1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA y LA EMPRESA

1.1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA:

Nombre comercial de producto: COBRE PLUS
Sinónimos: NA
Código de producto: 00200050
Nombre químico: No aplicable. Mezcla
Tipo de producto: Liquido
Formula química/fertilizante: No aplicable. Mezcla
Nº Registro: Grupo 4.1.01 RD 506/2013.- Abono con Aminoácidos
EC Nº No aplicable. Mezcla
CAS Nº: No aplicable. Mezcla
Nº REGISTRO REACH: No aplicable. Mezcla

1.2.- USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS y USOS DESACONSEJADOS DE LA SUSTANCIA/MEZCLA:

1.2.1.- Usos pertinentes: Fertilizante . Corrector de carencias de cobre para uso profesional

1.2.2.- Usos desaconsejados: Todo uso no indicado en la etiqueta y/o ficha técnica de producto

1.3.- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA PROVEEDORA DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

ZENAGRO S.L.
C/ Fontaneros, nº 28
04745 La Mojonera (Almería)
Teléfono: 950 558 175
Fax: 950 558 415
E-mail: info@agrimor.es
web: www.agrimor.es

1.4.- TELEFONOS DE EMERGENCIAS:

Proveedor: **+**34 950 558 175 (disponible solo en horario de oficina)
Número Nacional de emergencias: 112

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.- CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA SEGÚN Reglamento EC 1272/2008 (CLP)

Producto	Clasificación CLP
COBRE PLUS	Aquatic Chronic, cat.3 , H412

Ver sección 16 para información sobre texto completo de frases H .

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continuación)

2.2.-ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SEGÚN CLP Reglamento EC 1272/2008

PICTOGRAMAS: No requerido/s

PALABRA DE ADVERTENCIA: No requerida

INDICACIONES DE PELIGRO (Frases H):

H412: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA (Frases P):

P273: Evitar su liberación al medio ambiente
P501: Eliminar el contenido y el recipiente de conformidad con la normativa local, autonómica y estatal

Frases H según RD 506/2013:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización

Contiene: NA

2.3.- OTROS PELIGROS:

Sustancia reúne los criterios BBT con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: ver sección 12
Sustancia reúne los criterios vPvB con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: ver sección 12

Otros peligros que no resulten de clasificación: Puede formar una superficie resbaladiza cuando se combina con agua

Ver sección 11 para información más detallada sobre los síntomas y efectos en la salud

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

3.1.- SUSTANCIA: No aplicable

3.2.- MEZCLA:

NOMBRE QUIMICO	IDENTIFICADORES	%	CLASIFICACION CLP	Limites concentración específicos
Hidróxido cúprico 98%	Nº CAS 20427-59-2 Nº EC 243-815-9 Nº REACH 01-2119969283-29	1-10%	Acute Tox. cat. 4, H302 Acute Tox cat 2, H330 Eye Dam. cat.1, H318 Aquatic Acute cat 1, H400 Aquatic Chronic cat 2, H411	Factor M = 10

No hay ningún ingrediente adicional presente que, con los conocimientos actuales de proveedor y en las concentraciones aplicables; se clasifiquen como peligrosos para la salud o el medio ambiente, sean PBT/mPmB, o sustancias que susciten un grado de preocupación equivalente o tengan asignado un límite de exposición en el lugar de trabajo y requieran por tanto ser indicados en esta sección.

Valores límite de exposición, si están disponibles se describen en la sección 8

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- DESCRIPCION PRIMEROS AUXILIOS

General: Nunca deje a la persona sola y/o desatendida. Para prevenir la aspiración o inhalación del producto mantener a la victima de lado con la cabeza más baja que la cintura y las rodillas semiflexionadas . Aflojar todo lo que pueda estar apretado (cuello, camisa, cinturón…)

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Utilizar agua templada. Quitar las lentes de contacto si lleva . Los párpados deberán mantenerse abiertos para asegurarse el lavado minucioso Consultar al médico si persiste la irritación o sufre cambios en la visión.

Contacto con la piel: En caso de contacto quitar las ropas manchadas y/o salpicadas. Lavar la zona de piel afectada con abundante agua y jabón durante por lo menos 5 minutos. Utilizar agua templada. No utilizar disolventes y/o diluyentes Si aparecen síntomas de irritación en la piel consultar con un médico.

