

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: CUPERTINE M

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Fungicida y bactericida para la protección de cultivos
Usos desaconsejados: No debe utilizarse para otros fines distintos de los descritos en el producto.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.
Dirección: Av. Rafael Casanova, 81
08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) - Spain
Número de teléfono: (34) 935.796.677
Fax: (34) 935.791.722
Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: fsegur@iqvagro.com

1.4. Teléfono de emergencia

Disponibilidad: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): Teléfono: + 34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.
Otros comentarios: No hay información disponible.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008

Clases/categorías de peligro	Indicaciones de peligro
Skin sens. Cat.1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Acute Tox. Inhalation Cat. 4	H332: Nocivo en caso de inhalación
Repr. Cat. 2	H361d: Se sospecha que daña al feto
Aquatic Acute Cat. 1	H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos
Aquatic Chronic Cat. 1	H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetaje de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008 y según la homologación del formulado en España

Pictograma



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H361d Se sospecha que daña al feto .
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261: Evitar respirar el polvo y la niebla de pulverización.
P280: Llevar guantes, prendas y máscara de protección.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P201+P202: Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido y/o su recipiente de conformidad con la normativa sobre residuos peligrosos.

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

EUH208: Contiene Mancozeb. Puede provocar una reacción alérgica.

Número(s) de Autorización REACH : La sustancia/mezcla no requiere de registro bajo el reglamento (CE) 1907/2006 REACH (artículo 15).

2.3. Otros peligros

Cumplimiento de los criterios PBT/mPmB : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o vPvB.

Otros peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación :

La sustancia/mezcla no está clasificada como SVHC.

2.4. Frases de riesgos especiales:

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.

(No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas:

Denominación química	Concentración en %	Número CE	Número CAS	Nº REACH	Reglamento de Clasificación (CE) 1272/2008	Indicaciones de peligro*
Caldo Bordelés técnico (productos de la reacción de sulfato de cobre con dihidróxido de calcio)	71.8 - 80	-	8011-63-0	Exento por artículo 15 del reglamento REACH.	Acute Tox. Inhalation 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 (Anexo VI)	H332 H318 H400 H410
Mancozeb técnico (manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt)	8 - 9.4	-	8018-01-7	Exento por artículo 15 del reglamento REACH.	Skin Sens. 1 Repr. 2 Aquatic Acute 1 (Anexo VI)	H317 H361 H400
Hexakis(cianoferrato (IV) de hierro (III) amonio	≥ 1	247-304-1	25869-00-5	01-2119555296-32-XXXX	Aquatic Tox. Chronic Cat.4 (auto-clasificación)	H413

(*) Consultar el texto completo de las indicaciones de peligro en el apartado 16.

Composición (%) : Caldo bordelés (20% exp. en Cu p/p)
Mancozeb (8% exp. en Mancozeb p/p)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas generales:

En caso de detectarse un problema de salud, acudir a un médico.

En caso de inhalación:

Si se experimentan síntomas, retirar la víctima de la fuente de contaminación o moverla al aire puro. Obtener asesoramiento médico.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.

En caso de ingestión:

Controle la respiración
si fuera necesario respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo
Mantener la temperatura corporal
No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Si es ingerido, NO induzca al vómito.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

ES_18978_BM20MZB8 WP_CUPERTINE M_2018

Fecha revisión: 22-10-2018

Reemplaza la versión :3.0 (09-10-2017)

Versión: 4.0

Página: 3 / 10

CALDO BORDELÉS 20% + MANCOZEB 8% WP

Si la persona está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Solicitar atención médica y mostrarle esta ficha o etiqueta

Recomendaciones para las personas que dispensan los primeros auxilios:

Usar indumentaria protectora adecuada

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

Náuseas, vómitos, sabor metálico, dolor epigástrico, hematemesis y melenas.

Alteraciones hepatorrenales y en el SNC.

Metahemoglobinemia, hemólisis, colapso circulatorio y Shock.

Hipersensibilidad y decoloración verdosa de pelo, dientes, piel y córnea. Dermatitis de contacto.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.

En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%.

Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA.

Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana

Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Usar polvos químicos secos o CO₂.

Junte por separado el agua contra incendios que esté contaminada. Ésta no debe entrar en el sistema de alcantarillado.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua de elevado caudal (por riesgo de contaminación).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión:

No se conocen

Otros peligros específicos:

No se conocen

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Use ropa protectora adecuada y mascarilla con filtro para productos químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

No respirar el polvo.

Evitar el contacto con la boca, ojos y piel

Mantenga al personal no autorizado, niños y animales lejos del área de vertido.

Utilizar ropas y guantes de protección para prevenir la contaminación.

Para el personal de emergencia:

No disponible

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente:

Mantenga fuera de las vías fluviales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contención:

Construcción de barreras de protección, cierre de desagües y métodos de revestimiento.

