustible (arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas) y colocarlo en un contenedor para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales (consultar la sección 13 para desechar mediante un contrato de residuos autorizado). El material absorbente contaminado puede presentar el mismo peligro que el producto derramado.

6.4 **REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:** Para protecciones personales, ver la sección 8 de la FDS. Para la eliminación de residuos, ver la sección 13 de la FDS.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 **PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:** Lavarse bien las manos, los antebrazos y la cara después de manejar productos químicos y antes de comer, fumar y usar el lavabo. Deben usarse técnicas apropiadas para retirar la ropa que pueda estar contaminada. Asegurarse de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la estación de trabajo.

7.2 **CONDICIONES PARA EL MANEJO SEGURO:** Mantener en el envase original o una alternativa aprobada. Mantener bien cerrado mientras no esté en uso. No reutilizar el envase. Almacenar de acuerdo con los reglamentos locales. Proteger de la luz solar directa y mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles y alimentos y bebidas. Evitar la contaminación ambiental.

7.3 **USOS FINALES ESPECÍFICOS:** Fertilizante. Seguir las instrucciones de uso.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 **PARÁMETROS DE CONTROL:** No se han establecido pautas de exposición.

8.2 **CONTROLES DE EXPOSICIÓN**

CONTROLES DE INGENIERÍA APROPIADOS: Ambiente bien ventilado

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

INFORMACIÓN GENERAL: El equipo de protección personal debe elegirse de acuerdo con las normas CEN y siguiendo las indicaciones del proveedor del equipo de protección personal.

PROTECCIÓN DE OJOS O CARA: Utilizar gafas

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Utilizar guantes de nitrilo

OTRO: Utilizar ropa adecuada para evitar cualquier posibilidad de contacto con la piel.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Un ambiente bien ventilado debería ser suficiente

PELIGROS TERMALES: Utilizar ropa protectora apropiada cuando sea necesario.

MEDIDAS HIGIÉNICAS: Tomar siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber o

fumar. Lavar rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL: Debe informarse al gerente ambiental de todos los derrames significativos

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

APARIENCIA	Mezcla azul	**LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR** **LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR**	No es aplicable
OLOR	Inodoro	**PRESIÓN DE VAPOR**	20-2,2 KPA (17,5 MM HG)
UMBRAL DE OLOR	No determinado	**DENSIDAD DE VAPOR**	0,62
pH	4,4 - 4,6 SOLUCIÓN	**DENSIDAD RELATIVA**	1,13
PUNTO DE FUSIÓN Y CONGELACIÓN	0 °C; 32 °F	**SOLUBILIDAD**	Fácilmente soluble en agua
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	100 °C 212 °F	**Coeficiente de reparto: N-Octanol/Agua**	No disponible
PUNTO DE IGNICIÓN	No sostiene la combustión	**TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA**	No es aplicable
TASA DE EVAPORACIÓN	0,36	**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN**	No disponible
INFLAMABILIDAD	Incombustible	**VISCOSIDAD**	No disponible

9.2 OTRA INFORMACIÓN: No hay información adicional relevante disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD: Reactivo con materiales oxidantes, materiales orgánicos, ácidos y álcalis. Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales reductores y humedad.
10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA: El producto es estable
10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No hay datos específicos
10.4 CONDICIONES A EVITAR: No hay datos específicos

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES: Materiales reductores y la humedad.
10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no debe producirse.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN GENERAL
INFORMACIÓN SOBRE VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN
CORROSIÓN/IRRITACIÓN DE LA PIEL: No hay datos disponibles
DAÑO/IRRITACIÓN GRAVE EN LOS OJOS: No hay datos disponibles
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O DE LA PIEL: No hay datos disponibles
CARCINOGENICIDAD: No hay datos disponibles
TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No hay datos disponibles
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES: No hay datos disponibles
11.1 ESTIMACIONES DE TOXICIDAD AGUDA (ATE): No hay datos de pruebas en animales disponibles
STOT (Toxicidad específica en determinados órganos) - Exposición única: No hay datos disponibles
TOXICIDAD EN INHALACIÓN: No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12. TOXICIDAD: No se conocen efectos significativos o peligros críticos
12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No hay datos disponibles
12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No hay datos disponibles
12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO: Este producto es soluble en agua y puede dispersarse en el suelo.
12.5 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN PBT y vPvB: No es una mezcla PBT o vPvB
12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS: No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