Inhalación: Llevar a la persona donde pueda tomar aire fresco. Si la persona esta inconsciente mantener la respiración y una adecuada ventilación. Si aparecen síntomas de irritación y/o ahogo, obtener atención médica inmediata.

Ingestión: Si se ha ingerido una cantidad elevada de producto consultar a un médico inmediatamente. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si la persona esta inconsciente no dar nunca nada a tragar. Consultar al médico si aparecen síntomas

4.2.- SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS y RETARDADOS MAS IMPORTANTES

Efectos agudos potenciales sobre la salud

Inhalación: No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.

Ingestión: No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.

Contacto con la piel: No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.

Contacto con los ojos: No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.

Síntomas/signos de sobreexposición:

Contacto con los ojos: No hay datos específicos

Inhalación: No hay datos específicos

Ingestión: No hay datos específicos

Contacto con la piel: No hay datos específicos

4.3.- INDICACION DE ATENCION MEDICA O TRATAMIENTO ESPECIAL

Notas para el médico: En caso de inhalación o descomposición de productos en un incendio los síntomas pueden aparecer de forma retardada. La persona expuesta puede necesitar estar bajo observación médica durante las 48horas posteriores.

Tratamiento especifico: No hay tratamiento especifico

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Adecuados Agua pulverizada (niebla de agua), espuma, polvo seco, dióxido de carbono

Inadecuados Chorros de agua de gran volumen por riesgo de contaminaciones al dar lugar a escorrentías de agua contaminada.

5.2.- PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Medidas especiales explosión/combustión: Producto no posee propiedades detonantes/explosivo bajo condiciones normales.
Producto no comburente
Producto no es inflamable

Materiales peligrosos de descomposición térmica o combustión del En un incendio los productos peligrosos de descomposición son vapores tóxicos que incluyen óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno (NO_X), dependiendo de la temperatura alcanzada en el mismo.

5.3.- RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Equipo especial protección: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas .
Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y equipos autónomos de respiración (SCBA) con mascara facial completa, que opere en presión positiva

Recomendaciones: Apartar los contenedores del área de fuego si ello no entraña riesgo. Evacuar al personal de las zonas inmediatas. Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento y mantenerse contra el viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.- PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

6.1.1.- Personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Ventilar el área de vertido. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados. Ver sección 8. Evacuar al personal no protegido de la zona.

6.1.2.- Personal de los servicios de emergencia

Ver sección 8 para equipos de protección personal

6.2.- PRECAUCIONES AMBIENTALES

Producto clasificado como peligroso para el medio ambiente: Toxicidad acuática crónica categoría 3, H412

Evite su liberación al medio ambiente. Impedir que el material derramado llegue al alcantarillado. No vierta el producto por desagües, torrentes de agua naturales ni áreas que vayan a drenar a suministro de aguas potables. Evitar que el producto, por dispersión, contamine mercancías, carga, vegetación o corrientes de agua cercanas. Si se producen vertidos informar a las autoridades locales.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continuación)

6.3.- METODOS Y MATERIAL DE CONTENCION y LIMPIEZA

6.3.1.- Métodos de contención: Delimitar el área de vertido. Establecer una barrera con el material disponible más adecuado (arena, tierra o vermiculita).

6.3.2.-Métodos de limpieza:

Pequeño derrame Absorber el producto derramado y cubrir las áreas contaminadas con arena o tierra. No recuperar/retornar el producto derramado a los envases originales
Recoger el material con pala y deposítelo en un contenedor adecuado para su eliminación. Lavar la zona con agua y detergente. Evitar que queden restos de detergente que puedan dar lugar a suelo resbaladizo . Terminar de limpiar con agua y absorber con arena, tierra o vermiculita. Elimine por medio de un gestor de residuos autorizado.

