



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(conforme a los Reglamentos (CE) nº 1907/2006, (UE) 453/2010 y (UE) 830/2015)

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: **OURpH**

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Fertilizante. Uso exclusivo profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de seguridad

Identificación de la Sociedad: OUR AGRO, S.L.
 Polígono Industrial Navexpo, Nave 1
 Av. Dólmenes de Valencina, 52
 41907 Valencina de la Concepción (Sevilla)
 Tlfno: 955 996350, Fax: 955 996957

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de la empresa: 955 996350 (solo disponible en horario de oficina, 7.00-15.00)

Teléfono del Instituto Nacional de Toxicología (Madrid-España): 91 562.04.20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

Según el Reglamento (EU) N°1272/2008

Skin Corr. 1B, H314

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Frases H:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Frases P:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P260 No respirar el aerosol

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización

P280 llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua/ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración





P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P310 Llamar inmediatamente a un centro de información Toxicológica o a un médico
 P405 Guardar bajo llave
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo a las normas nacionales

Contiene:
 Ácido Fosfórico

2.3 Otros peligros

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

Sustancia que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008 tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la lista de candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación-Reglamento 1272/2008
N. Índice: 015-011-00-6 N. Cas: 7664-38-2 N.CE: 231-633-2 N. Registro: 01-2119485924-24-XXXX	Ácido Fosfórico 75%	20-50%	Skin Corr. 1B, H314

(*) El texto completo de las frases R y H se detalla en el apartado 16 de esta ficha de seguridad

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación:

Situar al accidentado al aire libre, mantener caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos:

En caso de llevar lente de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión:

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.





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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción recomendados: Use agua pulverizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Peligro de incendio: No combustible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio: Eliminar los vapores con agua pulverizada.

Protección durante la extinción de incendios: No penetrar o permanecer en la zona peligrosa sin ropa de protección química. Llevar un respirador autónomo.

Información adicional: Evitar el vertido de las aguas de extinción en sumideros o cursos de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ver epígrafe 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Derrames en suelo: Contener y absorber los derrames utilizando tierra, arena u otro material inerte. Evítese contaminar las aguas adyacentes al llevar acabo la limpieza y la eliminación del derrame en el suelo

Derrames en cursos de agua: Avisar a la Jefatura de Agua local para que no se utilice el agua afectada en la irrigación o en la toma de agua potable. Parar el derrame y confinarlo si es posible. Consultar con un experto en destrucción del material recogido y asegurarse de estar en conformidad con las leyes de residuos locales

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Se recomienda absorber el vertido mediante arena, tierra o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro.

6.3 Referencia a otras secciones

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Lavarse las manos después de cualquier aplicación. Para protección personal, ver epígrafe 8. Manténgase lejos de





alimentos, bebidas y piensos. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Manejar en áreas bien ventiladas

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar a temperatura ambiente lejos de la acción directa del sol. Consérvase en el envase de origen

Productos incompatibles: Bases fuertes. Véase apartado 10 sobre materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Véase apartado 10 sobre materiales incompatibles

Normativa particular en cuanto al envase: Almacenar en un recipiente cerrado. Almacenar en su envase original

7.3 Usos específicos finales

Agricultura: fertilizante

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT y ACGIH)

Identificación	Valores límite ambientales	
Ácido Fosfórico (7664-38-2)	VLA-ED	1 mg/m ³
	VLA-EC	2mg/m ³
	Exposición humana: DNEL (inhalación; efectos locales; larga exposición)	Para trabajadores: 1 mg/m ³ Para población: 0.36 mg/m ³
	Exposición humana; DNEL (inhalación; efectos locales; corta exposición)	Para trabajadores: 2 mg/m ³
	Exposición humana; DNEL (inhalación; efectos sistémicos; larga exposición)	Para trabajadores: 10.7 mg/m ³
	Exposición humana; DNEL (Oral; efectos sistémicos, larga exposición)	Para población: 0.1 mg/m ³
	Exposición humana; DNEL (Cutánea; efectos sistémicos, larga exposición)	Para población: 4.57 mg/m ³

8.2 Control de la exposición

Medidas de orden técnico: Proveer una ventilación adecuada mediante una buena ventilación-extracción local

Protección respiratoria: Si se cumplen las medidas técnicas no se requiere equipo respiratorio. No respirar aerosoles.

