

Huwa-San 50 AGRO

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo al Reglamento CE 453/2010

Sustituye a versión: 14/01/2014

Fecha de actualización: 05/05/2015

Versión: 2.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Huwa-San 50 AGRO

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

1.2.1. Usos identificados relevantes

Categoría de uso principal : Desinfección de sistemas de agua de riego, oxidación.

1.2.2. Usos desaconsejados

Ninguna información adicional disponible

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

HUWA-SAN ESPAÑA S.L.
C/ Barranc del Marx, 1
03750 Pedreguer (Alicante)
Tel: 966 455 834 Fax: 966 455 833
info@huwasan.es www.huwasan.es

1.4. Número de teléfono de emergencias

Tel: 91 562 04 20 Servicio Médico de Información Toxicológica

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según Reglamento CE Nº 1272/2008 (CLP)

Líquidos comburentes	Categoría 2
Toxicidad aguda	Categoría 4
Corrosión cutánea	Categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Acuático crónico	Categoría 1

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud de personas y medioambientales

Ninguna información adicional disponible

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento CE Nº 1272/2008 (CLP)

Símbolos de peligro (CLP) :



GHS05 CORROSIÓN GHS07 SIGNO EXCLAMACIÓN GHS03 COMBURENTE

Palabra de advertencia : Peligro

Ingredientes peligrosos : Peróxido de hidrógeno solución 49,9 %

Indicaciones de peligro :

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210+P220	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener o almacenar alejado de la ropa.../ materiales combustibles.
P271+P260	Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilado. No respirar el polvo/el humo/el gas/ la niebla/los vapores/el aerosol.
P280+P363	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Huwa-San 50 AGRO

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo al Reglamento CE 453/2010

P370+P378	En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.
P403+P233+	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar
P405	bajo llave.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Peligro de descomposición bajo influencia de calor. Mantiene la combustión de sustancias inflamables. Riego de descomposición en contacto con materiales no-tolerantes (óxidos de metal, iones metálicos, sales metálicas, bases, agentes reductores).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Directiva 67/548/CEE
Peróxido de hidrógeno	(Nº CAS) 7722-84-1 (Nº CE) 231-765-0 (Nº Index CE) 008-003-00-9 (Nº REACH) 01-2119485845-22	49,5 – 49,9	R5 O; R8 C; R35 Xn; R20/22
Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos	
Peróxido de hidrógeno	(Nº CAS) 7722-84-1 (Nº CE) 231-765-0 (Nº Index CE) 008-003-00-9 (Nº REACH) 01-2119485845-22	(70 =< C) R5 (50 =< C) O; R8 (5 =< C < 8) Xi; R36 (8 =< C < 50) Xi; R41 (35 =< C < 50) Xi; R37/38 (50 =< C < 70) C; R34 (70 =< C) C; R35 (8 =< C) Xn; R22 (50 =< C) Xn; R20	
Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (CE)
Peróxido de hidrógeno	(Nº CAS) 7722-84-1 (Nº CE) 231-765-0 (Nº Index CE) 008-003-00-9 (Nº REACH) 01-2119485845-22	49,5 – 49,9	Tóx. aguda 4 (Oral), H302 Tóx. aguda 4 (Inhalación), H332 Corr. Piel 1A, H314
Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos	
Peróxido de hidrógeno	(Nº CAS) 7722-84-1 (Nº CE) 231-765-0 (Nº Index CE) 008-003-00-9 (Nº REACH) 01-2119485845-22	(35 =< C) STOT SE 3, H335 (5 =< C < 8) Irritante ojos 2, H319 (50 =< C) Daño ojos 1, H318 (50 =< C) Irritante piel 2, H315 (50 =< C < 70) Corr. Piel 1B, H314 (70 =< C) Corr. Piel 1A, H314 (50 =< C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (70 =< C) Ox. Liq. 1, H271	

Texto completo de frases -H y -EUH, ver sección 16

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios	: Paro respiratorio: respiración artificial u oxígeno. Evitar el enfriamiento cubriendo a la víctima (no calentar). Dependiendo de las condiciones de la víctima: doctor/hospital. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.
Medidas de primeros auxilios tras Inhalación	: Retirar la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar a un médico/servicio médico. Paro respiratorio: respiración artificial u oxígeno.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con agua abundante. Llevar la víctima a un doctor si la irritación persiste. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. No aplicar agentes neutralizantes. Llevar a la víctima a un oftalmólogo. Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.
Medidas de primeros auxilios tras la ingestión	: Enjuagar la boca con agua. En caso de ingestión, acudir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta o el envase.No dar nada o un poco de agua para beber. NO inducir el vómito.

