

1. Identificación del preparado y de la empresa

1.1 Identificador del Producto: CRUSMART EXTRA

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

Uso de la sustancia/mezcla: Desincrustante concentrado circuitos de agua.

Restricciones recomendadas del uso: Información no disponible

1.3 Empresa: SISINVERT, S. L.

C/ Maria Aurèlia Capmany, 17

Pol. Ind. La Fàbrica - 08297 Castellgalí (Barcelona) SPAIN

Telf. 34 938 333 727 Fax. 34 938 335 178 e-mail: info@6sisinvert.com

1.4 Telf. de urgencias: SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 91.562.04.20 (Servicio 24 h.)

Telf. urgencias de la sociedad: (34) 93 833 37 27 (9 a 18h)

2. Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP)

No determinado

2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Corrosivo., R34.

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetado de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP)

No determinado

2.1.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Clasificación de la CE:

Símbolo(s) de riesgo:



C Corrosivo

- **Frases R:** R34 Provoca quemaduras.

- **Frases S:** S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. S25 Evítese el contacto con los ojos. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua, jabón y bicarbonato. S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta.

2.3. Otros Peligros

La mezcla no contiene una sustancia vPvB

La mezcla no contiene una sustancia PBT

REGLAMENTO (CE) 648/2004

Contiene	Ácido Fosfórico
----------	-----------------

3. Composición / información de los componentes

3.1 Contiene entre otros componentes:

Componentes peligrosos	Composición (%)	Clasificación	Frases R	Clase Peligro	Indicación Peligro	NºEINECS	Nº CAS
Ácido fosfórico 80%	Conc (%)	Símbolo	R34	Sin Corr. 1B	H314	231-633-2	7664-38-2
Index REACH	015-011-00-6						

Texto de las frases R/ frases H y abreviaturas de clasificación (GHS/CLP), véase sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Ingestión: Si accidentalmente se ha ingerido, enjuagar la boca. No provocar el vómito y consultar un médico. No dar leche ni grasas. Beber abundante agua. Lavar la boca. Solicitar de inmediato asistencia médica.

4.2 Inhalación: ----

4.3 Contacto con la piel Despojarse de la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua y jabón neutro, o bien con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. Se puede utilizar agua fría. Cubrir la piel irritada con un emoliente. Obtenga atención médica inmediatamente.

4.4 En caso de contacto con los ojos: Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados: Espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono, o polvo químico. Evitar rociar las superficies calientes con agua a chorro directamente.

5.2 Medios no recomendados: En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

5.3 Riesgos específicos de incendio o explosión: Por combustión, formación de humos tóxicos (óxidos de fósforo)

5.4 Equipos especiales de protección contra incendios: Traje de protección química. Aparato respiratorio autónomo.



6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales: Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que penetre en aguas superficiales o alcantarillado. Impedir que continúe el vertido. Consultar a un experto en destrucción de productos y asegurar la conformidad con las leyes locales.

6.3 Métodos de limpieza y recogida: Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes (tierra, arena y demás absorbentes minerales) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la normativa local vigente. No dejar que pase a las alcantarillas o a los cursos de agua, si esto ocurre, avisar a las autoridades pertinentes según la legislación local.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación: Manipular con guantes y evitar salpicaduras en los ojos. Seguir las normas de higiene industrial para el manejo de cualquier producto químico.

7.2 Almacenamiento: Almacenar en los envases originales. Cumplir con las disposiciones nacionales, autonómicas o locales vigentes.

8. Límites de exposición y medidas de protección personal.

8.1 Valores límite de la exposición:

Ácido fosfórico TLV(TWA)/NDS: 1,0 mg/m³ TLV-STEL/NDSch: 2,0 mg/m³

8.2 Protección personal: (La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.)

a) **Respiratoria:** ----

b) **Cutánea. Manos:** Evitar el contacto. Usar guantes.

c) **Ocular:** Evitar el contacto con los ojos. Usar gafas.

d) **Oral:** Evitar la ingestión.

8.3 Protección del medio ambiente:

(Ver apartado 6) Evitar que penetre en el alcantarillado

9. Propiedades físicas y químicas:

Aspecto: Líquido transparente.

Color: Marrón.

Olor: Característico.

