1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre comercial: PHYTALEX MZ.

1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Abono CE - Mezcla líquida de micronutrientes a base de Cobre, Manganeso, Molibdeno y Zinc.
Uso profesional.

1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agridaeus SRL - Via Ginibissa 67 – 20081 Abbiategrasso (MI).
Número de teléfono: +39 320 8616063.
Persona que haya designado como responsable: Paolo Turconi; **e-mail**: paolo@agridaeus.com

1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

UFI: Y500-Y0EH-U00R-YWT2
Servicio de Información Toxicológica del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Teléfono Nacional de Emergencias del Centro Español de Envenenamiento: +34915620420.

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

Clasificación según el reglamento (CE) No 1272/2008.

Skin Irritation: 2	H315 – Provoca irritación cutánea.
Eye Damage: 1	H318 – Provoca lesiones oculares graves.
Aquatic Chronic: 1	H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Advertencias

PELIGRO.

Pictograma de peligro (s)

GHS05 GHS07 GHS09

Frases de riesgo

H315 – Provoca irritación cutánea.
H318 – Provoca lesiones oculares graves.
H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.
P262 – Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264 – Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 – Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P332 + P313 – En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 – Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 + P362 – Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391 – Recoger el vertido.
P501 – Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las leyes locales.

2.3 OTROS PELIGROS

La mezcla no contiene vPvB y PBT de conformidad con el anexo XIII de la CE 1907/2006.
Las sustancias SVHC no están contenidas o están por debajo del 0.1%.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 SUSTANCIAS

Información irrelevante.

3.2 MEZCLAS

Tipo de formulación: líquida.

Sustancias:

Nombre	Número CAS	Número EC	Clasificación (Reg. EC 1272/2008)	Concentración
Sulfato de cobre (II) pentahidrato	7758-99-8	231-847-6	GHS09 Aquatic Chronic 1 H410; GHS07 Skin Irrit 2 H315; Eye Irrit 2 H319	6%
Sulfato de manganeso monohidrato	10034-96-5	232-089-9	STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 1 H411	3.3%
Sulfato de zinco monohidrato	7446-19-7	231-793-3	Acute Tox. 4 H302; Eye Dam. 1 H318; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410	3.0%
Molibdato de sodio dihidrato	10102-40-6	231-551-7	-	0.02%

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Información general: Ninguna.

Inhalación: Ventilar la habitación. Retirar inmediatamente al paciente de la sala contaminada para que descanse en un área bien ventilada. Si persiste la dificultad respiratoria, consulte a un médico.

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lávese bien con agua y jabón. Si la irritación persiste consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague con agua durante al menos 10 minutos. Si los síntomas persisten consulte a un médico.

Ingestión: Enjuagar varias veces la boca sin tragar y sin provocar vómitos.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MÉDICO.

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Datos no disponibles.

4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

Si sospecha intoxicación, comuníquese inmediatamente con un médico, el hospital más cercano o el Centro de Control de Envenenamiento más cercano. Informe a la persona contactada el nombre completo del producto, y el tipo y cantidad de exposición. Describa los síntomas y siga las instrucciones dadas. Deseche la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción apropiados: Agua, CO_2, espuma, polvos químicos según los materiales involucrados.

Medios de extinción no apropiados: Chorros de agua. Utilice chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los contenedores expuestos al fuego.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

La mezcla durante la combustión puede liberar gases tóxicos.

5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Equipo de protección personal apropiado con protección respiratoria.

Mantener alejado del recipiente. Operar evitando la exposición al humo y vapores.

Recoja por separado el agua contaminada usada para extinguir el fuego. No lo descargue en el alcantarillado.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Use guantes protectores, máscaras o gafas con protectores laterales, guantes de protección adecuados.

Consulte también la sección 8.2.

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

Alejarse de la zona que rodea el derrame o liberación. No fumar. Use guantes de PVC y ropa protectora.

6.1.2 Para el personal de emergencia

Use guantes y ropa protectora. No fumar. Elimine todas las llamas no protegidas y fuentes de ignición. Proporcione ventilación adecuada. Consulte también la sección 8.2.