Huwa-San 50 AGRO

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo al Reglamento CE 453/2010

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/lesiones tras la inhalación	: Dolor de cabeza. Tos. Náusea. Irritación leve. Vómito. Puede causar irritación respiratoria. Mareo.
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	: Quemadura/corrosión cáustica de la piel. Palidez. Causa irritación en la piel.
Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos	: Corrosión del tejido ocular. Daño ocular permanente. Causa daño ocular grave.
Síntomas/lesiones tras la ingestión	: Quemaduras de la mucosa gástrica/intestinal. Dolor abdominal. Mareo. Dolor de cabeza. Perturbaciones en la conciencia. Vómito.
Síntomas crónicos	: EXPOSICIÓN/CONTACTO CONTÍNUO/REPETIDO: Dolor/sequedad de garganta. Irritación del tejido ocular.

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

Ninguna información adicional disponible

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: Preferentemente, mucha agua. Agua en spray. Arena.
Medios de extinción no adecuados	: Polvo químico seco. No dióxido de carbono.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Explosivo al mezclar con materiales combustibles. Riesgo de sobrepresión y explosión debido a la descomposición en lugares y tuberías cerrados. Mantiene la combustión de sustancias inflamables. Promueve la combustión. Reacciones con riesgo de incendio: ver „peligro de reactividad“.
Peligro de explosión	: PELIGRO DE EXPLOSIÓN INDIRECTO: El calor puede provocar aumento de presión en tanques/cubos: riesgo de explosión. Reacciones con peligro de explosión: ver, „peligro de reactividad“.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas preventivas contra incendios	: Exposición al fuego/calor: mantener contra el viento. Exposición al fuego/calor: que la vecindad cierre ventanas y puertas.
Instrucciones de extinción de incendios	: Refrescar tanques/cubos con agua en spray/ponerlos a seguro. Usar agua en spray o niebla para refrescar los envases expuestos. Llevar protección respiratoria.
Protección durante la extinción incendios	: Exposición al calor/fuego: aparato de aire comprimido/oxígeno. No entrar en el área de incendio sin equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para personal que no es de emergencia

Equipamiento protector	: Guantes. Careta. Vestimenta protectora.
Procedimientos de emergencia	: Informar al público sobre el peligro y aconsejar mantener contra el viento. Retirar toda fuente de ignición. Mantener cerrados los envases. Llevar equipo protector personal recomendado. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa.

6.1.2. Para los servicios de emergencia

Equipamiento protector	: Dotar de protección adecuada al personal de limpieza.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar el área.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir la propagación en alcantarillas. Prevenir la entrada en alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si entra en alcantarillas o aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Para la contención	: Contener la sustancia derramada.
Métodos para la limpieza	: Diluir directamente el derrame con mucha agua. Recoger el líquido derramado en material no combustible, por ej.: arena. Echar la sustancia absorbida en contenedores con cierre. Ver „Manejo de materiales“ para materiales del contenedor adecuados. Cubrir el derrame con material no combustible, por ej.: arena/tierra. No devolver los derrames a su envase original. Llevar el derrame recogido al fabricante/autoridad competente. Limpiar las superficies contaminadas con agua abundante. Lavar la ropa y el equipamiento después del proceso. Absorber el derrame con sólidos inertes, como arcilla o diatomeas tan pronto como se pueda. Recoger los derrames. Almacenar lejos de otros materiales. Embalsar el derrame líquido. Notificar a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones (8, 13). Ver título 8. Controles de exposición y protección personal.

Huwa-San 50 AGRO

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo al Reglamento CE 453/2010

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para un manejo seguro : Cumplir con los requisitos legales. Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Manejar y abrir el envase con cuidado. Mantener la sustancia libre de contaminación. No desechar los residuos a la alcantarilla. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Observar una higiene estricta. Medir regularmente la concentración en el aire. Realizar las operaciones en el exterior/con aspiración/ventilación local o con protección respiratoria. Lavar las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al dejar de trabajar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar guantes aislantes contra el frío/máscara/protección ocular. Evitar cualquier exposición innecesaria. Asegurar una adecuada ventilación. No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante el uso del producto. Lavar ... a fondo tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenado : Conservar los envases en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Almacenar en envase original.

Productos incompatibles : Materiales orgánicos, sustancias oxidantes reductoras, ácidas, alcalinas y halógenas. Combustible. Óxido, suciedad, metales. Riesgo de descomposición en contacto con materiales no-tolerantes (óxidos de metal, iones de metal, sales de metal, bases, agentes reductores).