Gran derrame Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un gestor de residuos autorizado para la eliminación.
El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado

6.4.- REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

Sección 1 para información de contacto en caso de emergencia
Sección 8 para información sobre equipos apropiados de protección personal
Sección 13 para información adicional sobre tratamiento de residuos

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- PREACUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos. Manipular con las precauciones de Higiene Industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Usar un equipo de protección adecuado (ver sección 8). Conservar en el envase original. Mantener el envase cerrado cuando no se utilice. No reutilizar el envase. Manipular con las precauciones de Higiene Industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

Medidas de Higiene: Lavarse minuciosamente después de la manipulación . No permitir comer, beber o fumar en las áreas de manipulación, almacenamiento y/o procesado del material. Quitar la ropa de trabajo manchada y los equipos de protección antes de acceder a la zona limpia. Ver también sección 8 para más información

7.2.- CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURAS, INCLUIDAS POSIBLE INCOMPATIBILIDADES

Almacenar el producto exclusivamente en los envases originales y cerrados. Guardarlo en almacén o edificio seguro, fresco y bien ventilado. No mezclar con alimentos, piensos o semillas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar la acción directa de la luz del sol u otras fuentes de calor. Almacenar separado de materiales incompatibles (ver sección 10). Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Materiales apropiados envasado Usar el contenedor/envase original.

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): El producto no se encuentra afectado por esta Directiva.

7.3.- USOS ESPECÍFICOS FINALES: Ver sección 1.2

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

8.1.- PARAMETROS CONTROL

8.1.1.- Valores límite de exposición profesional : No asignados al producto

Nombre del componente	Nº CAS	Valor limite ambiental	ppm	mg/m³
Compuestos de cobre como Cu. Fracción respirable	NA	VLA-ED	-	0,1
		VLA-EC	-	--

(1) Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad ,y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2019.
(2)Según la lista de Valores Límite Biologicos de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el trabajo (INSST) para el año 2019.

Valores límite con efectos: NA

8.1.2.- Valores límite sin efectos derivados (DNEL)

Valores límite de exposición recomendados para trabajadores y población en general establecidos en el CSA: No disponibles

8.1.3.- Concentración prevista sin efectos (PNEC)

Componente	Compartimento	Resultado
Hidróxido de cobre (II)	Agua dulce Medio marino Estación de depuración (SPT)	7,8 µg/l 5,2 µg/l 230 µg/l

8.2.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería

Utilizar procesos cerrados, ventilación local u otras medidas de ingeniería necesarias para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites legales asignados. Si en las operaciones se generan polvo y/o neblinas utilizar ventilación para mantener la exposición por debajo de los limites de exposición asignados/recomendados.

Controles de exposición ocupacional:

Protección respiratoria: Utilizar protección respiratoria adecuada si la ventilación es inadecuada.
Mascarilla autofiltrante para vapores/neblinas/aerosoles homologado/certificado
Protección de las manos: Utilizar guantes protectores de PVC/látex para prevenir la exposición de la piel (EN 374)
Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad con montura integral contra salpicaduras (EN166)
Protección cutánea: Llevar ropa de trabajo apropiada para minimizar el contacto del producto con la piel (EN340)

Medidas de higiene: Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar, usar el lavabo o al final del día Alejar de comidas y bebidas. Quitar ropas manchadas inmediatamente. Al final de la jornada de trabajo aplicar crema para la piel.

Controles exposición ambientales:

Las emisiones de los equipos de ventilación o ventilación local por aspiración deben ser revisadas para que cumplan con los requisitos de la legislación medioambiental. En algún caso sería necesaria la utilización de scrubbers, filtros o modificaciones de diseño en los equipos para reducir las emisiones a niveles aceptables.

9.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

9.1.- Propiedades físicas químicas básicas

Aspecto	Liquido homogéneo exento de partículas en suspensión
Color:	Oscuro
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	NP
pH	4.00 – 5.00
Rango/ Punto de fusión:	NA
Rango/punto de ebullición:	NP
Flash point:	No inflamable
Evaporación (butil acetato=1)	No volátil
Inflamabilidad:	NA
Limites superior/inferior de inflamabilidad/explosivo:	NA
Presión de vapor:	No volátil
Densidad vapor	No volátil
Densidad relativa:	1,35 g/cm^3
Solubilidad :	Soluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol /agua	< 1 El producto es mas soluble en agua
Temperatura de autoignición:	El producto no causa ignición espontánea
Rango/temperatura de descomposición:	NP
Viscosidad	NA
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente

9.2.- Otros datos:

Miscibilidad:	NP
VOC	NP
Densidad aparente	NA

Intervalo de pH buena estabilidad de la fracción complejada: 4.00 – 8.00

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- REACTIVIDAD

No hay datos específicos relacionados con la prueba de reactividad disponible para este producto

10.2.- ESTABILIDAD QUIMICA

Producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de utilización.