6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE
Recoger el producto con material absorbente (arena, tierra, aserrín, etc.). Posteriormente lavar con agua el área y los materiales involucrados. Deseche los materiales de acuerdo con las regulaciones locales.
6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA
6.3.1 Manera de contener un vertido
Recuperar el producto para su reutilización o eliminación. Absorbido por material inerte. Cubra los desagües en la alcantarilla.
6.3.2 Manera de limpiar un vertido
Después de la recogida, lave el área y los materiales involucrados con agua.
6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES
Si es necesario, véanse las secciones 8 y 13.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA
Siga las instrucciones de la etiqueta. Adopte buenas prácticas de manejo. Use ropa protectora y guantes. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, ni comer ni beber. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese bien después de usar. Retirar inmediatamente el material contaminado. Si es necesario, ver sección 8.
7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES
Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado, protegido de la escarcha y del calor, en recipientes cerrados, etiquetados y mantenidos en posición vertical y congruentes con buenas normas de seguridad.
7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES
No hay recomendaciones específicas.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL
8.1 PARÁMETROS DE CONTROL
8.1.1 Componentes con límites de exposición y a controlar en el lugar de trabajo
No se han establecido límites de exposición para esta mezcla.
8.1.1.1 Valores límite de exposición TLV de acuerdo con la Directiva 98/24/EC
No aplicable.
8.1.1.2 Valores límite de exposición OEL de acuerdo con la Directiva 2004/37/EC
No aplicable.
8.1.1.3 No efectos de derivados niveles DNEL/DMEL
No aplicable.
8.1.1.4 Valores límite de exposición PNEC de acuerdo con la Directiva 98/24/EC
No aplicable.
8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN
Debe tomarse medidas de precaución normales. Evite el contacto con los ojos y la piel.
Evite el contacto con la ropa. Mantenga el producto en un envase herméticamente cerrado.
8.2.1 Controles técnicos apropiados
No se requieren precauciones especiales para este producto.
8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Si es necesario, ver sección 8.
Protección de los ojos/la cara
Gafas. Si es necesario, consulte EN 166
Protección de la piel
Ropa de trabajo protectora, Guantes de caucho butílico. Si es necesario, refiérase a EN 166, EN 374, EN 465-466-467
Protección respiratoria
Si existe el riesgo de exposición prolongada al vapor o niebla, utilice máscara con filtro de vapor orgánico. En condiciones normales de uso ya temperatura ambiente no son necesarias medidas específicas.
Peligros térmicos
No hay peligro de reportar.
8.2.3 Controles de exposición medioambiental
No comer, beber o fumar durante el uso. Recomendamos un local de trabajo equipado con ventilación e intercambio de aire, duchas de seguridad y puntos de agua.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS
Aspecto: Líquido.

Color: Marrón oscuro.
Umbral olfativo: ligeramente picante.
PH (suministrado): 3.10 ± 1.0 (20°C).
Punto de fusión [° C]: 100 ± 5.
Punto de congelación [° C]: 0 ± 5.
Punto de inflamación [° C]: No determinado.
Velocidad de evaporación: No aplicable.
Límites de inflamabilidad superior: No determinado.
Límites inferiores de inflamabilidad: No determinado.
Límites de explosión: No determinado.
Presión de vapor: No aplicable.
Densidad de vapor: No determinado.
Densidad relativa [g/ml]: 1.19 ± 0.1 (20°C).
Solubilidad (s): No determinado.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinado.
Temperatura de autoignición [°C]: No determinado.
Temperatura de descomposición: No determinado.
Viscosidad: No determinado.
Propiedades explosivas: No determinado.
Propiedades comburentes: No determinado.

9.2 OTROS DATOS

Ninguna.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD

No se considera químicamente reactivo.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Ninguna. El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Evitar el contacto con agentes oxidantes. No almacenar en contenedores metálicos.

10.6 PRODUCTOS DE DECOMPOSITIÓN PELIGROSOS

En caso de descomposición térmica a alta temperatura se producen vapores tóxicos.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS CLASES DE PELIGRO DEFINIDAS EN EL REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda: No determinado.
Irritación: No determinado.
Toxicidad aguda por inhalación: No determinado.
Corrosividad: No determinado.
Sensibilización: No determinado.
Toxicidad por dosis repetidas: No determinado.
Sensibilización respiratoria o cutánea: No determinado.
Mutagenicidad: No existe la sospecha de un posible efecto mutagénico.
Carcinogenicidad: No existe la sospecha de un posible efecto carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción: No existe la sospecha de un posible efecto sobre la reproducción.
Ninguna clasificación según el método de cálculo de la directiva de preparación.