Materiales incompatibles : estaño, cromo, cobre, hierro, plomo, manganeso, níquel, zinc.

Temperatura de almacenado : 10 – 30°C

Fuentes de calor-ignición : fuentes de calor.

Prohibiciones en almacenado mezclado : materiales combustibles, agentes reductores, ácidos (fuertes), bases (fuertes), materiales altamente inflamables, metales, materiales orgánicos, alcoholes.

Área de almacenado : Almacenar en área fresca. No mantener expuesto la luz solar directa. Almacenar en área oscura. Mantener los envases en lugar bien ventilado. Almacén a prueba de fuego. Bajo cubierto al aire libre. Mantener sólo en el envase original. Cumplir los requisitos legales.

Normas especiales de embalaje : con cierre, no hermético, con válvula liberadora de presión, limpio, opaco, correctamente etiquetado, que cumpla los requisitos legales. Asegurar embalajes frágiles en contenedores sólidos.

Materiales de embalaje : MATERIAL ADECUADO: acero inoxidable, aluminio, polietileno, cristal, gres/porcelana.
MATERIAL A EVITAR: acero monel, hierro, cobre, zinc, plomo, níquel.

7.3. Usos específicos finales

Desinfección de sistemas de aguas de riego - oxidación

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Peróxido de hidrógeno

España / Bélgica	Valor límite (mg/m3)	1,4 mg/m3
España / Bélgica	Valor límite (ppm)	1 ppm

Peróxido de hidrógeno

DNEL/DMEL (trabajadores)

Efectos agudos – locales, inhalación	3 mg/m3 inhalación respiratoria
Efectos a largo tiempo – locales, inhalación	1,4 mg/m3 inhalación respiratoria

DNEL/DMEL (población general)

Efectos agudos – locales, inhalación	1,93 mg/m3 inhalación respiratoria
Efectos a largo tiempo – locales, inhalación	0,21 mg/m3 inhalación respiratoria

PNEC (agua)

PNEC agua (agua dulce)	0,0126 mg/l
PNEC agua (agua marina)	0,0126 mg/l

PNEC (sedimento)

PNEC sedimento (agua dulce)	0,047 mg/kg dwt
PNEC sedimento (agua marina)	0,047 mg/kg dwt

PNEC (suelo)

PNEC suelo	0,0023 mg/kg dwt
------------	------------------

PNEC (STP)

PNEC planta de tratamiento de agua residual	4,66 mg/l
---	-----------

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las manos y la cara antes de la pausa y al final del trabajo. Medir regularmente la concentración en el aire. Debe haber disponibles fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en la proximidad inmediata de cualquier exposición potencial. No comer, beber y no fumar en las zonas donde se usan los productos. Realizar las operaciones en el exterior o bajo ventilación local o con protección respiratoria.

Huwa-San 50 AGRO

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo al Reglamento CE 453/2010

Equipamiento protector personal

: Guantes. Careta. Vestimenta a prueba de corrosión. Alta concentración de gas/vapor: máscara de gas con filtro tipo B. Evitar cualquier exposición innecesaria.



Materiales para ropa protectora

: QUE DAN BUENA RESISTENCIA: goma natural, goma de nitrilo, goma de butilo, polietileno, PVC, viton. QUE DAN MENOS RESISTENCIA: neopreno, polietileno/etilenovinilalcohol. QUE DAN POCA RESISTENCIA: cuero, PVA, fibras naturales.

Protección de manos

: Guantes. Llevar guantes protectores.

Protección de ojos

: Careta. Gafas de seguridad.

Protección de piel y cuerpo

: Ropa a prueba de corrosión. Llevar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria

: Alta concentración de gas/vapor: Máscara de gas con filtro tipo B.

Controles de exposición medioambiental

: Referencia a otras secciones (6.2, 6.3, 13)

Otra información

: No comer, beber ni fumar durante el uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquida
Masa molecular	: 34,01 g/mol
Color	: Incoloro
Olor	: Casi inodoro. Picante
Umbral de olor	: Ningún dato disponible
pH	: 1,5 - 4
Solución pH	: 50%
Tasa de evaporación relativa (butilacetato = 1)	: ≥ 1
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: -52°C
Punto de ebullición	: 114°C (50%)
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto ignición	: Ningún dato disponible
Temperatura de descomposición	: Ningún dato disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: 12 hPa
Presión de vapor a 50°C	: 72 hPa
Densidad de vapor relativa a 20°C	: >1
Densidad relativa	: 1,2
Densidad	: 1,195 g/cm ³ (50%)
Solubilidad	: Soluble en agua. Soluble en etanol. Soluble en éter. Agua: completo
Log Pow	: -1,57
Viscosidad, cinemática	: Ningún dato disponible
Viscosidad, dinámica	: 1,17 - 1,249 mPa.s
Propiedades explosivas	: Ningún dato disponible
Propiedades comburentes	: Puede intensificar el fuego; oxidante. Peligro comburente
Límites de explosión	: Ningún dato disponible

