

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.
Preparado: **CITROSOL AP K UE**
Fecha de revisión: 15/11/2017 Versión: 5.2

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

1.1. Identificador del producto:

Nombre comercial: CITROSOL AP K UE

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

Usos pertinentes de la mezcla: Cera de recubrimiento de uso en centrales hortofrutícolas.

Usos desaconsejados: Todos los demás.

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

PRODUCTOS CITROSOL, S.A.

Partida Alameda, parcela A. 46721 POTRIES (Valencia)

Tel: 962800512. Fax: 962800821

e-mail: tecnicos@citrosol.com

1.4. Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología. Tel.: 91 562 04 20

Teléfono europeo de emergencias: 112

2.- Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla:

La mezcla está clasificada como peligrosa de acuerdo a los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

Peligros para la salud humana:

Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
Irritación cutánea	Skin Irrit. 2	H315
Irritación ocular	Eye Irrit. 2	H319

Peligros para el medio ambiente:

No peligroso.

Otros datos

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta:

Normativa de Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008:

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicaciones de peligro:

- H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

- P280: Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante.
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.
P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

2.3. Otros peligros:

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

3.- Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancias:

No aplica.

3.2. Mezclas:

- Naturaleza química:
Emulsión de aceite en agua [EW].
- Componentes peligrosos:

Identificación	Nº CAS / Nº EC	Nº Índice	Concentración %	Clasificación según Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)	
Hidróxido amónico	1336-21-6 / 215-647-6	007-001-01-2	0,5	Skin Corr. 1B STOT SE3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H314 H335 H400 H411

Otros datos:

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

4.- Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Medidas generales:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

En caso de contacto con los ojos:

- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.

En caso de contacto con la piel:

- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

En caso de ingestión:

- No provoque el vómito.
- Dar a beber agua o leche albuminosa (un vaso con dos claras de huevo batidas).

En caso de inhalación:

- Controle la respiración. Si fuese necesario, respiración artificial.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

- Síntomas de intoxicación: irritación de los ojos, piel y mucosas. Náuseas, vómitos, diarreas, dolor abdominal. Dificultad respiratoria.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispersarse inmediatamente:

Recomendaciones al médico: Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. – TELÉFONO: + 34 91-562-04-20

5.- Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción:

Agua pulverizada, espuma, polvo químico, dióxido de carbono (CO₂).

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

No se conocen.

- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:
Utilizar guantes, ropa protectora, equipo de respiración autónoma.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Procurar ventilación adecuada.
Llevar adecuado equipo de protección.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:
Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:
Delimitar el líquido vertido con materiales absorbentes (arena, zeolita, etc.).
El producto recuperado deberá ser eliminado según la legislación local.
- 6.4. Referencia a otras secciones:
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones relativas a la eliminación de residuos, ver sección 13.

7.- Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura:
- Los estándares de higiene tienen que ser observados en todo momento; no comer, beber o fumar cuando se esté manipulando el producto.
 - No respirar los vapores. Se requiere ventilación.
 - Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades:
- Mantener fuera del alcance de los niños, en locales bien ventilados, en el envase original bien cerrado.
 - Disponer de equipo de lavado de ojos.
 - Temperatura de almacenamiento: ambiente.
 - Temperatura de transporte: ambiente.
- 7.3. Usos específicos finales:
Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

8.- Controles de exposición/Protección individual

- 8.1. Parámetros de control:
Límites de exposición: No han sido establecidos.
- 8.2. Controles de la exposición:
- | | |
|--------------------------|--|
| Protección respiratoria: | No respirar los vapores. Ventilación. |
| Protección de las manos: | Utilizar guantes protectores de goma en la manipulación de la fruta. |

Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras. Lavaojos.
Protección de la piel: Utilizar indumentaria protectora adecuada.
Medidas generales: No fumar, comer o beber durante la manipulación.
Control de exposición al medio ambiente:
NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.
No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

9.- Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Apariencia:

Aspecto: Líquido
Color: Marrón lechoso
Olor: Amoniacal.
Umbral olfativo: N.D.