10.3.- POSIBILIDAD REACCIONES PELIGROSAS

Producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de utilización
El fuego o calor intenso puede provocar una ruptura violenta de los envases.

10.4.- CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Generación de polvo, humedad extrema y calor excesivo

10.5.- MATERIALES INCOMPATIBLES:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6.- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

No se descompone si se destina a los usos previstos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos**.** Los productos de descomposición dependen de las condiciones de temperatura. Pueden formarse vapores tóxicos de óxidos de carbono y de nitrógeno (NO_x), así como amoniaco.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

11.1.- INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad aguda: No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación).

Ingrediente	Especie	Test	Resultado
Hidróxido de cobre (II)	Rata	LD_{50} Oral LD_{50} Dermal CL_{50} Inhalación	851 – 1280 mg/kg 2000 mg/kg 451 – 610 mg/m^3

Corrosión/Irritación

Inhalación No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)
Ingestión No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)
Contacto con la piel No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)
Contacto con los ojos No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)

Sensibilización: No hay datos disponibles

Toxicidad crónica:

Efectos carcinógenos No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)
Efectos mutagénicos: No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)
Efectos sobre reproducción: No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad especifica en órganos diana (exposición única): No clasificado
(según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad especifica en órganos diana (exposición repetida): No clasificado
(según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)

Peligros de aspiración: No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)

Otros efectos:
Síntomas de sobre-exposición Ver sección 4.2
Órganos diana: No hay datos disponibles

Toxicocinética (absorción, metabolismo, distribución y eliminación): No hay datos disponibles

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

12.1.- ECOTOXICIDAD ACUÁTICA

Producto clasificado : Toxicidad acuática crónica categoría 3

Componente	Test/Tipo	Especie	Exposición	Resultado
Hidróxido de cobre (II)	LC_{50} LC_{50} EC_{50}	Peces Invertebrados acuáticos Algas	4 días 48horas 72 horas	2,8 – 915 µg/l 7 -200 µg/l 16,5 - 987 µg/l

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA (continuación)

12.2.- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3.- POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No es de esperar , log $P_{o/w} < 1$

12.4.- MOVILIDAD EN EL SUELO

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. Evitar la penetración en el terreno.
Soluble en agua, por lo que es probable su distribución sea predominante en el medio acuoso.

12.5.- RESULTADOS VALORACIÓN PBT Y mPmB

No es necesaria la realización de valoración PBT de acuerdo al Anexo XIII .

12.6.- OTROS EFECTOS ADVERSOS

Sustancias presentes que contribuyen a la eutrofización: Nitrógeno liberable
Sustancias que poseen una influencia desfavorable en el balance de oxigeno y deben ser determinadas mediante la determinación de BOD, COD, etc.: Ausentes

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1.- METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Procedimiento de eliminación: De conformidad con la normativa vigente.
Regulaciones locales, autonómicas y estatales

Envases: Eliminar los envases vacios recuperándolos, reutilizándolos localmente o como residuo
De conformidad con la normativa vigente.
Regulaciones locales autonómicas y estatales

Disposiciones sobre residuos: Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos, de 19 de noviembre de 2008,
La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y su envase deben desecharse de forma segura. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un gestor autorizado para la eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Catalogo de residuos (LER): Códigos LER aplicables dependiendo de la rama de la industria de procesos y de producción :
06 10 Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen nitrógeno y procesos químicos del nitrógeno y de la fabricación de fertilizantes.
0201: Residuos de la Agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca.

16 05 08* Productos químicos orgánicos desechados que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA A TRANSPORTE

14.1 a 14.5	Nº UN	DENOMINACION	CLASE	GRUPO EMBALAJE	ETIQUETA	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE
ADR/RID	EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA					
ADNR	EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA					
IMDG	EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA					
IATA	EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA					

14.6.- PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:
No transportar junto a alimentos, piensos y productos de uso personal.