11.2 INFORMACIÓN RELATIVA A OTROS PELIGROS

No determinado.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD

Toxicidad aguda para los peces: No determinado.
Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos: No determinado.
Toxicidad para las algas: No determinado.

Comportamiento en el medio ambiente: No determinado.
Comportamiento en la planta de aguas residuales: No determinado.
Toxicidad para las bacterias: No determinado.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD
No determinado.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN
No determinado.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO
No determinado.

12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y vPvB
La mezcla no contiene sustancias vPvB y PBT de conformidad con el Reglamento (EC) n. 1907/2006 anexo XII.

12.6 PROPRIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA
No determinado.

12.7 OTROS EFECTOS ADVERSOS
Ninguna.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS
Los residuos deben ser manejados observando las mismas precauciones que se enumeran en las secciones 7 y 8. Recupere si es posible. Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. No contamine el agua con el producto o su recipiente. No limpie el equipo de aplicación cerca de las aguas superficiales. Evite la contaminación a través del agua de los sistemas de drenaje y caminos de las granjas. Si es posible, recicle los recipientes para su uso después de una limpieza a fondo, de lo contrario se desecharán de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

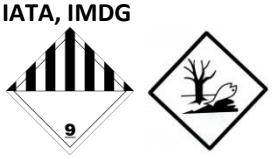
14.1 NÚMERO ONU O NÚMERO ID
ADR-UN: 3082.
IATA-UN: 3082.
IMDG-UN: 3082.

14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS
ADR-Shipping Name: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sulfato de cobre pentahidrato).
IATA-Shipping Name: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sulfato de cobre pentahidrato).
IMDG-Shipping Name: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sulfato de cobre pentahidrato).

14.3 CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE
ADR

Clase: 9.
Etiqueta: 9.

IATA, IMDG



Clase: 9.
Etiqueta: 9.

14.4 GRUPO DE EMBALAJE
ADR-Packing Group: III TUNNEL CODE (E).
IATA-Packing Group: III.
IMDG-Packing Group: III.

14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE
IMDG-Marine pollutant: SI.

14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS
ADR- Special provisions: 335.
IATA-Passenger Aircraft: 964.

IATA-Cargo Aircraft: 964.
IATA-ERG: 9L IMDG-EMS: F-A, S-F.
IMDG-Storage category: A.

14.7 TRANSPORTE MARÍTIMO A GRANEL CON ARREGLO A LOS INSTRUMENTOS DE LA OMI

No aplicable.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Restricciones relativas al producto o sustancias contenidas de acuerdo con el ANEXO XVII del Reglamento (EC) n. 1907/2006 (REACH) y ajustes sucesivos: ninguna

D.Lgs. 3.2.1997 n. 52 - Clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas (IT-LEX).
D.Lgs.14.3.2003 n. 65 - Clasificación, embalaje y etiquetado de las mezclas peligrosas (IT-LEX).
D.Lgs. 2.2.2002 n. 25 - Riesgos relacionados con agentes químicos en el trabajo (IT-LEX).
D.M. 26.2.2004 - Límites de exposición profesional (IT-LEX).
D.M. 3.4.2007 - Ejecución de la Directiva EC 2006/8 (IT-LEX).
Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH).
Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP).
Reglamento (EC) 790/2009 (ATP1 CLP).
Reglamento (EC) 453/2010 (Anexo 1 y actualizaciones Reglamento (EC) 1907/2006).
Cuando proceda, consulte las siguientes normas:
Circulares ministeriales 46 e 61 (Aminas aromáticas) (IT-LEX).
D.Lgs 21.9.2005 n. 238 (Seveso disposición) (IT-LEX).
Reglamento (EC) 648/2004.

15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química con arreglo al artículo 14 del Reglamento (EC) 1907/2006.

16 OTRA INFORMACIÓN

Los datos se basan en nuestro conocimiento actual también incluye la base de datos de sustancias registradas bajo REACH, esto no constituye una garantía para características de producto específicas y no establecerá una relación contractual legalmente válida.