Limpieza:

Cubrir el producto con serrín, arena o tierra seca, barrerlo, introducirlo en un recipiente seco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado.

No limpiar la zona contaminada con agua.

Otra información:

No utilizar cepillos ni aire comprimido para limpiar superficies o vestimentas

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones:

No hay información disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento
7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de contención y de prevención de incendios:	El puesto de trabajo y la metodología utilizada debe organizarse de tal manera que el contacto directo con el producto se minimice o se prevenga. Manipular el producto con cuidado. Utilizar áreas de trabajo con ventilación adecuada y con presencia de duchas de seguridad próximos.
Medidas destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo:	Evitar derrames y fugas
Medidas destinadas a reducir la liberación de la sustancia o la mezcla en el medio ambiente:	Empleo de filtros o depuradoras en la ventilación de extracción
Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:	Comer, beber o fumar no debería estar permitido en las zonas de trabajo. Lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:	Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, seco, ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado.
Materiales de envasado:	-
Requisitos aplicables a los locales y depósitos de almacenamiento:	Mantener los depósitos de almacenamiento cerrados después de su uso. Evitar temperaturas elevadas y heladas.
Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento:	No hay datos disponibles

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones:	El producto es para uso fitosanitario.
Soluciones específicas del sector industrial:	-

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control

Datos DNEL:	No disponible
Información sobre los procedimientos de seguimiento:	No disponible
Métodos de seguimiento recomendados actualmente:	No disponible
Normas específicas de seguimiento:	No hay información disponible.
Datos PNEC:	No disponible
Método de control por rango de exposición ("control banding"):	Buenas prácticas de higiene industrial

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:	-
Medidas adecuadas de control de la exposición relacionadas con el uso o usos identificados de la sustancia o la mezcla:	-
Medidas estructurales para prevenir la exposición:	No hay información disponible.
Medidas organizativas para prevenir la exposición:	No hay información disponible.
Medidas técnicas para prevenir la exposición:	No hay información disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara:	Evitar el contacto. Gafas de seguridad con protección lateral o pantalla facial.
Protección de las manos:	Guantes de resistencia química. Después del uso, lávelos con agua y jabón y séquelos para usos posteriores.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

ES_18978_BM20M2B8_WP_CUPERTINE_M_2018

Fecha revisión: 22-10-2018

Reemplaza la versión :3.0 (09-10-2017)

Versión: 4.0

Página: 5 / 10

CALDO BORDELÉS 20% + MANCOZEB 8% WP

Otros:	Manoplas, botas o mono en función de los peligros asociados a la sustancia o la mezcla y de las posibilidades de contacto.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración mientras se prepara la mezcla, así como en tareas de carga, aplicación, limpieza y operaciones de mantenimiento: usar protección respiratoria contra partículas. Evitar respirar las partículas.
Peligros térmicos:	No disponible
Protección de la piel:	Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Usar las ropas sólo durante la preparación y la aplicación y lavar después de cada día de trabajo. Al acabar lavar con agua y jabón.

Controles de exposición medioambiental

Medidas adecuadas de control de la exposición referidas al uso o usos identificados de la sustancia o la mezcla:	No hay información disponible.
Medidas estructurales para prevenir la exposición:	No hay información disponible.
Medidas organizativas para prevenir la exposición:	No hay información disponible.
Medidas técnicas para prevenir la exposición:	No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Polvo sólido azul
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH al 1%:	6 - 7.5 (20 °C)
Punto de fusión/Punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No aplicable puesto que el formulado es un sólido
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	0.70-0.78 g/mL
Densidad relativa:	No aplicable puesto que el formulado no es un líquido.
Solubilidad(es):	Hidrosolubilidad: Sulfato tetracúprico tricálcico: prácticamente insoluble. Mancozeb: 6 - 20 mg/l . Liposolubilidad: Sulfato tetracúprico tricálcico: insoluble. Mancozeb: insoluble en los más usuales.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	>190 °C
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	No aplicable puesto que el formulado no es un líquido.
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente

9.2. Otra información

Otra información:	No hay datos disponibles
-------------------	--------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad:	No hay datos disponibles
10.2. Estabilidad química	
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un periodo de 2 años, como mínimo.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay datos disponibles
10.4. Condiciones que deben evitarse	
Condiciones que deben evitarse:	Ambientes húmedos y temperaturas superiores a 40 °C
10.5. Materiales incompatibles	
Materiales incompatibles:	Los ácidos y las sales amoniacales disuelven parcialmente el producto Agentes oxidantes fuertes, condiciones alcalinas y metales férricos.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	
Productos de descomposición peligrosos:	El Caldo bordelés se descompone a temperaturas superiores a 200 ° C produciendo óxidos de azufre (SOx) Otros productos de descomposición peligrosos que se pueden producir: SOx, COx, NOx No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.2. Mixtures		Resultados
Toxicidad aguda	Ingestión: LD50	Rata > 2000 mg/kg • Evaluación: Bajo los resultados disponibles, la mezcla no reúne los criterios de clasificación.
	Inhalación: LC50	Rata > 4.77 mg/l (4h) • Evaluación: Nocivo en caso de inhalación.
	Cutáneo: LD50	Rata > 2000 mg/kg • Evaluación: Bajo los resultados disponibles, la mezcla no reúne los criterios de clasificación.
Irritación:	Ojos: No irritante (conejo) • Evaluación: Bajo los resultados disponibles, la mezcla no reúne los criterios de clasificación.	
	Piel: No edema, no eritema (conejo) • Evaluación: Bajo los resultados disponibles, la mezcla no reúne los criterios de clasificación.	
Corrosividad:	No hay información disponible.	
Sensibilización:	Sensibilizante cutáneo (cobaya) • Evaluación: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Toxicidad por dosis repetidas:	No hay información disponible.	
CARCINOGENICIDAD:	No hay información disponible.	
Mutagenicidad:	No hay información disponible.	
Toxicidad para la reproducción:	[Mancozeb]>3%. Mancozeb está clasificado como tóxico para la reproducción cat. 2 • Evaluación: Se sospecha que daña al feto.	

Información sobre posibles vías de exposición:	No hay constancia de síntomas asociados a esta sustancia/mezcla
Efectos principales:	No hay datos disponibles
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:	No hay información disponible.
Efectos interactivos:	No hay información disponible.
Otra información:	No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda (a corto plazo)

Peces:	CL ₅₀ / 96 h (<i>O. Mykiss</i>) = 0.018 mg Cu/l
Crustáceos:	No hay información disponible.
Algas:	No hay información disponible.
Otras plantas acuáticas:	No hay información disponible.
Microorganismos:	No hay información disponible.
Macroorganismos:	No hay información disponible.
Invertebrados acuáticos:	No hay información disponible.

Toxicidad medioambiental

Aves:	No hay información disponible.
Abejas:	No hay información disponible.
Plantas:	No hay información disponible.

Toxicidad crónica (a largo plazo)

Peces:	No hay información disponible.
Crustáceos:	No hay información disponible.
Algas:	E _v C ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) / 72h = 0.010 mg Cu/l
Otras plantas acuáticas:	No hay información disponible.
Microorganismos:	No hay información disponible.
Macroorganismos:	No hay información disponible.

Toxicidad medioambiental

Aves:	No hay información disponible.
Abejas:	No hay información disponible.
Plantas:	No hay información disponible.

12.2. Degradabilidad

Degradación abiótica:	No hay información disponible.
Eliminación físico- y foto-química:	No hay información disponible.
biodegradación:	No hay información disponible.
Otros procesos:	- Caldo bordelés técnico: El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable. - Mancozeb técnico: El mancozeb se hidroliza rápidamente. Sufre degradación hidrolítica, oxidante, fotolítica y microbiana. DT50 : 6-15 días.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (K _{ow}):	No hay información disponible.
Factor de bioconcentración (BCF):	- Caldo bordelés técnico: El cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden cobre de forma natural. - Mancozeb Técnico: No se bioacumula.

12.4. Movilidad en el suelo

Distribución conocida o predecible por los compartimentos medioambientales:	- Caldo Bordelés técnico: el cobre añadido al suelo se fija sobre la materia orgánica. El contenido de materia orgánica en el suelo y el pH del mismo determinan el grado de disponibilidad de cobre. Debido a la fuerte fijación hacia varios componentes del suelo, la lixiviación del cobre es extremadamente baja. La movilidad en capas profundas del suelo es insignificante. - Mancozeb técnico: no es volátil. Es muy poco móvil en suelos.
Tensión superficial:	No hay información disponible.
Adsorción/Desorción:	No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB:	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se haya evaluado como PBT o mPmB
---	--

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos:	No hay información disponible.
Destino final en el medio ambiente:	No hay información disponible.
Potencial de generación fotoquímica de ozono:	No hay información disponible.

