

	<b>Madur MoB</b>	Página 1 de 11
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.1
		Fecha de revisión: 10/01/2024
		Reemplaza a: 4.0

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **Madur MoB**

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

Usos identificados: Fertilizante (Agricultura).

Usos desaconsejados No se han identificado.

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

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.  
 c/ Alcalá, 498 - 2ª planta  
 28027 – Madrid (España)  
 Teléfono: +34 91 327 32 00 Fax: +34 91 304 71 72  
 e-mail: sds@tradecorp.sapec.pt

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono Tradecorp (9h-17h CET): (+34) 91 327 32 00.

Teléfono de emergencia para España (24h): 900-868538.

Teléfono de emergencia internacional (24h): +1 703-741-5970.

Si llama desde otros países, ponemos a su disposición los siguientes teléfonos de emergencia 24h:

- Chile: +(56)-225814934.
- Colombia: 01800-710-2151.
- Costa Rica: +(506)-40003869.
- México: 01-800-681-9531.
- Panamá: +(507)-8322475.
- Perú: +(1)-868-224-5716.

## 2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación de acuerdo al Reglamento Europeo (CE) No. 1272/2008:**  
 H319 - Irritación ocular (Categoría 2)

	<h2>Madur MoB</h2>	Página 2 de 11
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.1
		Fecha de revisión: 10/01/2024
		Remplaza a: 4.0

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Pictograma de peligro:**



**Palabra de advertencia:** Atención

**Indicaciones de peligro:** H319: Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia:** P264 Lavarse la zona contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/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.

**2.3. Otros peligros**

[La información incluida en esta sección se basa en los datos obtenidos del componente Dihidrógeno fosfito de potasio]

El producto no es bioacumulable/muy bioacumulable ni tóxico, aunque podría considerarse persistente, pero no muy persistente

**3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1 Sustancias**

No aplica.

**3.2 Mezclas**

Identificación del producto: **Madur MoB**

La mezcla contiene la siguiente sustancia peligrosa:

Nombre	Nº CAS	Nº EINECS	Nº Registro REACH	Concentración en la mezcla	Clasificación de acuerdo EC Reg No. 1272/2008
Dihidrógeno fosfito de potasio	13977-65-6	-	01-2119988836-13	20-25%	Irritante ocular cat.2 -H319

Texto completo de frases H y P incluido en la sección 16.

	<h2 style="margin: 0;">Madur MoB</h2>	Página 3 de 11
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.1
		Fecha de revisión: 10/01/2024
		Reemplaza a: 4.0

#### 4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

###### **En caso de inhalación:**

Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Obtener atención médica.

###### **En caso de contacto con la piel:**

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

###### **En caso de contacto con los ojos:**

Lavar inmediatamente los ojos, también por debajo de los párpados, con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

###### **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca con agua abundante. No inducir el vómito. Consultar al médico.

##### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

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

Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas observados.

#### 5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo.

##### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posibilidad de exposición a productos de combustión tóxicos.

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

##### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y equipo de protección personal.

	<b>Madur MoB</b>	Página 4 de 11
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.1
		Fecha de revisión: 10/01/2024
		Reemplaza a: 4.0

## 6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Aislar y delimitar el área afectada.  
 Eliminar los focos de ignición.  
 Utilizar equipo de protección personal y protección respiratoria.  
 Evitar el contacto con la piel y los ojos.  
 Evacuar al personal a una zona segura.  
 Asegurar una adecuada ventilación.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto llegue al agua superficial o a la red de alcantarillado sanitario.  
 Evitar la contaminación del suelo.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente inerte (por ejemplo, tierra, arena, tierra de diatomeas o algún absorbente no combustible).  
 Contener y recolectar el vertido en contenedores apropiados para su eliminación. Etiquetar dichos contenedores y gestionar de conformidad con las regulaciones locales.  
 No mezclar con otros materiales de desecho.  
 Si se producen derrames o vertidos incontrolados sobre cursos de agua (o aguas de uso público), informar inmediatamente a las autoridades locales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver Sección 8 y Sección 13.