Protección de las manos: EPI: Guantes de protección contra productos químicos
Característica: Marcado CE, Categoría III
Normas CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Mantenimiento: Se guardarán alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán disolventes o adhesivos
Observaciones: El tiempo de paso indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto

Protección ocular: EPI: Pantalla facial
Características: Marcado CE, Categoría II
Normas CEN: EN 166, EN 167, EN 168, EN ISO 4007
Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual se deben limpiar a diario de acuerdo a las instrucciones del fabricante

Ouragro, s.l. - Polígono Industrial Navexpo, nave 1 - Avd. Dólmenes de Valencia, nº 52 - 41907 Valencia de la Concepción (Sevilla) España - Tel: +34 955 996 350 - Fax: +34 955 996 957 - VAT/CIF: ES-B90.014.648





Observaciones: Las pantallas faciales deben tener un campo de visión con una dimensión en la línea central de 150 mm como mínimo

Protección de la piel:

EPI: Ropa de protección contra productos químicos

Características: Marcado CE, Categoría III. La ropa debe tener un buen ajuste.

Normas CEN: EN 464, EN 168, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN ISO 13034, EN ISO 13982

Observaciones: Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante

Protección de los pies:

EPI: Calzado de seguridad contra riesgo químico

Características: Marcado CE, Categoría III

Normas CEN: EN ISO 20345, EN 13832

Observaciones: Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro

8.3 Control de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	A temperatura ambiente líquido incoloro
Olor:	Ninguno característico
Umbral olfativo:	No determinado
pH:	<1
Punto de fusión:	No determinado
Punto/intervalo de ebullición:	No determinado
Punto de inflamación:	No inflamable
Tasa de evaporización:	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	No determinado
Límite de inflamabilidad inferior:	No determinado
Límite de inflamabilidad superior:	No determinado
Presión de vapor:	No determinado
Densidad de vapor:	No determinado
Densidad relativa:	aprox. 1.38 g/ml
Solubilidad:	Completamente soluble en agua
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado
Temperatura de auto-inflamación:	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Viscosidad:	No determinado
Propiedades explosivas:	No determinado
Propiedades comburentes:	No determinado

9.2 Otros datos

No se dispone de más información

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización y de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacción peligrosa

No se dispone de más información.





10.4 Condiciones que debe evitarse

Evitar condiciones extremas de temperatura y calor

10.5 Materiales incompatibles

Bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

PREPARADO CORROSIVO. El contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos. En el caso de producirse se requiere asistencia médica urgente.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Producto corrosivo, su ingesta provoca quemaduras destruyendo los tejidos en todo su espesor.

Ácido Fosfórico (7664-38-2)	
LD50 oral	1250 mg/Kg (rata)
LD50 cutánea	2740 mg/Kg (conejos)
LC50 por inhalación	No relevante

Corrosión o irritación cutáneas:

Ácido Fosfórico (7664-38-2)	
Corrosión/irritación cutánea	Corrosivo Categoría 1B: Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
Lesiones oculares graves/irritación	

Sensibilización cutánea o respiratoria:

Ácido Fosfórico (7664-38-2)	
Sensibilización respiratoria o de la piel	Sensibilización respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación Sensibilización cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales:

Ácido Fosfórico (7664-38-2)	
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación	

Carcinogenicidad:

Ácido Fosfórico (7664-38-2)	
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación	

Toxicidad para la reproducción:

Ácido Fosfórico (7664-38-2)	
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación	