Densidad (20 °C) 1,200 +- 0,020 gr/cc

Solubilidad en agua: Total.

pH (puro): 1,5 ± 0,5

Intervalo de ebullición: ----

Punto de inflamación: >100°

Prop. explosivas / Prop. comburentes:

Presión de vapor: ----

Densidad de vapor: ----

Viscosidad: ----

Velocidad de evaporación: ----

Índice de refracción: 21 ±1

10. Estabilidad y reactividad.

10.1 Estabilidad: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

- Condiciones a evitar: Altas temperaturas o exposición directa al sol.
- Materias a evitar: Productos alcalinos.

10.2 Reactividad:

- Productos de descomposición: ----
- Reacciones peligrosas: Productos alcalinos.

11. Informaciones toxicológicas.

DL50: 9000 mg/Kg(ORAL,RAT)(No se considera nocivo)

LD50 (Dérmico, conejo): 2740 mg/Kg(No se considera nocivo)

El ácido fosfórico puede ser irritante de las vías respiratorias si se inhala en estado de rocío o si el material se ha vaporizado.

12. Informaciones ecológicas.

El ácido fosfórico es prácticamente no tóxico para una especie de pez de agua dulce. No se encontraron datos de toxicidad para otras especies de agua dulce, o algas o Daphnia magna cuando se examinaron los materiales científicos publicados que están a disposición. Se han clasificado los siguientes datos de acuerdo con los criterios adoptados por la Comunidad Económica Europea (CEE) para la toxicidad de organismos acuáticos.96 horas, LC50 Mosquitofish: 138 mg/litro, prácticamente no tóxico

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

13. Consideraciones relativas a la eliminación.

No se permite el vertido directo del producto puro en las alcantarillas y cursos de agua. Los residuos y los envases vacíos deben ser tratados según la legislación vigente.

CÓDIGO CER PRODUCTO: 06 01 02

CÓDIGO CER ENVASE: 15 01 02

MÉTODO ELIMINACIÓN RECOMENDADO: V43, T31.

14. Información relativa al transporte.

- Transporte por carretera, ADR:
- Transporte marítimo, IMDG:
- Transporte por ferrocarril, RID:
- Transporte aéreo, OACI:
- Transporte por vías navegables interiores, ADN:

15. Información reglamentaria:

Clasificación de la CE:

Símbolo(s) de riesgo:



C Corrosivo

- **Frases R:** R34 Provoca quemaduras.

- **Frases S:** S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. S25 Evítase el contacto con los ojos. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua, jabón y bicarbonato. S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela etiqueta.



Contiene	Ácido Fosfórico
----------	-----------------

16. Otras informaciones:

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Es responsabilidad del usuario decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

El presente documento ha sido elaborado a partir de las normativas en vigor:

– Directiva 67/548/CEE y enmiendas 2004/73/CE & 2006/8/CE y Directiva 1907/2006/CE (Reach) concernientes a las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas relativas a la clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas.

– Reglamento CE N° 648/2004 relativo a detergentes.

– REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 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) no 1907/2006

– REGLAMENTO (CE) No 790/2009 DE LA COMISIÓN de 10 de agosto de 2009 que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) no 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

16.2. Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

– ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).

– CL50: Concentración Letal Media. Es un parámetro toxicológico que mide la concentración en el aire de una sustancia que mata al 50% de una población de la muestra después de su exposición a la misma.

– CLP: Clasificación, etiquetado y envasado.

– DL50: Dosis Letal mediana para la toxicidad aguda por ingestión es la dosis única obtenida estadísticamente de una sustancia de la que cabe esperar que, administrada por vía oral, cause la muerte de la mitad de un grupo de ratas albinas adultas jóvenes en el plazo de 14 días.

– IBC: Código de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel (Internacional Bulk Chemical Code).

– mPmB ó vPvB: Sustancias muy persistentes y muy acumulativas.

– N° CAS: Chemical Abstract Service es un identificador único numérico específico para cada sustancia y su estructura.

– ONU: Número de identificación de materias peligrosas recogidas en el ADR.

El presente documento ha sido elaborado a partir de las normativas en vigor:

– Directiva 67/548/CEE y enmiendas 2004/73/CE & 2006/8/CE concernientes a las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas relativas a la clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas.

– Reglamento CE N° 648/2004 relativo a detergentes.

Leyenda:

Frases R Y Declaraciones H

(Frases R Apartado 2)

R34 Provoca quemaduras.

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

HOJA DE SEGURIDAD SEGÚN LA DIRECTIVA 1907/2006/CE

Fecha: 02/07/2012

Revisión: 6 ##Creación: 26.11.97

Producto:

CRUSMART EXTRA



(Frasas R Apartado 3)

R34 Provoca quemaduras.