

Sección 1: Identificación del Producto y de la empresa

Nombre del Producto: Omex Bio 20
Nombre completo del productor: Omex Agrifluids Limited

Logo del productor:



Dirección: Saddlebow Road, King's Lynn. Norfolk. UK.
Teléfono: (44) 1553 817500
Fax: (44) 1553 817501
E-mail: agrifluids@omex.com
Web: www.omex.co.uk

Nombre del importador/distribuidor: Inquiport S.A.

Logo del importador/distribuidor:



Dirección: Av. Los Pioneros. Edif. Inquiport. Piso 0. Local 2. Sector salida hacia Guanare. Araure. Estado Portuguesa, Venezuela.
Teléfono: 00.58.255.6212332; 00.58.255.6214924
Fax: 00.58.255.6212330
E-mail: contacto@inquiport.com
Web: www.inquiport.com

N° de teléfono de emergencias: 0255-622 22 45 ext. 107
N° de teléfono para emergencias médicas: 0800 -TOXICO (0800 - 869426)

Sección 2: Composición e información sobre los ingredientes

Nombre Químico: No aplica
Fórmula química: No aplica
Familia química: Fertilizante
Nombre del ingrediente activo (%): No aplica. Es una mezcla de componentes.
Sinónimos más comunes: No aplica
Usos principales: Fertilizante foliar
N° CAS: 68514-28-3

N° UN: 3082
 N° UE: 231-673-0 ; 233-826-7 ; 229-347-8
 Estabilizante o inhibidor: No aplica

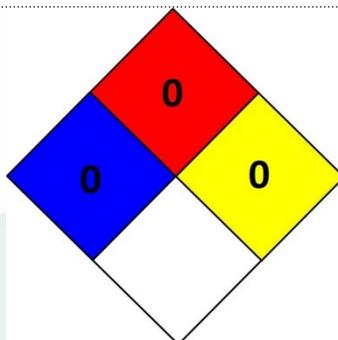
Sección 3: Identificación de los Peligros

Identificación del material

Numero de las Naciones Unidas:

3082

Rombo de Riesgos del material peligroso, según COVENIN 3060:



Incendio

Temperatura de autoignición (°C): No inflamable
 Temperatura de inflamación (°C): No inflamable
 Límites de mezcla inflamable (%): No aplica
 Límites de mezcla explosiva (%): No aplica
 Naturaleza y riesgos de los productos de descomposición por el fuego: Información no disponible
 Posibilidad de explosión por polvo: No ocurre

Sección 4: Medidas de primeros Auxilios

Primeros Auxilios

Ojos: Lavar con suficiente agua durante algunos minutos. Visitar al médico.
Piel: Retirar ropa contaminada y lavar inmediatamente las áreas afectadas con abundante agua y jabón.
Inhalación e ingestión: Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Solicitar atención médica. Administrar agua y solicitar atención médica. No inducir el vómito.
Inducir al Vomito: Suministre agua. NO inducir el vómito

Tratamientos Médicos

Generales y específicos si los hubiera: Tratamiento sintomático. Debe brindarse cuidado de apoyo. El tratamiento debe basarse en el juicio del médico, en respuesta a las reacciones del paciente.

Antídotos: *No posee antídoto*

Sección 5: Medidas de prevención y combate de incendios

Medios apropiados de extinción y evacuación: Agua nebulizada.

Equipos de protección personal: Usar equipos de respiración autónoma.

Cortes de energía: No se requiere

Otros riesgos poco usuales de incendio y explosión: Producto no inflamable. Producto no explosivo.

Sección 6: Medidas de control para derrames

Riesgo de incendio / explosión: No existe riesgo de incendio y/o explosión.

Evacuación de personas y cercado del área: Asegurar el área para evitar que otras personas tengan contacto con el producto derramado.

Ventilación: El área afectada por el derrame debe estar ventilada.

Contención, absorción, neutralización: Barrer y trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar bien la zona del derrame con abundante agua.

Equipos de protección personal a usar durante derrames: Utilizar guantes resistentes a productos químicos. Usar ropa de trabajo adecuada.