Ouragro, s.l.- Polígono Industrial Navexpo, nave 1 - Avd. Dólmenes de Valencia, nº 52 - 41907 Valencia de la Concepción (Sevilla) España - Tel: +34 955 996 350 - Fax: +34 955 996 957 - VAT/CIF: ES-B90.014.648





Toxicidad específica en determinados órganos exposición única:

Ácido Fosfórico (7664-38-2)
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos exposición repetida:

Ácido Fosfórico (7664-38-2)
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación

Peligro de aspiración:

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

11.1 Información adicional

No relevante

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidad

Ácido Fosfórico (7664-38-2)		
Toxicidad aguda para los peces	pH letal medio	Especie: Lepomis macrochirus pH 3.25; Publicación 1984
Toxicidad aguda para crustáceos	EC50	Especie: Daphnia magna >100 mg/L (48 h); Informe de estudio, 2010
Toxicidad aguda para las algas y otras plantas acuáticas	EC50	Especie: Desmodesmus subspicatus >100 mg/L (72 h); Informe de estudio, 2010

12.2 Persistencia y degradabilidad

Información del producto: No disponible

Información de los componentes:

Ácido Fosfórico (7664-38-2): No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

Información del producto: No disponible

Información de los componentes:

Ácido Fosfórico (7664-38-2): No disponible

12.4 Movilidad en el suelo

Información del producto: No disponible

Información de los componentes:

Ácido Fosfórico (7664-38-2): No disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información del producto: El producto no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativo y tóxico (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativo (mPmB) por encima de 0.1%





12.6 Otros efectos adversos

Información del producto: No disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento del producto: Eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacionales

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte por Tierra:

14.1 Número ONU UN 1760

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (CONTIENE ÁCIDO FOSFÓRICO)

14.3 Clase de peligro para el transporte

8

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente

No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

-

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplica

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) 1907/2006

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo

16. OTRAS INFORMACIONES

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) 1907/2006 (Reglamento (UE) 453/2010, Reglamento (UE) 830/2015)



**Modificaciones con respecto a la edición anterior:**

Edición 2: Adaptación al reglamento (CE) 1907/2006, (UE) 453/2010

Edición 3: Punto 1.4: Añadido horario telefónico de la oficina "(solo disponible en horario de oficina, 7.00-15.00)"

Punto 2.2: Incluida frase P "P310 Llamar inmediatamente a un centro de información Toxicológica o a un médico"

Edición 4: Adaptación al reglamento (UE) 830/2015

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 2:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Reglamento 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1B, H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación tanto de las fichas de seguridad como del etiquetado del producto

Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

BCF: factor de bioconcentración

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Clasificación, etiquetado, envasado

CL50: Concentración letal 50

DNEL: Nivel sin efecto derivado

DL50: Dosis letal 50

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

EC50: Concentración efectiva 50

ErC50: Concentración efectiva media (tasa de crecimiento)

ED: Exposición diaria

EC: Exposición de corta duración

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

LTE: Exposición a largo plazo

Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua

NOEC: Concentración de efectos no observables

NOAEL: Nivel sin efecto adverso observable

NOEL: Nivel sin efecto observable

NEL: Nivel sin efecto

PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas

PNEC: Concentración prevista sin efecto

PNCOF: Partículas insolubles no clasificadas de otra forma

STE: Exposición a corto plazo

STEL: Nivel de exposición de corta duración

TLV: Valor límite del umbral

TWA: Medida ponderada en el tiempo

TWATLV: Valor límite umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH)

VLA: Valor límite ambiental





La información facilitada corresponde a nuestro conocimiento del producto en la fecha de la publicación. La información es una guía para la manipulación, el uso, el procesado, el almacenamiento, el transporte y la eliminación de forma segura y no se debe considerar una garantía de sus propiedades o especificación de calidad. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información sólo hace referencia al material específico designado y no es válida si el material se utiliza en combinación con otros materiales o en cualquier proceso de transformación.

