

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DINASTIA EC

Versión 7 / CO  
102000002876

1/14

Fecha de revisión: 04.05.2026  
Fecha de impresión: 15.05.2026

### SECCION 1: INFORMACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y DE LA COMPANIA

#### Identificador del producto

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Nombre comercial          | DINASTIA EC        |
| Código del producto (UVP) | 05943388, 90877830 |
| Número SDS                | 102000002876       |
| Número de registro        | 000074             |

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

|     |             |
|-----|-------------|
| Uso | Insecticida |
|-----|-------------|

#### Información sobre el surtidor

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Proveedor                | Bayer S.A.<br>AK 45 # 123 - 60 Torre Sapiencia<br>Piso 6, Bogotá D.C.<br>Colombia |
| Teléfono                 | +57 601 423 4500<br>01 8000 111 212                                               |
| Departamento Responsable | E-mail: Bayer_RegulatorioCrop_Col@bayer.com                                       |

#### Teléfono de emergencia

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) | +57 601 288 6012 (Atención 24h en Bogotá) |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| CISPROQUIM | 018 000916 (Atención 24h Línea Gratuita) |
|------------|------------------------------------------|

### SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de acuerdo a Manual Técnico Andino.

Líquidos inflamables: Categoría 3  
H226 Líquidos y vapores inflamables.

Toxicidad aguda Oral: Categoría 4  
H302 Nocivo en caso de ingestión.

Peligro de aspiración: Categoría 1  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Lesiones oculares graves: Categoría 1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DINASTIA EC

Versión 7 / CO  
102000002876

2/14

Fecha de revisión: 04.05.2026  
Fecha de impresión: 15.05.2026

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad aguda Inhalación: Categoría 4  
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Categoría 3  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 1  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Etiquetado de acuerdo a Manual Técnico Andino.



**Palabra de advertencia:** Peligro

### Indicaciones de peligro

Líquidos y vapores inflamables.  
Nocivo en caso de ingestión.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Nocivo en caso de inhalación.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Otros peligros

Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h).

## SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Concentrado emulsionable (EC)  
Deltametrina 100 g/l

#### Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS | Conc. [%] |
|----------------|---------|-----------|
|----------------|---------|-----------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DINASTIA EC

Versión 7 / CO  
102000002876

3/14

Fecha de revisión: 04.05.2026  
Fecha de impresión: 15.05.2026

|                                                                                      |            |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| Deltametrina                                                                         | 52918-63-5 | 10.50            |
| 2-Metilpropan-1-ol                                                                   | 78-83-1    | > 1.00 – < 3.00  |
| 2,6-Di-terc-butil-p-cresol                                                           | 128-37-0   | > 0.10 – < 0.25  |
| Ciclohexanona                                                                        | 108-94-1   | > 1.00 – < 40.00 |
| Hidrocarburos, C9, aromáticos                                                        |            | > 20.00          |
| ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil<br>derivados ramificados, sales de calcio | 68953-96-8 | >= 1.00 – < 5.00 |

### SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

##### Inhalación

Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

##### Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

##### Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si están presentes, y continuar enjuagando el ojo. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. Aplicar colirio calmante, si es necesario colirio anestésico. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

##### Ingestión

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. No dejar el afectado sin vigilancia. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

##### Síntomas

Local: Parestesia de los ojos y de la piel que puede ser grave, Habitualmente transitoria, la duración no excede las 24 horas, Irritación de la piel, los ojos y las mucosas, Tos, estornudos

Sistémico: malestar pectoral, taquicardia, hipotensión, Náusea, Dolor abdominal, Diarrea, Vómitos, Visión borrosa, Dolor de cabeza, Anorexia, Somnolencia, Coma, Convulsiones, Temblores, Prostración, Hiperreacción de las vías respiratorias, Edema pulmonar, Palpitación, Fasciculación muscular, Apatía, Vértigo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DINASTIA EC