Codigo restricción de tuneles: NA
Cantidades limitadas: NA
Otras disposiciones en ADR/RID: NA

14.7.- TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO AL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO IBC: NA

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.- REGULACIÓN/LEGISLACIÓN ESPECÍFICA PARA LA SUSTANCIA/PREPARADO EN CUANTO A SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Directiva Europea 1907/2006 y sus posteriores modificaciones: Reglamento REACH
Anexo XIV: Lista de sustancias sujetas a autorización: NA
Anexo XVII: Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: NA

Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: NA
Reglamento UE 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas: NA
Reglamento UE 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC) : NA

Directiva 1272/2008 (Reglamento CLP) y el sistema global armonizado de clasificación y etiquetado (GHS)
Reglamento 2003/2003 sobre fertilizantes y sus posteriores modificaciones.
RD 506/2013 sobre fertilizantes y sus posteriores modificaciones

RD 840/2015 por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas: NA

15.2.- EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA
No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química para el producto.

15.3.-FRASES PRUDENCIA OBLIGATORIAS LEGISLACIÓN ESPAÑOLA SOBRE FERTILIZANTES RD 506/2013

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización

16.- OTRA INFORMACION

Códigos de clasificación utilizados en secciones 2 y 3:

Acute Tox. cat. 4 : Toxicidad aguda por ingestión, categoría 4
Acute Tox. cat. 2 : Toxicidad aguda por inhalación, categoría 2
Eye Dam. cat. 1: Lesiones oculares graves/Irritante ocular categoría 1
Tox. Aquatic Acute , cat.1: Toxicidad acuática aguda categoría 1
Tox. Aquatic Chronic, cat 2 : Toxicidad acuática crónica categoría 2
Aquatic Chronic, cat.3 : Toxicidad acuática crónica categoría 3

Texto completo de indicaciones de peligro (frases H) utilizadas en sección 3:

H302 : Nocivo en caso de ingestión
H332 : Nocivo por inhalación
H318: Provoca lesiones oculares graves
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos adversos duraderos

Consejos de formación: Antes de usar y/o manipular el producto debe leer cuidadosamente esta FDS
Formación en materia de prevención de riesgos laborales.
Formación específica para la manipulación del producto

Restricciones recomendadas: Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- Base de datos de sustancias registradas de la agencia europea de sustancias y mezclas químicas (ECHA)
- Base de datos del catalogo de clasificación y etiquetado (ECHA)
- Información de proveedores
- Limites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019.- INSST

Abreviaturas y acrónimos:

CAS: CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE
NA: NO APLICABLE
ND: NO DETERMINADO
NP: NO DISPONIBLE
ACGHI: AMERICAN CONFERENCE OS GOVERMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS
OSHA: OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION
TLV: THRESHOLD LIMIT VALUE
TWA: TIME WEIGHTED AVERAGE
DNEL: DERIVED NO-EFFECT LEVEL
PBT: SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULATIVAS Y TÓXICAS
mPmB: SUSTANCIAS MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULATIVAS
PNEC: PREDICTED NO-EFFECT CONCENTRATION
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
ADR: ACUERDO EUROPEO SOBRE TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA.
RID: REGLAMENTO RELATIVO AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR FERROCARRIL.
IMDG: CÓDIGO MARÍTIMO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS.
EMS: NÚMERO DE FICHA DE EMERGENCIA.
IATA: INSTRUCCIONES TÉCNICAS PARA EL TRANSPORTE SIN RIESGOS DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR VÍA AÉREA.

16.- OTRA INFORMACION (continuación)

Información de revisión:

Reemplaza a: **Versión nº:** 1.0
Fecha de emisión/revisión: 29.10.2019
Sección/es actualizada/s: Actualizada por cambio de referencia de la FDS
La modificación de información respecto a la versión anterior se indica con un **"*"** en la sección actualizada

La información facilitada es correcta según nuestro leal saber y entender sobre la base de la información disponible en el momento de la publicación. Sin embargo, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o la exhaustividad de la información contenida en este documento La información se facilita únicamente como orientación para la seguridad en la manipulación, utilización, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación de residuos y no se considerará como garantía o especificación de calidad La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución Si bien se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen. La información se refiere únicamente al material específico designado y no tiene validez cuando se utilice dicho material en combinación con otros o en cualquier proceso, a no ser que se especifique en el texto .

AGRIMOR