

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Master 20-5-10+2MgO

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: Master 20-5-10+2MgO
Código comercial: 11792

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

Uso recomendado:

Abono

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

Proveedor:

VALAGRO Spa
Via Cagliari, 1 Zona Industriale
66041 Atessa (CH) ITALY
Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382
www.valagro.com

Distribuido por:

VALAGRO IBERIA S.L
Tel.: (+34) 950 583260
Fax: (+34) 950 583111
Email: valagroiberia@valagro.es

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

regulatory@valagro.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel.: (91)5620420 _ Instituto Nacional de Toxicología (24 horas)
VALAGRO SPA - phone (+39) 0872 8811; fax number. (+39) 0872 881382 (De lunes a viernes de 8:30 a 13:00 y de 14:00 a 17:30)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Envasado):

 Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Fecha: 21/02/2020 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Master 20-5-10+2MgO

Código: 11792

Fecha de impresión: 21/02/2020

Atención

Indicaciones de Peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de Prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar gafas de seguridad y máscara de protección.

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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo




SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 30% - < 40%	Nitrato de amonio	REACH No.: 01- 2119490981-xxxx, CAS: 6484-52-2, EC: 229-347-8	 2.14/3 Ox. Sol. 3 H272  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	Ácido bórico	Número 005-007-00-2 Index: CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	 3.7/1B Repr. 1B H360FD Límites de concentración específicos: C >= 5,5%: Repr. 1B H360FD

Sustancias SVHC:

>= 0.1% - < 0.25% Ácido bórico

Número Index: 005-007-00-2, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2

Sustancia SVHC

Para el texto completo de las frases H, ver la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Si inhalado puede causar irritación de las vías respiratorias y náuseas.

La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Contacto con los ojos:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor lagrimeo rojez

Contacto con la piel:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas

Ingestión:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolores gástricos

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Tratamiento:

No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Utilizar grandes cantidades de agua para apagarlo.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

No utilizar ningún extintor químico ni espuma, polvo químico seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo que contienen óxidos de nitrógeno (NO_x), óxido de azufre (SO_x), óxidos de fósforo (PO_x)

Puede intensificar un incendio. El producto en si mismo no es explosivo, pero puede ayudar a la combustión, sostenida en ausencia de aire.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro.

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 debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Use ropa de protección que dan una protección total de piel, guantes, gafas de seguridad.

Apagar todas las fuentes de ignición.

Mantener alejada del área afectada a las personas que no participa en la intervención de emergencia

No toque o camine sobre el material derramado, puede ser resbaladizo

Asegurarse de una buena ventilación, mover a las personas a un lugar seguro.

Avisar al equipo de emergencia interno.

Para el personal de emergencia:

Use ropa de protección que dan una protección total de piel, guantes de latex, gafas de Seguridad, Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Mover a las personas a un lugar seguro

Atención, el derramado en el suelo forman una superficie resbaladiza

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Retener el agua contaminada y eliminarla en instalaciones autorizadas. Si es posible recoger en recipientes limpios de plástico etiquetados y reutilizar como fertilizante.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, tierra, arena

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente no combustible

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto en envases de plástico, limpios y etiquetados y reutilizar como fertilizante o eliminarla en instalaciones autorizadas.

Lavar con abundante agua los residuos. Contener el derrame con material absorbente no combustible.

Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

ácidos, álcalis, materiales combustibles, materiales reductores, los materiales orgánicos

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ácido bórico - CAS: 10043-35-3

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 6 mg/m³ - Notas: (I), A4 - URT irr

Valores límites de exposición DNEL

Nitrato de amonio - CAS: 6484-52-2

Consumidor: 12.8 mg/kg - Exposición: Oral humana

Trabajador profesional: 21.3 mg/kg - Consumidor: 12.8 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: val.05

Trabajador profesional: 37.6 val.03 - Consumidor: 11.1 val.03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: val.05

Ácido bórico - CAS: 10043-35-3

Trabajador profesional: 8.3 val.03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 392 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.98 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 4.15 val.03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 196 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

Nitrato de amonio - CAS: 6484-52-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.45 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.045 mg/l

Objetivo: Emisión intermitente - Valor: 4.5 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 18 mg/l

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Fecha: 21/02/2020 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Master 20-5-10+2MgO

Código: 11792

Fecha de impresión: 21/02/2020

Ácido bórico - CAS: 10043-35-3

Objetivo: Agua marina - Valor: 2.9 mg/l - Notas: (Boron)

Objetivo: agua dulce - Valor: 2.9 mg/l - Notas: (Boron)

Objetivo: Emisión intermitente - Valor: 13.7 mg/l - Notas: (Boron)

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 5.7 mg/kg - Notas: (Boron)

Objetivo: Plantas de tratamiento de aguas residuales - Valor: 10 mg/l - Notas: (Boron)

8.2. Controles de la exposición

El equipo de protección personal deberá ser compatible con la norma UNI-EN en vigor

Protección de los ojos:

Utilizar gafas protectoras de seguridad cerradas según la norma EN 166, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de nitrilo

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Recomendado:

Filtro P2 (EN 143)

Riesgos térmicos:

Ninguno conocido

Controles de la exposición ambiental:

Diluir el producto y recoger el producto en envases de plástico, limpios y etiquetados y reutilizar como fertilizante o eliminarla en instalaciones autorizadas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto y color:	microcristales blancos
Olor:	característico
Umbral de olor:	no relevante
pH 1%:	4.0
Punto de fusión/congelamiento:	sin datos disponibles
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	no relevante, solido
Inflamabilidad sólidos/gases:	sin datos disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	sin datos disponibles N.A.
Densidad de los vapores:	no relevante, solido
Punto de ignición (flash point, fp):	no relevante, solido
Velocidad de evaporación:	no relevante, solido
Presión de vapor:	no relevante, solido
Densidad aparente:	1,2 Kg/dm ³ a 20°C
Hidrosolubilidad:	100 g/ a 20°C
Solubilidad en aceite:	sin datos disponibles
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	sin datos disponibles
Temperatura de autoencendido:	sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	sin datos disponibles
Viscosidad:	no relevante, solido
Propiedades explosivas:	el producto no contiene sustancias explosivas
Propiedades comburentes:	no oxidante, TEST UN O.1 for oxidising solids

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Fecha: 21/02/2020 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Master 20-5-10+2MgO

Código: 11792

Fecha de impresión: 21/02/2020

9.2. Información adicional

Miscibilidad:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductibilidad:	N.A.
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En caso de incendio puede avivar las llamas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el calentamiento a altas temperaturas, se pueden producir productos de descomposición peligrosos como óxidos de nitrógeno (NOx), óxido de azufre (SOx), óxidos de fósforo (POx)

10.5. Materiales incompatibles

ácidos, álcalis, materiales combustibles, materiales reductores, los materiales orgánicos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: óxidos de nitrógeno (NOx), óxido de azufre (SOx), óxidos de fósforo (POx)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

Master 20-5-10+2MgO

a) toxicidad aguda

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

f) carcinogenicidad

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Fecha: 21/02/2020 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Master 20-5-10+2MgO

Código: 11792

Fecha de impresión: 21/02/2020

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro de aspiración

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Nitrato de amonio - CAS: 6484-52-2

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2950 mg/kg - Fuente: OECD 401

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 5000 mg/kg - Fuente: OECD 402

Test: LC50 - Vía: Inhalación > 88.8 mg/l

b) corrosión o irritación cutáneas:

no irritante

c) lesiones o irritación ocular graves:

irritante (OECD 405)

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Respiratoria: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

e) mutagenicidad en células germinales:

Ningún efecto mutágeno

f) carcinogenicidad:

Ningún efecto cancerígeno.

g) toxicidad para la reproducción:

Test: Toxicidad para la reproducción - Especies: Rata Negativo 1500 mg/kg

Test: Toxicidad para la reproducción - Vía: Oral - Especies: Rata > 1500 mg/kg - Fuente: OECD 422 - Notas: resultado negativo

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro de aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ácido bórico - CAS: 10043-35-3

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2600 mg/kg - Fuente: OECD 401 - Notas: Test material: Boric acid - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 2.03 mg/l - Fuente: OECD 403 - Notas: Test material: Boric acid - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg - Fuente: FIFRA (40 CFR 163) - Notas: Test material: Boric acid - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Corrosivo para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo - Notas: Test material: Boric acid - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones o irritación ocular graves:

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Fecha: 21/02/2020 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Master 20-5-10+2MgO

Código: 11792

Fecha de impresión: 21/02/2020

- Test: Corrosivo para los ojos - Vía: 18202.va1 - Especies: Conejo - Fuente: OECD 405 -
Notas: Test material: Boric acid - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los
criterios de clasificación.
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Test: Sensibilización de la piel - Vía: Oral - Especies: Guinea pig - Fuente: OECD 406 -
Notas: Test material: Boric acid - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los
criterios de clasificación.
- e) mutagenicidad en células germinales:
Test: Mutagénesis - Fuente: Ames test OECD 471 - Notas: Test material: Boric acid -
Basado en el método de cálculo, no se ha cumplido el criterio de clasificación
- f) carcinogenicidad:
Test: Carcinogenicidad - Vía: Oral - Especies: Ratón - Fuente: OECD 451 - Notas: Test
material: Boric acid - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de
clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción:
Test: Toxicidad para la reproducción - Vía: Oral - Especies: Rata = 58.5 mg/kg - Fuente:
(Boron) - Notas: Test material: Borax deca hydrate; Classification as Repro 1B H360FD
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Nitrato de amonio CAS6484-52-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 447 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 490 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1700 mg/l - Duración h.: 240

Ácido bórico - CAS: 10043-35-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 79.9 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: (Boron)

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 133 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: (Boron)

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 11.2 mg/l - Duración h.: 768 - Notas: (Boron)

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 25.9 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: (Boron)

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: NOEC - Especies: 19126.Microorganisms = 17.5 mg/l - Duración h.: 3 -
Notas: (Boron)

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 40 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: (Boron)

12.2. Persistencia y degradabilidad

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Fecha: 21/02/2020 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Master 20-5-10+2MgO

Código: 11792

Fecha de impresión: 21/02/2020

- No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
- 12.3. Potencial de bioacumulación
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como bioacumulativas
- 12.4. Movilidad en el suelo
El producto es soluble y móvil en compartimentos terrestres y acuáticos
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.
- 12.6. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
- Producto: Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.
Póngase en contacto con las autoridades locales que ofrecerán orientación sobre la eliminación de residuos especiales.
Una biodegradación controlada en tratamiento de aguas residuales es posible
- Envase: Deseche de acuerdo a la normativa vigente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) 2015/830
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Fecha: 21/02/2020 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Master 20-5-10+2MgO

Código: 11792

Fecha de impresión: 21/02/2020

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Sustancias SVHC:

Sustancias en la lista de candidatas (Artículo 59 del Reglamento 1907/2006 REACH):

Ácido bórico

Tóxico para la reproducción

N.A.

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Ox. Sol. 3	2.14/3	Sólidos comburentes, Categoría 3
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Repr. 1B	3.7/1B	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Fecha: 21/02/2020 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Master 20-5-10+2MgO

Código: 11792

Fecha de impresión: 21/02/2020

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, envasado.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
N.A.:	no hay datos disponibles