

Hoja de Datos de Seguridad Umbral



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: UMBRAL

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Usos: Bactericida

Usos desaconsejados: Usos distintos a los aconsejados

1.3 datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: IDAI NATURE AMERICA, S.A. DE C.V.
Dirección: Av. Kiki Murillo
Población: 101 - 27B, Zona Comercial del Desarrollo, La Primavera
Provincia: Sinaloa C.P. 80300
Teléfono: + 521 (667) 744 08 24

Datos del distribuidor: **FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.**
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco.

1.4 Números de teléfono en caso de emergencia: Teléfono de emergencia
SETIQ: 800-00-214-00, 55 5322 9800
SINTOX: 800 00 928 00

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: (Servicio de Información Toxicológica): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008

Aquatic Acute 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:
Frases H:

ATENCIÓN
H400

Muy toxico para los organismos acuáticos

Frases P:

P273

Evitar su liberación al medio ambiente

P391

Recoger el vertido

P501

Eliminar el contenido/el recipiente en...

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 Sustancias.**

No aplicable

3.2 Mezclas

Esta mezcla no contiene sustancias 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, ni están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos.

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

- Inhalación:** Situar al accidentado al aire libre, mantenerle 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 lentes 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 Indicación 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 encuentren inconscientes.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción recomendados: Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Riesgos especiales: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios:

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.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.
Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Clasificación y cantidad umbral de almacenaje de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Código	Descripción	Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los:	
		Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E1	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE- Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1	100	200

7.3 Usos específicos finales.

No disponible

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control.**

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.
El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:	Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.		
Concentración:	100%		
Usos:	Bactericida		
Protección respiratoria:	Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.		
Protección de las manos:	Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.		
Protección de los ojos:	Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.		
Protección de la piel:	EPI:	Calzado de trabajo	
	Características:	Marcado «CE» Categoría II.	
	Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347	
	Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.	
	Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

Aspecto:	Líquido	Color:	ND/NA
Olor:	ND/NA	Umbral olfativo:	ND/NA
pH:	5	Punto de fusión:	ND/NA
Punto/intervalo de ebullición:	ND/NA	Punto de inflamación:	>60°C
Tasa de evaporación:	ND/NA	Inflamabilidad (sólido, gas):	ND/NA
Límite inferior de explosión:	ND/NA	Límite superior de explosión:	ND/NA
Presión de vapor:	ND/NA	Densidad de vapor:	ND/NA

Densidad relativa:	1.35 g/cm ³	Solubilidad:	ND/NA
Liposolubilidad:	ND/NA	Hidrosolubilidad:	ND/NA
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	ND/NA	Temperatura de autoinflamación:	ND/NA
Temperatura de descomposición:	ND/NA	Viscosidad:	ND/NA
Propiedades explosivas:	ND/NA	Propiedades comburentes:	ND/NA

ND/NA No disponible/No aplicable debido a la naturaleza del producto

9.2 Otros datos

Punto de gota:	ND/NA	Centelleo:	ND/NA
----------------	-------	------------	-------

Viscosidad cinemática:	ND/NA
------------------------	-------

ND/NA No disponible/No aplicable debido a la naturaleza del producto

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 estabilidad química

Inestable en contacto con: Bases

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede producirse una neutralización en contacto con bases.

10.4 condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con las bases.

10.5 Materiales incompatibles

Evitar los siguientes materiales: Bases

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos: Vapores o gases corrosivos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.**

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) Toxicidad aguda:	Datos no concluyentes par la clasificación
b) Corrosión o irritación cutáneas:	Datos no concluyentes par la clasificación
c) Lesiones oculares graves o irritación ocular:	Datos no concluyentes par la clasificación
d) Sensibilización respiratoria o cutánea:	Datos no concluyentes par la clasificación
e) Mutagenicidad en células germinales:	Datos no concluyentes par la clasificación
f) Carcinogenicidad:	Datos no concluyentes par la clasificación
g) Toxicidad para la reproducción:	Datos no concluyentes par la clasificación
h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:	Datos no concluyentes par la clasificación
i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:	Datos no concluyentes par la clasificación
j) Peligro por aspiración:	Datos no concluyentes par la clasificación

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

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

12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No es peligroso en el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla**

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E1

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

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

Registro COFEPRIS:
RSCO-FUNG-305G-X0050-375-35.676

16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información de peligrosidad Mexicana:
¡ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO!

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Durante el uso y manejo tanto en la preparación de mezclas como en su aplicación, siempre deberá utilizarse el equipo de protección adecuado como gorra, overol de algodón, lentes de seguridad, guantes de neopreno y botas industriales. Antes de volver a utilizar el equipo de protección personal y ropa de trabajo, se debe lavar con agua limpia y jabón, de manera separada a la ropa de uso común, secar al sol y resguardarse en el área de trabajo bajo llave, asimismo, el equipo de aspersión deberá mantenerse limpio y almacenado en el sitio de trabajo.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

"NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO". "NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES", "MANTÉNGANSE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS". "LÁVENSE LAS MANOS DEPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS". "NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN".

"NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO". "LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO". "AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA". "NO SE INGIERA, INHALES Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL". "NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO". "NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA"

"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTE ETIQUETA".

PRIMEROS AUXILIOS:

Aleje a la persona del área contaminada. Si el producto entra en contacto con los ojos, lávelos con agua durante 15 min manteniendo los párpados abiertos. Si entra en contacto con la piel lavar las partes afectadas con abundante agua limpia. Si es inhalado retírese de la zona de peligro. Si es ingerido dé a beber agua, leche o leche de magnesio, induzca el vómito hasta que sea claro y mantenga al paciente en reposo y procure asistencia médica, si el paciente está inconsciente colóquelo en posición lateral con la cabeza baja, asegúrese que pueda respirar sin dificultad y no trate de introducir nada por la boca.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

GRUPO QUÍMICO: Bactericida a base de Cobre: No hay antídoto específico, el tratamiento es sintomático. Por vía oral puede causar náusea, vómito, hiperbilirrubinemia o choque hipovolémico. Por vía dermal puede ser corrosivo a la piel, puede causar alergia por contacto. Por vía inhalatoria puede causar irritación en el tracto respiratorio. Por vía ocular puede causar irritación en los ojos y mucosas.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NOLAVADO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS. MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT. EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS). EN CASI DE DERRAMES CON ALGÚN MATERIAL, ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO. REALICE EL TRIPLE LAVADO DE ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA LA APLICACIÓN



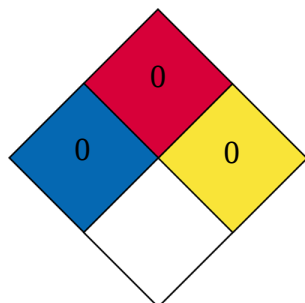
Códigos de clasificación:

Aquatic Acute 1:

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Sistema de calificación de riesgo NFPA 704:



Riesgo

Salud: 0 (Material normal)
Inflamabilidad: 0 (No se quema)
Reactividad: 0 (Estable)

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeo de Normalización.

EPI: Equipo de protección personal.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos 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.

La información técnica de esta hoja de seguridad ha sido proporcionada por la empresa IDAI NATURE AMERICA, S.A. DE C.V.

Fecha de adaptación: 07-nov-2019