9.2. Otra información

Contenido VOC : No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se descompone lentamente en exposición a la luz: oxidación que da como resultado un aumento del riesgo de fuego o explosión con aumento de presión y posible explosión del envase. Esta reacción se acelera con la exposición a impurezas y con la exposición a aumento de temperatura. Reacciona violentamente con materiales combustibles: riesgo de ignición espontánea. Con (algunos) metales y sus compuestos. Con (algunos) ácidos/bases. Con material orgánico. Con compuestos de oxígeno. Con reductores (fuertes). Reacciona con materiales combustibles: riesgo de incendio (aumentado). Reacciona con oxidantes (fuertes): riesgo de incendio (aumentado). La reacción se acelera con la exposición a suciedad. Liberación de oxígeno en contacto con suciedad, catalisis descomposición y sustancias incompatibles.

Huwa-San 50 AGRO

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo al Reglamento CE 453/2010

10.2. Estabilidad química

Inestable en exposición al calor. Inestable en exposición a la luz. No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Fuentes de calor. Referencia a sección 10.1 sobre Reactividad.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz de sol directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Mantener la sustancia libre de contaminación. Ref. a sección 10 sobre materiales incomp.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Suciedad. Puede ser corrosivo con metales. Metales. Agentes oxidantes. Sustancias alcalinas y halógenas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Perjudicial por ingestión.

Huwa-San 50 AGRO

LD50 oral rata > 500 mg/kg Peróxido de hidrógeno 50%

LD50 dérmico conejo > 4000 mg/kg 50% K2O2

ATE (oral) 500,000 mg/kg peso corporal

Peróxido de hidrógeno solución ...% (7722-84-1)

ATE (oral) 500,000 mg/kg peso corporal

ATE (polvo, niebla) 1,500 mg/l/4h

Irritación/corrosión de la piel	: Corrosivo. Provoca irritación de la piel. pH 1,5 - 4
Irritación/daño grave ocular	: Provoca daño ocular grave pH 1,5 - 4
Sensibilización respiratoria o dérmica	: No clasificado Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad reproductiva	: No clasificado Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	: Puede causar irritación respiratoria
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	: No clasificado Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Riesgo de aspiración	: No clasificado Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Potenciales efectos y síntomas adversos para la salud humana	: Nocivo por ingestión

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología – General : Clasificación sobre el medioambiente: no aplicable.

Huwa-San 50 AGRO

LC50 pez 1 16,4 mg/l (96 horas; PIMEPHALES PROMELAS; SOLUCIÓN >=50%)

EC50 Daphnia 1 2,4 mg/l (48 horas; DAPHNIA PULEX; SOLUCIÓN >=50%)

EC50 otros organismos acuáticos 1 2,5 mg/l (72 horas; CHLORELLA VULGARIS)

LC50 pez 2 37,4 mg/l (96 horas; ICTALURUS PUNCTATUS)

EC50 Daphnia 2 7,7 mg/l (24 horas; DAPHNIA MAGNA; SOLUCIÓN >=50%)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Huwa-San 50 AGRO

Persistencia y degradabilidad Biodegradabilidad: no aplicable. Ningún (test) dato disponible sobre movilidad de los componentes de la mezcla. Fotólisis en el aire. No establecido.

Demanda bioquímica de oxígeno (BOD) No aplicable

Demanda química de oxígeno (COD) No aplicable

ThOD No aplicable

BOD (% de ThOD) No aplicable

Huwa-San 50 AGRO

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo al Reglamento CE 453/2010

12.3. Potencial de bioacumulación

Peróxido de hidrógeno

Log Pow	-1,57
Potencial bioacumulativo	Bioacumulación: no aplicable. No establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

Ninguna información adicional disponible

12.5. Resultados de valoración PBT y mPmB

Ninguna información adicional disponible

12.6. Otros efectos adversos

: Evitar su liberación en el medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuo

Recomendaciones de eliminación de residuo : Eliminar de manera segura de acuerdo con los reglamentos locales/nacionales. La solución acuosa diluída puede desecharse a la alcantarilla si lo permite el reglamento local, el residuo no diluído no debe desecharse al desagüe. Se puede incinerar, si lo permite el reglamento local; enjuagar el envase antes de desecharlo. Los envases vacíos que se devuelvan al fabricante no precisan enjuague con agua. Envases vacíos: los envases no deben usarse para otros usos.