Descontaminación de equipos luego del control: Contactar personal o servicios especializados en el área

Protección del medio ambiente: No permita que penetre en los desagües de los cursos de agua. Sí el producto contamina las aguas públicas, informar a las autoridades apropiadas inmediatamente, de acuerdo con las normativas locales.

Recolección, tratamiento y disposición final de desechos: Triple lavado. Inutilice los envases vacíos triturándolos o perforándolos y dépositelos en un lugar determinado por las autoridades para este fin.

Saneamiento y limpieza final: Lave con agua el sitio contaminado no permitiendo que el agua de escorrentía contamine alcantarillados o fuentes de agua.

Procedimientos para derrames pequeños: Derrames pequeños: Riesgo ambiental - contener el derrame. · Retirar todas las fuentes de ignición. · Limpie los derrames de inmediato. · Evite el contacto con la piel y los ojos. · Controlar el contacto personal usando equipo de protección. · Utilice procedimientos de limpieza en seco y evitar la generación de polvo. · Colocar en un recipiente sellado y etiquetado adecuado para la eliminación de residuos.

Procedimientos para derrames grandes: Derrames grandes: Riesgo ambiental - contener el derrame. · Desalojar al área de personal y avanzar contra el viento. · Alerta de respuesta de emergencia y les diga la ubicación y naturaleza del peligro.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Almacenamiento: El área de almacenamiento debe ser fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos de fuente de calor o ignición. Manténgase bajo llave alejado de personas, animales y niños. No almacene cerca de alimentos y suministros de agua.

Manipulación: Utilizar equipo de protección personal.

Instalaciones en lugares de trabajo: El área de almacenamiento debe ser fresca, seca y bien ventilada.

Prohibiciones: No fumar, ingerir alimentos o bebidas durante la manipulación del producto.

Sección 8: Control de exposición y protección personal

Muestreo: Se deberá utilizar equipo de seguridad, compuesto por: *Mascaras aprobadas por NIOSH/MSHA con cartuchos adecuados al producto. *Delantal de vinil largo, en el caso de posibles salpicaduras. *Guantes. *Gafas y cualquier otro implemento que garantice su seguridad.

Equipos de protección personal Tapa boca, guantes y gafas de seguridad.

Higiene personal: Lavar las manos y zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

Ropa de trabajo: Use mascarilla doble filtro. Lentes de seguridad o mono gafas. Use guantes de Nitrilo, delantal y botas de goma y/o de seguridad.

Tuberías: No aplica. Producto formulado y envasado en el exterior.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Propiedades Físicas

Aspecto: Líquido

Color: Verde

Olor: Información no disponible

Peso molecular: No aplica. Mezcla de componentes.

Punto de fusión (°C): no aplica

Punto de ebullición (°C): Información no disponible

Punto de congelación (°C): Información no disponible

Temperatura de descomposición (°C): Información no disponible

Presión de vapor (mm Hg): Información no disponible

Densidad de vapor: Información no disponible

Gravedad específica: 1.51 - 1.55 g/ml a 18 °C

Tasa de evaporación: Información no disponible

Porcentaje de volátiles por volumen: Información no disponible

Solubilidad en agua: Miscible en agua en todas proporciones. Da una suspensión estable.

Solubilidad en solventes: Información no disponible

Miscibilidad: Información no disponible

pH de soluciones: 4.0 - 5.0 (10% solución)

Viscosidad: Información no disponible

Propiedades Indicadoras

Umbral de olor (mg/m³): Información no disponible

Nivel de irritación de ojos (mg/m³): Información no disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad a temperatura ambiente y en otras condiciones:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Evitar temperaturas extremas.
Polimerización espontanea o al mezclarse con otras sustancias:	No ocurrirá.
Incompatibilidades que puedan generar riesgos:	Es compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y acaricidas del mercado.
Corrosión / descomposición de metales:	Es compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y acaricidas del mercado. No es corrosivo
Inflamación espontánea:	No aplica
Inflamación por contacto con agua:	No aplica
Productos peligrosos generados por descomposición:	Inocuo