Versión 7 / CO  
102000002876

4/14

Fecha de revisión: 04.05.2026  
Fecha de impresión: 15.05.2026

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riesgos</b>     | Este producto contiene un piretroide. La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tratamiento</b> | <p>Tratamiento sistémico: Tratamiento inicial: sintomático. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. Mantener el tracto respiratorio libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. En caso de convulsiones debe administrarse alguna benzodiazepina (por ejemplo diazepam) de acuerdo con las dosis estándar. En caso de no ser suficiente, puede administrarse fenobarbital. Contraindicación: atropina. Contraindicación: derivados de adrenalina. No existe antídoto específico. La recuperación es espontánea y sin secuelas.</p> <p>En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E.</p> |

### SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción

**Adecuados** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

#### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**Información adicional** Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

#### Peligros específicos de la sustancia o la mezcla que pueden aumentar el fuego

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| <b>Punto de inflamación</b>            | 40 °C                 |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b> | Sin datos disponibles |
| <b>Límites inferior de</b>             | Sin datos disponibles |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DINASTIA EC

Versión 7 / CO  
102000002876

5/14

Fecha de revisión: 04.05.2026  
Fecha de impresión: 15.05.2026

### explosividad

Límite superior de explosividad Sin datos disponibles

Explosividad No aplicable

## SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones** Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilícese equipo de protección individual.

### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

**Referencia a otras secciones** Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

## SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Consejos para una manipulación segura** Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

**Medidas de higiene** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DINASTIA EC

Versión 7 / CO  
102000002876

6/14

Fecha de revisión: 04.05.2026  
Fecha de impresión: 15.05.2026

### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar en el envase original. Mantener alejado de la luz directa del sol.

### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

### Materiales adecuados

Chapa negra con barniz interior

### Usos específicos finales

Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

## SECCION 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

| Componentes                                                          | No. CAS    | Parámetros de control           | Actual. | Base     |
|----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|---------|----------|
| Deltametrina                                                         | 52918-63-5 | 0.01 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT) |         | OES BCS* |
| 2-Metilpropan-1-ol                                                   | 78-83-1    | 50 ppm<br>(MPT)                 | 2011    | CO OEL   |
| 2,6-Di-terc-butil-p-cresol<br>(Parte (fracción) y vapor inhalables.) | 128-37-0   | 2 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT)    | 2011    | CO OEL   |
| 2,6-Di-terc-butil-p-cresol                                           | 128-37-0   | 2 mg/m <sup>3</sup><br>(TLV)    |         | OES BCS* |
| Ciclohexanona                                                        | 108-94-1   | 50 ppm<br>(STEL)                | 2011    | CO OEL   |
| Ciclohexanona                                                        | 108-94-1   | 20 ppm<br>(MPT)                 | 2011    | CO OEL   |

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### Controles de la exposición

#### Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

#### Protección respiratoria

Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos (factor de protección 10) conforme a EN140 Tipo A o equivalente.  
La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DINASTIA EC

Versión 7 / CO  
102000002876

7/14

Fecha de revisión: 04.05.2026  
Fecha de impresión: 15.05.2026

### Protección de las manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lavar los guantes cuando estén contaminados. Desechar cuando estén contaminados por dentro, cuando estén perforados o cuando no se pueda eliminar la contaminación del exterior. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Material              | Caucho nitrilo                                  |
| Tiempo de penetración | > 480 min                                       |
| Espesor del guante    | > 0.4 mm                                        |
| Índice de protección  | Clase 6                                         |
| Directiva             | Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. |

### Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

### Protección de la piel y del cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

## SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Forma                      | Líquido, claro                                |
| Color                      | de amarillo claro a marrón                    |
| Olor                       | aromático                                     |
| pH                         | 4.5 - 7.0 (1 %) (23 °C) (agua demineralizada) |
| Punto/ intervalo de fusión | Sin datos disponibles                         |
| Temperatura de ebullición  | Sin datos disponibles                         |
| Punto de inflamación       | 40 °C                                         |
| Inflamabilidad             | Sin datos disponibles                         |
| Temperatura de             | Sin datos disponibles                         |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DINASTIA EC