## 7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ver también Sección 8.  
 Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
 Asegurar una adecuada ventilación.  
 No maneje el producto cerca de una fuente de chispas o cerca de una llama.  
 No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto.  
 Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño.  
 Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior. Lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

	<h2>Madur MoB</h2>	Página 5 de 11
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.1
		Fecha de revisión: 10/01/2024
		Reemplaza a: 4.0

No almacenar cerca de, o con cualquiera de los materiales incompatibles enumerados en la Sección 10.

No almacenar junto a alimentos, bebidas, piensos y suministros de agua.

No almacenar cerca de llamas, fuentes de calor ni cerca de agentes oxidantes fuertes.

Evitar temperaturas extremas.

Conservar en su envase original.

Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado protegido del sol.

Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas.

### 7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.2.

## 8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

[La información incluida en esta sección se basa en los datos obtenidos del componente Dihidrógeno fosfito de potasio]

#### DNELs:

DNEL trabajador - inhalación (a largo plazo): 41.2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL trabajador - dérmica (a largo plazo): 59 mg/kg/día

DNEL público en general – inhalación (a largo plazo): 10.2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL público en general - dérmica (a largo plazo): 29 mg/kg/día

DNEL público en general - oral (a largo plazo) 2.9 mg/kg/día

Irritación ocular: Bajo riesgo

#### PNECs:

PNEC agua (agua dulce): 0.137 mg/L

PNEC agua (agua marina): 0.0137 mg/L

PNEC agua (emisiones intermitentes): 11.37 mg/L

PNEC sedimento (agua dulce): 0.117 mg/kg de sedimento

PNEC sedimento (agua marina): 0.0117 mg/kg de sedimento

PNEC suelo: 1 mg/kg de suelo

PNEC en planta de tratamiento de aguas residuales: 100 mg/L

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.

Asegurar una ventilación adecuada.

#### 8.2.2 Medidas de protección individual

**Protección respiratoria:** Usar máscara respiratoria con filtro adecuado.

**Protección de las manos:** Usar guantes de protección.

	<h2>Madur MoB</h2>	Página 6 de 11
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.1
		Fecha de revisión: 10/01/2024
		Reemplaza a: 4.0

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas.

**Medidas de higiene:** Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

No verter el producto al agua corriente o al sistema de alcantarillado sanitario.

## 9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	No aplica
<b>Umbral olfativo:</b>	No aplica
<b>pH:</b>	7,3
<b>Punto de congelación:</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición:</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	No aplica
<b>Propiedades explosivas:</b>	No aplica
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor:</b>	No disponible
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Densidad:</b>	1,4 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
<b>Solubilidad:</b>	No aplica

	<b>Madur MoB</b>	Página 7 de 11
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.1
		Fecha de revisión: 10/01/2024
		Reemplaza a: 4.0

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):** No disponible

## 9.2. Información adicional

No hay datos disponibles.

## 10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo condiciones normales de manipulación del producto no se esperan reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas.

Evitar fuentes de calor.

Evitar temperaturas extremas.

No almacenar a temperaturas inferiores a 5 °C o superiores a 45 °C.

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles.

## 11. SECCIÓN 11: Información Toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

	<b>Madur MoB</b>	Página 8 de 11
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.1
		Fecha de revisión: 10/01/2024
		Reemplaza a: 4.0

[La información incluida en esta sección se basa en los datos obtenidos del componente Dihidrógeno fosfito de potasio]

**(a) Toxicidad aguda:**

Toxicidad oral: No se han observado efectos adversos (LD50: 2000 mg/kg peso corporal).

Toxicidad por inhalación: No hay datos disponibles.

Toxicidad dérmica: No se han observado efectos adversos (LD50: 5000 mg/kg peso corporal).

