

## HOJA DE SEGURIDAD

### CERATINEX

Atrayente alimenticio

Fecha de revisión: 23/05/2023

### 1. DESCRIPCIÓN DE LA COMPOSICIÓN

#### 1.1. Identificador del producto.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Denominación               | <b>CERATINEX, atrayente alimenticio.</b><br>ECONEX CERATINEX® ATRAYENTE   |
| Código:                    | UIPHOVA364, UIPHOVA288, UIPHOVA214  |
| Nombre químico y sinónimos | Levadura de torula tipo E ( <i>Candida utilis</i> )   |
| Uso                        | Atrayente alimentario compuesto por levadura seca inactivada de torula en forma de pastilla para la atracción de ambos sexos de la mosca de la fruta <i>Ceratitis capitata</i> y otros dípteros tefrítidos. |
| Razón social del proveedor | SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.   |
| Dirección del proveedor    | C/Mayor, Nº 15B - Edificio ECONEX<br>30149 SISCAR-Santomera (Murcia), ESPAÑA.<br>+34 968-86-03-82; +34 968-86-23-42,<br><a href="mailto:econex@e-econex.com">econex@e-econex.com</a>                        |
| Teléfono de urgencia       | EsSalud en línea: 411- 8000 (opción 4)<br>EsSalud: 265- 6000<br>Bomberos: 116<br>SAMU: 106<br>Orientación nacional: 113   |

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP].  
Para el texto completo de Frases P mencionadas en esta sección, ver Sección 16.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento (CE) 1272/2008.  
**Pictograma** (Para el conservante Bórax)

| Pictogramas de peligro  |   |
|---|---|
|  |  |
| GHS08- Peligroso para el cuerpo, mutágeno, carcinógeno, reprotóxico                 | GHS07- Tóxico, irritante, narcótico, peligroso.                                       |

**Declaraciones de peligro** indicación(es) de peligro (Para el conservante Bórax).

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

#### Declaraciones de precaución (Para el conservante Bórax).

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas, y cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

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.

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P402+410 Almacenar en lugar seco y protegido de la luz solar

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

#### Sustancias

| Componente   | Formula                                       | Peso Molecular  | CAS       | CE        | Cantidad | Clasificación Reglamento (EC) No 1272/2008 |
|--|---|-----------------|-----------|-----------|----------|--|
| <b>Ingrediente activo:</b><br>Tolula tipo E<br>( <i>Candida utilis</i> ) | -   | -               | -         | -         | g        | -  |
| <b>Conservantes:</b><br>Tetraborato de sodio                             | B <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> | 201,22<br>g/mol | 1330-43-4 | 215-540-4 | g        | Eye Irrit. 2;<br>Repr. 1B;<br>H319, H360   |

Eye Irrit. Irritación ocular

H319 Provoca irritación ocular grave.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

### 3. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios:

Recomendación general: Consultar a un médico y mostrar ficha de seguridad.

En caso de contacto en la piel: Lavar la zona afectada con agua y jabón.

En caso de contacto en los ojos: Lavar o irrigar los ojos con agua en abundancia durante al menos 10 minutos, incluso detrás de los párpados. Extraer las lentillas si las lleva y es fácil hacerlo. Solicitar atención médica si persiste la irritación ocular.

En caso de ingestión: Enjuagarse la boca abundantemente. No provocar vómito.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/ en la sección 1.

**Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:** Ver sección 4.

### 4. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción idóneos:** Los medios de extinción apropiados.

**Peligros específicos derivados:** Óxidos de carbono y óxidos azoico. Óxidos de borano/boro, Óxidos de sodio.

**Consejos para bomberos:** Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

**Información complementaria:** No procede.

## 5. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Evite la exposición directa. Evite la formación de polvo. Evitar el polvo.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar la contaminación de los cursos de agua y los desagües e informar a las autoridades competentes en caso de contaminación accidental de los cursos de agua.