Sección 11: Información toxicológica

Principal vía de ingreso al organismo:	Ingestión, inhalación, contacto con los ojos y piel.
Efectos a la salud por exposición: a) aguda b) crónica	Inocuo
Propiedades Cancerígenas:	Inocuo
Propiedades embriotóxicas, teratogénicas y mutagénicas:	Inocuo
Concentración letal 50 en aire (mg / m³):	Inocuo
Dosis letal 50 por vía dérmica (mg / kg):	Inocuo
Dosis letal 50 por vía oral (mg / kg):	Inocuo
Concentración ambiental permisible en áreas de trabajo en mg/m³ según COVENIN 2253:	Inocuo
Índices biológicos de exposición según COVENIN 2253:	Inocuo

Sección 12: Información Ecológica

Toxicidad para peces y otros animales:	Es inocuo para la flora y la fauna. Biodegradable
Toxicidad para plantas:	No es fitotóxico.
Persistencia y degradación en agua , aire y tierra:	Biodegradable
Bioacumulación:	Biodegradable

Sección 13: Consideraciones sobre tratamiento y disposición final

Manejo de desechos

Almacenamiento:	Disponga el material en un lugar apropiado de colocación de desechos tóxicos. No almacenar junto a alimentos para humanos y animales
Trasporte:	No transportar junto a alimentos para humanos o animales.

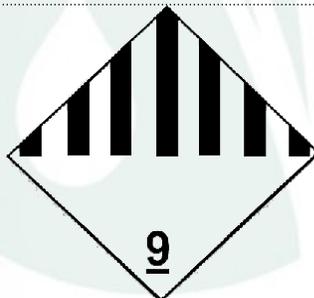
Tratamiento tipo y productos residuales:	Triple lavado. Inutilice los envases vacíos triturándolos o perforándolos y dépositelos en un lugar determinado por las autoridades para este fin.
Reciclado y / o reúso:	No aplica.
Disposición de envases:	Triple lavado. Inutilice los envases vacíos triturándolos o perforándolos y dépositelos en un lugar determinado por las autoridades para este fin.
Especificaciones, regulaciones y límites legales aplicables:	Información no disponible
Disposición final:	Los materiales contaminados y restos del producto deben ser incinerados a alta temperatura (mayor a 1.000°C) con depurador para los gases efluentes. Sí no se dispone de un incinerador adecuado, contacte a personal especializado en el área.

Sección 14: Información sobre Transporte

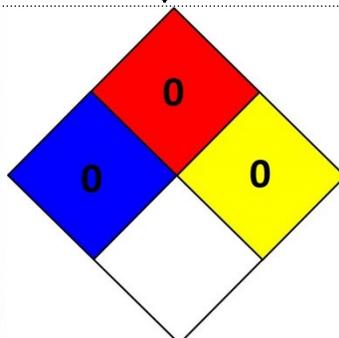
Transporte

Nombre del producto peligroso:	No aplica. Es una mezcla de componentes.
N° UN:	3082
Clase:	9
División de riesgo:	No aplica
Numero de riesgo:	90
Grupo de embalaje:	III
Cantidad exenta:	5 L

Placas de identificación:



Etiqueta de riesgo:



Otras informaciones requeridas por la legislación vigente:

Este documento contiene información importante orientada a un almacenamiento, manipulación y uso seguro de este producto. La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad y a toda persona que manipule este producto.

Instrucciones para emergencias durante el transporte

N° de la guía de respuesta a emergencias: 171

Sección 15: Información Regulatoria**Regulaciones:**

La presente hoja de datos de seguridad está elaborada acorde a los requisitos de la Norma Venezolana FONDONORMA 3059-2006: Hojas de Datos de Seguridad Para Productos Químicos. Parte 1: Orden y Contenido de las Secciones.

NTF 2670: 2012. Materiales Peligrosos. Guía de Respuesta ante Emergencias.

COVENIN 3060:2002. Norma Venezolana Materiales Peligrosos. Clasificación, símbolos y dimensiones se señales de identificación

Sección 16: Otras Informaciones**Absolución de la responsabilidad:**

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.