Información adicional : LWCA (Países Bajos); KGA categoría 01. Residuo peligroso según directiva 2008/98/CE.

Ecología – materiales de residuo : Evitar su liberación en el medio ambiente.

Código EURL : 06 13 99 - residuos no especificados

SECCIÓN 14. Información de transporte

De acuerdo con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº UN (ADR) (IATA) (IMDG) : 2014

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación de la mercancía : Peróxido de hidrógeno, solución acuosa

Descripción de documentación de Transporte : UN 2014 Peróxido de hidrógeno, solución acuosa 5.1 (8), II, (E).

14.3. Clase (s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 5.1
Código de clasificación (UN) : OC1
Clase (IATA) : 5.1
Clase (IMDG) : 5.1
Riesgos subsidiarios (IMDG) : 8
Riesgos subsidiarios (IATA) : 8
Etiquetas de peligros (UN) : 5.1, 8



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) (IMDG) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medioambiente : No

Contaminante marino : No

Otra información : Ninguna información suplementaria disponible

14.6. Precauciones particulares para el usuario

14.6.1. Transporte terrestre

Estado durante el transporte (ADR-RID) : Líquido

Nº de identificación de peligro (Kemler) : 58

Código de clasificación (UN) : OC1

Placas naranjas :

Código de restricción en túnel : E

Huwa-San 50 AGRO

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo al Reglamento CE 453/2010

14.6.2. Transporte marino

Nº EmS (fuego) : F-H

Nº EmS (derrame) : S-Q

14.6.3. Transporte aéreo

Ninguna información adicional disponible

14.6.4. Transporte por vía navegable

Ninguna información adicional disponible

14.7. Transporte a granel según Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentos UE

Ninguna restricción REACH Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia candidata REACH

Contenido VOC : No aplicable

15.1.2. Reglamentos nacionales

Comunicado según Orden APA 1470/2007 como otros medios de defensa fitosanitaria

Cumple la Norma UNE-EN902: Sustancias para el tratamiento de aguas de consumo: peróxido de hidrógeno

Legislación regional: Tener en cuenta la Directiva 92/85/CEE (directiva de trabajadoras embarazadas) y enmiendas

Tener en cuenta la Directiva 94/33/CEE (directiva de protección de jóvenes trabajadores en el lugar de trabajo) y enmiendas

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna información adicional disponible.

SECCIÓN 16. Otra información

Indicación de cambios:

Ficha de datos de seguridad revisada según la regulación de la comisión (UE) Nº 453/2010

Fuentes de datos : La información de esta Ficha está basada en datos y muestras facilitadas a BIG. La ficha ha sido editada de acuerdo con nuestra mejor capacidad así como a nuestros conocimientos en ese momento. La Ficha constituye sólo una guía para el seguro manejo, uso, consumo, almacenado, transporte y disposición de las sustancias/preparados/mezclas mencionados en el punto 1. Se escriben nuevas fichas cada cierto tiempo. Sólo debe usarse las versiones más recientes. Las versiones antiguas deben eliminarse, a menos que se indique lo contrario. La información no se aplica a sustancias/preparados/mezclas en forma pura, mezclas con otras sustancias o en procesos. La ficha de datos de seguridad no ofrece especificación de calidad de las sustancias/preparados/mezclas en cuestión. REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DEL PARLAMENTO Y CONSEJO EUROPEOS de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y empaquetado de sustancias y mezclas, modificando y derogando las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y el Reglamento modificador (CE) Nº 1907/2006.

Texto completo de frases H- y EUH- :

Toxicidad aguda 4 (inhalación polvo)	Toxicidad aguda (inhalación polvo, niebla) Categoría 4
Toxicidad aguda 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4
Corr. Piel 1A	Corrosión cutánea. Categoría 1A
STOT SE 3 - Categoría 3	Toxicidad específica de determinados órganos - Expos. Simple
Líquidos comburentes	Categoría 2
Acuático agudo	Categoría 1
Acuático crónico	Categoría 1
GHS03	Comburente
GHS05	Corrosión
GHS07	Signo de exclamación
Palabra de advertencia	Peligro
H272	Puede agravar un incendio; comburente
H332	Nocivo en caso de inhalación
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

SDS EU (REACH Anexo II)

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales y pretente sólo describir el producto para los requerimientos de salud, seguridad y medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de cualquier propiedad específica del producto.