**Métodos y material de contención y de limpieza:** Cualquier derrame debe ser limpiado rápidamente (ver sección 13). Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.

### Referencia a otras secciones.

Para datos de contacto ver sección 1, para equipos de protección ver sección 8 y para la eliminación, ver sección 13.

## 6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura:** Utilizar guantes de protección AQL=1,5. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evítense la formación de polvo y aerosoles. Conservar alejado de toda llama. No fumar. Para medidas de precaución, ver sección 2.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

**Usos específicos finales:** Aparte de los usos mencionados en la sección 1, no se estipulan otros usos específicos.

## 7. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Parámetros de control:** Bórax VLA-ED Parámetros de control 2 mg/m<sup>3</sup> VLA-EC 6 mg/m<sup>3</sup>. Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicas para la reproducción humana.

**Controles de la exposición:** Durante la manipulación no coma ni beba. Lávese las manos después de manipular el producto.

**Protección de la piel:** Manipular con guantes (Directiva de la UE 89/686/CEE y EN 374). Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.  
Material: Caucho nitrilo; espesura mínima de capa: 0,4 mm; tiempo de penetración: 480 min.

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166.

**Contacto total:** No procede.

**Contacto por salpicaduras:** No procede.

## 8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                  |
|---|------------------|
| Aspecto y forma                           | Tableta. Sólido. |
| Color                                     | Beige.           |
| Olor                                      | No disponible    |
| Umbral olfativo                           | No disponible    |
| pH  | No disponible    |
| Punto de fusión / punto de congelación    | No disponible    |
| Punto/ intervalo fusión (del producto)    | No disponible    |
| Punto inicial de ebullición               | No disponible    |
| Intervalo de ebullición                   | No disponible    |
| Punto de inflamación                      | No disponible    |
| Tasa de evaporación                       | No disponible    |
| Inflamabilidad de sólidos y gases         | No inflamable    |
| Límites inferiores de inflamabilidad      | No disponible    |
| Límites superiores de inflamabilidad      | No disponible    |
| Límites inferiores de explosividad        | No disponible    |
| Límites superiores de explosividad        | No disponible    |
| Presión de vapor                          | No disponible    |
| Densidad de vapor                         | No disponible    |
| Densidad relativa                         | No disponible    |
| Solubilidad en agua (del producto)        | No disponible    |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No disponible    |
| Temperatura de autoinflamación            | No disponible    |
| Temperatura de descomposición             | No disponible    |
| Viscosidad                                | No disponible    |
| Propiedades explosivas                    | No disponible    |
| Propiedades de oxidación                  | No disponible    |

**Otra información de seguridad:** datos no disponibles.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No disponible.

**Estabilidad química:** El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No disponible.

**Condiciones que deben evitarse:** Llamas, chispas y fuentes de calor.

**Materiales incompatibles:** Potasio, Anhídrido de ácido.

**Productos de descomposición peligrosos** formados en condiciones de incendio. Otros productos de descomposición peligrosos: Sin datos disponibles.

En caso de incendio: ver Sección 5

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre los efectos toxicológicos del bórax:**

Toxicidad aguda:

DL50 Oral - Rata - 2.400 - 2.600 mg/kg;

DL50 Cutáneo - Conejo - > 2.000 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel:

Piel - Conejo: Resultado: No irrita la piel.

Daño serio a los ojos/irritación de ojos:

Ojos - Conejo: Resultado: Moderada irritación de los ojos (Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización respiratoria o dérmica: No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad de células germinales: datos no disponibles

**Carcinogénesis:** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**Toxicidad en reproducción:** fetotoxicidad Posible tóxico reproductivo humano

Toxicidad para la reproducción - Rata - Oral

Efectos sobre el Aparato Reproductor: Testículos, epidídimo y espermiducto. Efectos sobre el Aparato

Reproductor: Próstata, vesícula seminal, glándula de Cowper y glándulas accesorias.