Parámetros característicos:

pH (100 %): 9,5 - 10,4
Punto de fusión/punto de congelación: N.D.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: N.D.
Punto de inflamación: No se considera fácilmente inflamable (a 100 °C no inflama).
Tasa de evaporación: N.D.
Inflamabilidad: Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:
Presión de vapor: N.D.
Densidad de vapor: N.D.
Densidad relativa: Valores entre 0,990 y 1,005
Solubilidad: N.D.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N.D.
Temperatura de auto-inflamación: N.D.
Temperatura de descomposición: N.D.
Viscosidad: N.D.
Propiedades explosivas: N.D.
Propiedades comburentes: N.D.

9.2. Información adicional:

No disponible.

10.- Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad:

No disponible.

10.2. Estabilidad química:

El producto es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

No disponible.

10.5. Materiales incompatibles:

No disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Ninguna indicación de degradación bajo las condiciones de almacenamiento estudiadas.

11.- Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

- LD₅₀ oral en rata (mg/kg): > 2000
- LD₅₀ dérmica en rata (mg/kg): > 2000
- LC₅₀ por inhalación en rata (mg/L/4 h): 4,45

Corrosión o irritación cutáneas:

- Irritación cutánea en conejos: no irritante.

Lesiones oculares graves:

- Irritación ocular en conejos: ligeramente irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

- Sensibilización en cerdos de guinea no sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales: N.D.

Carcinogenicidad: N.D.

Toxicidad para la reproducción: N.D.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)- única: N.D.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)- repetida: N.D.

Peligro de aspiración: N.D.

12.- Información ecológica

12.1. Toxicidad:

Datos referidos a la goma laca:

- EC₅₀ en *Daphnia magna* (mg/L): > 500 (24 horas)
- EC₅₀ en algas (mg/L): > 400 (24 horas)

12.2. Persistencia y degradabilidad:

- No disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación:

- Coeficiente de reparto octanol/agua (log kow): N.D.
- Factor de bioconcentración: N.D.

12.4. Movilidad en el suelo:

- No disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

- No disponible.

12.6. Otros efectos adversos:

- No disponible.

Dado el empleo exclusivo de este formulado en tratamientos postcosecha, donde las aplicaciones tienen lugar de manera controlada en ambientes cerrados o confinados en almacenes de confección hortofrutícola, no procede el análisis para la fauna terrestre y acuícola y ecosistemas en general.

13.- Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo a un gestor autorizado de residuos clasificados y peligrosos o al sistema integrado de gestión de depósito, devolución y retorno para su reutilización.

El producto debe eliminarse según las disposiciones locales o nacionales vigentes sobre eliminación de residuos industriales.

No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

14.- Información relativa al transporte

No restringido para el transporte. No requiere etiquetado especial. No clasificado como mercancía peligrosa.

14.1. Número ONU:

No aplica.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No aplica.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

No aplica.

14.4. Grupo de embalaje:

No aplica.

14.5. Peligros para el medio ambiente:

No aplica.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

No aplica.

- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:
No aplica.

15.- Información reglamentaria

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

- 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.
- Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo de 1995 por el que se regula la Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas.
- Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (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 793/96 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 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.

Otras informaciones reglamentarias:

España: Registro Sanitario de la empresa: 31.02386/V.

Costa Rica: Nº de Registro MS: MP2417-13.

- 15.2. Evaluación de la seguridad química:
No aplica.

16.- Otra información

Explicación abreviaturas y acrónimos: N.A.: No aplica
N.D.: No disponible

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en las secciones 2 y 3:

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información suministrada se proporciona de buena fe, y corresponde al estado actual de nuestros conocimientos. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en esta ficha de seguridad no exime al usuario del producto del respeto al conjunto de textos legislativos, reglamentarios y administrativos relativos al producto, la seguridad e higiene y el medio ambiente, que es de su exclusiva responsabilidad. En caso de mezclas y combinaciones con otras sustancias, asegúrese de que no se generan otros riesgos.