**(b) Corrosión / irritación cutánea:** No se han observado efectos adversos (no irritante).

**(c) Lesiones oculares graves / irritación:** Se han observado efectos adversos (irritante).

**(d) Sensibilización respiratoria o cutánea:** No hay datos disponibles.

**(e) CMR – Carcinogenicidad, Mutagenicidad y Toxicidad para la reproducción:**

Carcinogenicidad: No hay datos disponibles.

Mutagenicidad: No se han observado efectos adversos.

Toxicidad para la reproducción: No se han observado efectos adversos

- NOAEL = 1000 mg/kg pc/día (subagudo; rata).

**(f) STOT – exposición única y repetida:** No se han observado efectos adversos

- NOAEL = 1000 mg/kg pc/día (subagudo; rata).

**(g) Peligro de aspiración:** No hay datos disponibles.

## 12. SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

[La información incluida en esta sección se basa en los datos obtenidos del componente Dihidrógeno fosfito de potasio]

**(a) Toxicidad acuática:**

El producto no es tóxico para el medio ambiente acuático, según los siguientes datos obtenidos:

Toxicidad a corto plazo:

LC50 en pez = 200 mg/L

LC50 en invertebrados acuáticos = 200 mg/L

LC50 en algas = 137.5 mg/L

LC50 para microorganismos acuáticos = 1000 mg/L

Toxicidad a largo plazo:

NOEC en algas = 27.5 mg/L

NOEC para microorganismos acuáticos = 1000 mg/L

**(b) Toxicidad en sedimento:** No hay información relevante disponible.

**(c) Toxicidad terrestre:** El producto no es tóxico para el medio terrestre (LC50 para macroorganismos del suelo = 1000 mg/kg de suelo).

	<b>Madur MoB</b>	Página 9 de 11
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.1
		Fecha de revisión: 10/01/2024
		Reemplaza a: 4.0

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no es biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto presenta un potencial de bioacumulación bajo ( $\log K_{ow} < 3$ ).

### 12.4. Movilidad en el suelo

Baja movilidad en el suelo.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no es bioacumulable/muy bioacumulable ni tóxico, aunque podría considerarse persistente, pero no muy persistente.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

## 13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el producto y/o residuos a través de una entidad autorizada de residuos.  
 Enjuagar enérgicamente tres veces los envases vacíos y verter las aguas al tanque de aplicación.  
 No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones aplicables.

## 14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### ADR/RID:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

#### IMDG:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

#### ICAO/IATA:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

## 15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

	<b>Madur MoB</b>	Página 10 de 11
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.1
		Fecha de revisión: 10/01/2024
		Reemplaza a: 4.0

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

- Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para este producto.

## 16. SECCIÓN 16: Otra información

### Revisión de esta ficha de datos de seguridad:

Número de revisión: 4.1

Reemplaza a: 4.0

Información añadida, eliminada o revisada: Nuevos números de emergencia.

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

ICAO: Organización Internacional Aeronáutica Civil.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativo.

PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.

RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

### Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

ESIS: Sistema de Información Europeo de Sustancias Químicas.

ECHA: European Chemicals Agency: <http://echa.europa.eu/>

Base de datos del inventario de clasificación y etiquetado: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

	<h2>Madur MoB</h2>	Página 11 de 11
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.1
		Fecha de revisión: 10/01/2024
		Reemplaza a: 4.0

Institute for Health and Consumer Protection (European Commission): <http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/>

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo: <http://www.insht.es>

Riskquim: <http://riskquim.insht.es:86/riskquim/clp/>

**Lista de indicaciones de peligro y/o consejos de prudencia:**

**Indicaciones de peligro:**

H319: Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia:**

P264 Lavarse la zona contaminada concienzudamente tras la manipulación.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/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.

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad están de acuerdo con la legislación vigente aplicable.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD**  
 La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