RESIDUOS	**Las recomendaciones de eliminación se basan en el material suministrado. La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentos vigentes y las características del material en el momento de la eliminación.**
EMBALAJE CONTAMINADO	**Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, se deben**

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN	**seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor. No permita que este material drene en las alcantarillas. Eliminar de acuerdo con todas los reglamentos aplicables.**

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

ADR No regulado como mercancía peligrosa.
RID No regulado como mercancía peligrosa.
ADN No regulado como mercancía peligrosa.
IATA No regulado como mercancía peligrosa.
IMDG No regulado como mercancía peligrosa.
14.7 TRANSPORTE A GRANEL SEGÚN EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y EL CÓDIGO IBC: No es aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. REGLAMENTOS Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICOS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA - REGLAMENTOS DE LA UE

Reglamento (CE) n.º 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I y II, en su texto modificado
No aparece.
Reglamento (CE) n.º 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, anexo I en su texto modificado
No aparece.
Reglamento (CE) n.º 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, anexo I, parte 1, en su texto modificado
No aparece.
Reglamento (CE) n.º 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, anexo I, parte 2, en su texto modificado
No aparece.
Reglamento (CE) n.º 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, anexo I, parte 3, en su texto modificado
No regulado como mercancía peligrosa.
No aparece.
Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V en su texto modificado
No aparece.
Reglamento (CE) n.º 166/2006, anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, en su texto modificado
No aparece.

Reglamento (CE) n.° 1907/2006, REACH Artículo 59 (10) Lista de candidatos, tal como lo publica actualmente la ECHA
No aparece.

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto. Desechar el contenedor de manera segura a través de un contratista autorizado para la eliminación de desechos. Cumplir con los requisitos del contratista de protección ambiental y eliminación de residuos. Cumplir con los requisitos de protección ambiental y regulación de la eliminación de residuos. Evitar la dispersión del material derramado, los vertidos y el contacto con el suelo, las vías fluviales, las alcantarillas y los desagües. Consulte las secciones 7 y 8 para obtener información adicional.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

LISTA DE ABREVIACIONES
DNEL: Derived No-Effect Level (Nivel sin efecto derivado).
PNEC: (Predicted No-Effect Concentration).
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (persistente, bioacumulable y tóxica). vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (muy persistente y muy bioacumulable).

ECHA CHEM
La clasificación de peligros para la salud y el medio ambiente se deriva de una combinación de métodos de cálculo y datos de prueba, si están disponibles.
Referencias
Información sobre el método de evaluación conducente a la clasificación de la mezcla.
Texto completo de las declaraciones o frases R y H de las secciones 2 a 15

Seguir las instrucciones de formación al manipular este material.

AVISO: La información presentada en este documento se basa en datos que se consideran precisos a la fecha de preparación de esta Ficha de datos de seguridad (FDS) y se preparó de acuerdo con los reglamentos gubernamentales que identifican los tipos específicos de información que deben proporcionarse. Esta FDS no se puede usar como una hoja de especificaciones comerciales del fabricante o vendedor y no se otorga ninguna garantía o representación, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud o exhaustividad de los datos anteriores y la información de seguridad, ni se otorga o se da por supuesta ninguna autorización a practicar ninguna invención patentada sin licencia. Es posible que se necesite información adicional para evaluar otros usos del producto, incluido el uso del producto en combinación con cualquier material o en cualquier otro proceso que no sea el que se menciona específicamente. La información proporcionada en este

documento con respecto a cualquier peligro que pueda estar asociado con el producto no tiene la intención de sugerir que el uso del producto en una aplicación determinada necesariamente tendrá como resultado una exposición o riesgo para los trabajadores o el público en general. El proveedor no puede asumir ninguna responsabilidad por ningún daño o lesión como resultado de un uso anormal, por el incumplimiento de las prácticas recomendadas o por los peligros inherentes a la naturaleza del producto. Los compradores y usuarios asumen todos los riesgos de uso, almacenamiento y manejo del producto en cumplimiento de las leyes y reglamentos federales, estatales y locales vigentes. Los compradores y usuarios del producto deben informar específicamente a todos sus empleados, agentes, contratistas y clientes que usen el producto de esta Ficha de datos de seguridad de material.

FDS PREPARADA POR: REMO BRANDS
FECHA DE LA ÚLTIMA REVISIÓN: 20 de marzo de 2019
REVISIÓN 4

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com