Potencial de disminución de la capa de ozono:	No hay información disponible.
Potencial de alteración del sistema endocrino:	No hay información disponible.
Potencial de calentamiento global:	No hay información disponible.
12.7. Otra información	
Otra información:	No hay información disponible.
12.8. Ecotoxicidad	
Ecotoxicidad:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
12.9. Efectos toxicológicos	
Efectos toxicológicos:	No hay datos disponibles


SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia o de la mezcla:	Los residuos no deberían eliminarse a través del alcantarillado. La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales, ya sea por incineración o reciclaje.
Métodos apropiados para la eliminación de los posibles envases contaminados:	La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales. Ya sea por incineración o reciclaje.
Códigos y denominaciones de los residuos con arreglo a la LoW:	No hay información disponible.
Información pertinente para el tratamiento de los residuos:	No hay información disponible.
Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales:	No hay información disponible.
Precauciones especiales:	No hay información disponible.
Disposiciones comunitarias/nacionales/regionales de gestión de residuos:	No hay información disponible.
Disposiciones comunitarias/nacionales/regionales relacionadas con la gestión de residuos:	La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID

14.1 Número ONU:	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte:	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene CALDO BORDELÉS TÉCNICO, MANCOZEB TÉCNICO)
14.3 Clase de peligro para el transporte:	9 
	Clasificación ADR/RID: M7
14.4 Grupo de embalaje:	III Etiqueta: 9
14.5 Peligros para el medio ambiente:	Contiene caldo bordelés técnico y mancozeb técnico.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	Disposiciones especiales: 274,335,601 Cantidades limitadas: 5 kg Instrucciones de empaquetado: P002,IBC08,LP02,R001 Disposiciones especiales de envase/embalaje:VV1 Número de identificación de peligros: 90 Número Kemler: 000
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y código IBC:	No aplica.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

ES_18978_BM20MZB8_WP_CUPERTINE M_2018

Fecha revisión: 22-10-2018

Reemplaza la versión :3.0 (09-10-2017)

Versión: 4.0

Página: 9 / 10

CALDO BORDELÉS 20% + MANCOZEB 8% WP

IMDG

14.1 Número ONU:	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte:	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene CALDO BORDELÉS TÉCNICO, MANCOZEB TÉCNICO)
14.3 Clase de peligro para el transporte:	9
14.4 Grupo de embalaje:	III
14.5 Peligros para el medio ambiente:	Contaminante marino: Sí.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	Etiqueta: 9 Guía EmS: F-A, S-F
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y código IBC:	No aplica

IATA

14.1 Número ONU:	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte:	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene CALDO BORDELÉS TÉCNICO, MANCOZEB TÉCNICO)
14.3 Clase de peligro para el transporte:	9
14.4 Grupo de embalaje:	III
14.5 Peligros para el medio ambiente:	Contiene caldo bordelés técnico y mancozeb técnico.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	Etiqueta: 9
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y código IBC:	No aplica

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Normativas de la UE:	Reglamento (CE) 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH). Reglamento (CE) 1272/2008 de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
Número de Registro Fitosanitario:	18.978
Autorizaciones de uso:	Fungicida/bactericida para la protección de cultivos.
Restricciones de uso:	No debe utilizarse para otros fines distintos de los descritos en el producto.
Otras normativas de la UE:	La sustancia no se encuentra en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.
Información de limitaciones de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC):	No hay información disponible.
Normativas nacionales:	No hay información disponible.
15.2. Evaluación de la seguridad química	
Evaluación de la seguridad química:	El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

Motivo de la revisión:	Adaptación al reglamento (CE) 2015/830 que enmienda al anexo II del reglamento 1907/2006 REACH.
Modificaciones con respecto a la ficha anterior:	Sección 2.1; 2.2; 3.2; 8; 9; 11; 14.
Abreviaturas y acrónimos:	FDS: Ficha de Datos de Seguridad OEL: Límite de exposición ocupacional



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

ES_18978_BM20MZB8 WP_CUPERTINE M_2018

Fecha revisión: 22-10-2018

Reemplaza la versión :3.0 (09-10-2017)

Versión: 4.0

Página: 10 / 10

CALDO BORDELÉS 20% + MANCOZEB 8% WP

NACE: Nomenclatura general de Actividades económicas en las Comunidades Europeas
TRGS: Normas Técnicas para las Sustancias Peligrosas (Alemania)
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT: Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL: Nivel de no-efecto derivado
PNEC: Concentración de no-efecto predecible
LC50: Concentración Letal al 50%
LD50: Dosis Letal al 50%
NOEL: Nivel de No-efecto observado
NOAEL: Nivel de No-efecto adverso observado
NOAEC: Concentración de No-efecto adverso observado
SVHC: Substances of Very High Concern (sustancias de alta preocupación).

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

Dossier de Registro REACH y base de datos de sustancias registradas de la Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA).

Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) n o 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:

Ensayos llevados a cabo de acuerdo al artículo 8 del reglamento 1272/2008.

Indicaciones de peligro mencionados en la sección 3:

Indicaciones de peligro

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otra información:

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta SDS se refiere exclusivamente a este producto. Todas las sustancias químicas de este producto se han notificado o están exentas de notificación en virtud de las leyes de notificación de la CE.

La información en este SDS proviene de fuentes publicadas disponibles, y se cree que es exacta. No hay garantía, expresa o implícita, y nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad derivada de la utilización de esta SDS. El usuario debe determinar la idoneidad de esta información para su aplicación. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo. Se basan en la situación actual.