Posible tóxico reproductivo humano.

Toxicidad específica en órganos diana - exposición única: datos no disponibles Toxicidad específica en órganos diana - exposición repetida: datos no disponibles.

**Peligro por aspiración:** datos no disponibles

**Información adicional:**

Toxicidad del ácido bórico descrita en humanos: la ingestión o absorción puede provocar náuseas, vómitos, diarrea, calambres abdominales, y lesiones eritematosas de la piel y de las membranas mucosas. Entre otros síntomas figuran colapso circulatorio, taquicardia, cianosis, delirio, convulsiones y coma. Se han descrito casos de muerte infantil y de adultos, por dosis respectivas menores de 5 gramos y de 5 a 20 gramos. Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Toxicidad para los peces (bórax): CL50 - *Limanda limanda* - 74 mg/l - 96 h

### Persistencia y biodegradabilidad:

(Bórax) Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

### Potencial bioacumulativo:

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se prevé la acumulación del bórax en los Organismos

**Movilidad en suelo:** Datos no disponibles.

### Resultados de evaluación de PBT y vPvB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### Otros efectos adversos

(Bórax) Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

Se deberán respetar las normativas locales y nacionales. Se deberá entregar el producto agotado al gestor autorizado de residuos.

### Embalajes contaminados

Deseche respetando las normativas locales y nacionales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| Acuerdos de transporte | Número ONU | Designación oficial de transporte | Clase de peligro/etiqueta | Grupo de embalaje | Peligro para el medio ambiente | Precauciones especiales para el usuario |
|------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------|---|
| ADR/RID                | -          | -                                 | -                         | III               | No                             | No disponibles                          |
| IMDG                   |            |                                   |                           |                   |                                |   |
| IATA                   |            |                                   |                           |                   |                                |   |

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:** Información no disponible.

**Evaluación de la seguridad química:** No procede.

| LEYENDA  |
|--|
| <p>Eye Irrit. Irritación ocular.<br/>           H319 Provoca irritación ocular grave.<br/>           H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.<br/>           Repr. Toxicidad para la reproducción.</p> <p>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas, y cualquier otra fuente de ignición. No fumar.<br/>           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.<br/>           P308+ P313, EN CASO DE EXPOSICIÓN MANIFIESTA O PRESUNTA: Consultar a un médico.<br/>           P402+410 Almacenar en lugar seco y protegido de la luz solar.</p> <p>ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera.<br/>           CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service.<br/>           CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba.<br/>           CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)<br/>           CLP: Reglamento CE 1272/2008.<br/>           GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos.<br/>           IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo.<br/>           IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba.<br/>           IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.<br/>           IMO: International Maritime Organization.<br/>           INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP.<br/>           LC50: Concentración letal 50 %<br/>           LD50: Dosis letal 50 %<br/>           OEL: Nivel de exposición ocupacional.<br/>           PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH.<br/>           PEC: Concentración ambiental previsible.<br/>           PEL: Nivel previsible de exposición.<br/>           PNEC: Concentración previsible sin efectos.<br/>           REACH: Reglamento CE 1907/2006.<br/>           RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.<br/>           TLV: Valor límite de umbral.<br/>           TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.<br/>           TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo.<br/>           TWA: Límite de exposición media ponderada.<br/>           vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH.<br/>           WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).</p> |

Este HDS ha sido actualizado por SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX S.L. mediante la bibliografía disponible y de acuerdo con la Normativa Europea CE 1907/2006 REACH, CE 1272/2008 y sus posteriores modificaciones. Queda anulada cualquier información emitida anteriormente. La información contenida en este HDS es correcta pero no se garantiza que esté toda incluida por lo que solo se utilizará como guía. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX S.L. no se hace responsable de los daños resultantes de la manipulación o contacto con el producto.

**MARUPLAST INTERNACIONAL EIRLTDA**  
Departamento Técnico