Versión 7 / CO  
102000002876

8/14

Fecha de revisión: 04.05.2026  
Fecha de impresión: 15.05.2026

### auto-inflamación

|                                                           |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descomposición térmica</b>                             | , Estable en condiciones normales.                                                                                       |
| <b>Energía mínima de ignición</b>                         | No aplicable                                                                                                             |
| <b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b> | Sin datos disponibles                                                                                                    |
| <b>Límite superior de explosividad</b>                    | Sin datos disponibles                                                                                                    |
| <b>Límites inferior de explosividad</b>                   | Sin datos disponibles                                                                                                    |
| <b>Presión de vapor</b>                                   | Sin datos disponibles                                                                                                    |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                | Sin datos disponibles                                                                                                    |
| <b>Densidad relativa del vapor</b>                        | Sin datos disponibles                                                                                                    |
| <b>Densidad relativa</b>                                  | Sin datos disponibles                                                                                                    |
| <b>Densidad</b>                                           | aprox. 0.95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                                                                    |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                | miscible                                                                                                                 |
| <b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>              | Deltametrina: log Pow: 6.4 (25 °C)<br><br>Hidrocarburos, C9, aromáticos:<br>No aplicable<br>ciclohexanona: log Pow: 0.81 |
| <b>Viscosidad, dinámica</b>                               | Sin datos disponibles                                                                                                    |
| <b>Viscosidad, cinemática</b>                             | aprox.1.77 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                                                    |
| <b>Explosividad</b>                                       | No aplicable                                                                                                             |
| <b>Otra información</b>                                   | No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.                                                    |

### SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                             |                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactividad</b>                          | Estable en condiciones normales.                                                           |
| <b>Estabilidad química</b>                  | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.                               |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b> | Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DINASTIA EC

Versión 7 / CO  
102000002876

9/14

Fecha de revisión: 04.05.2026  
Fecha de impresión: 15.05.2026

|                                                         |                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>                   | Temperaturas extremas y luz directa del sol.                                |
| <b>Materiales incompatibles</b>                         | Almacenar solamente en el contenedor original.                              |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b>           | No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso. |
| <b>Periodo de estabilidad durante el almacenamiento</b> | Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.              |

## SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

|                                               |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad oral aguda</b>                   | DL50 (Rata) 633 mg/kg                                                                                   |
| <b>Toxicidad aguda por inhalación</b>         | ETA (Mezcla) 2.4 mg/l<br>Método de cálculo                                                              |
| <b>Toxicidad cutánea aguda</b>                | DL50 (Rata) > 4,000 mg/kg                                                                               |
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>        | No irrita la piel (Conejo)                                                                              |
| <b>Lesiones o irritación ocular graves</b>    | Riesgo de lesiones oculares graves. (Conejo)                                                            |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b> | Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias)<br>OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler |

### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Deltametrina produjo efectos neurocomportamentales y/o cambios neuropatológicos en ensayos en animales. Los efectos tóxicos de Deltametrina se relacionan con: efectos neuroconductuales transitorios típicos de la neurotoxicidad piretroide.

Hidrocarburos, C9, aromáticos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ciclohexanona no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

### Evaluación de la mutagenicidad

Deltametrina no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Hidrocarburos, C9, aromáticos no está considerado mutagénico.

ciclohexanona no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

### Evaluación de la carcinogénesis

Deltametrina no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Hidrocarburos, C9, aromáticos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DINASTIA EC

Versión 7 / CO  
102000002876

10/14

Fecha de revisión: 04.05.2026  
Fecha de impresión: 15.05.2026

clasificación.  
ciclohexanona no está considerado carcinogénico.

### ACGIH

Ninguno(a).

### NTP

Ninguno(a).

### IARC

Ninguno(a).

### OSHA

Ninguno(a).

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Deltametrina no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.  
Hidrocarburos, C9, aromáticos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
ciclohexanona no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Deltametrina causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Deltametrina están relacionados con la toxicidad maternal.  
Hidrocarburos, C9, aromáticos: Esta información no está disponible.  
ciclohexanona no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

### Información adicional

Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h).

## SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad para los peces</b>                   | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.0051 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h                                                                                                                                                    |
| <b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b> | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 0.00078 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h                                                                                                                                                    |
| <b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>       | CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 29.5 mg/l<br>Biomasa; Tiempo de exposición: 72 h<br>CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) > 72.6 mg/l<br>Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h |
| <b>Biodegradabilidad</b>                          | Deltametrina:                                                                                                                                                                                                                            |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DINASTIA EC

Versión 7 / CO  
102000002876

11/14

Fecha de revisión: 04.05.2026  
Fecha de impresión: 15.05.2026

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | No es rápidamente biodegradable<br>Hidrocarburos, C9, aromáticos:<br>rápidamente biodegradables<br>ciclohexanona:<br>rápidamente biodegradables                                                                            |
| <b>Koc</b>                                      | Deltametrina: Koc: 10240000<br>ciclohexanona: Koc: 15.15                                                                                                                                                                   |
| <b>Bioacumulación</b>                           | Deltametrina: Factor de bioconcentración (FBC) 1,400<br>No debe bioacumularse.<br>Hidrocarburos, C9, aromáticos:<br>Sin datos disponibles<br>ciclohexanona: Factor de bioconcentración (FBC) 129<br>No debe bioacumularse. |
| <b>Movilidad en el suelo</b>                    | Deltametrina: no se cumple el criterio de movilidad<br>Hidrocarburos, C9, aromáticos: Ligeramente móvil en suelos<br>ciclohexanona: móvil en el suelo                                                                      |
| <b>Información ecológica complementaria</b>     | Ningún otro efecto a mencionar.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b> | Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.                                                                                                                                     |

### SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

#### Métodos para el tratamiento de residuos

|                             |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Producto</b>             | Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora. |
| <b>Envases contaminados</b> | Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos.                                                                                                                                      |

### SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### ADR/RID/ADN

Número ONU 1993  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.

(DELTAMETRINA, DISOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO),  
FRACCIÓN AROMÁTICA LIGERA EN SOLUCIÓN)

Clase(s) de peligro para el transporte 3  
Grupo de embalaje III  
Marca de peligroso para el medio ambiente SI

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DINASTIA EC

Versión 7 / CO  
102000002876

12/14

Fecha de revisión: 04.05.2026  
Fecha de impresión: 15.05.2026

No. de peligro 30  
Código de Túnel D/E

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

### IMDG

Número ONU 1993  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)  
Clase(s) de peligro para el transporte 3  
Grupo de embalaje III  
Contaminante marino SI

### IATA

Número ONU 1993  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION )  
Clase(s) de peligro para el transporte 3  
Grupo de embalaje III  
Marca de peligroso para el medio ambiente NO

### Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

### Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

## SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### REGULACION NACIONAL COLOMBIANA PARA EL TRANSPORTE:

Ministerio de Transporte Decreto 1609 / 2002, establece los requisitos técnicos y de seguridad para el manejo y transporte de mercancías peligrosas por carretera en vehículos automotores en todo el territorio nacional, comprenden todas las operaciones y condiciones relacionadas con la movilización de estos productos, la seguridad en los envases y embalajes, la preparación, envío, carga, segregación, transbordo, trasiego, almacenamiento en tránsito descarga y recepción en el destino final.

### REGULACIONES PARA EL PACTO ANDINO:

Secretaría general de la Comunidad Andina: Resolución 2075. Manual Técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola. Sección 3, de requisitos de etiquetado de los envases destinados a contener plaguicidas químicos de uso agrícola. Anexo No. 5, correspondiente a Fichas de Datos de Seguridad (FDS).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DINASTIA EC

Versión 7 / CO  
102000002876

13/14

Fecha de revisión: 04.05.2026  
Fecha de impresión: 15.05.2026

Número de registro 000074

### SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Abreviaturas y acrónimos

|              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH        | EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición                                                                                                                                                                                                        |
| ADN          | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable                                                                                                                                                         |
| ADR          | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera                                                                                                                                                             |
| CAS-Nr.      | Número del Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                                                |
| CERCLA       | Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)                                                                                                    |
| CEx          | Concentración efectiva de x%                                                                                                                                                                                                                         |
| CIx          | Concentración de inhibición de x%                                                                                                                                                                                                                    |
| CLx          | Concentración letal de x%                                                                                                                                                                                                                            |
| Conc.        | Concentración                                                                                                                                                                                                                                        |
| DLx          | Dosis letal de x%                                                                                                                                                                                                                                    |
| EINECS       | Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes                                                                                                                                                                                              |
| ELINCS       | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas                                                                                                                                                                                                     |
| EN/NE        | Norma Europea                                                                                                                                                                                                                                        |
| ETA          | Estimación de la toxicidad aguda                                                                                                                                                                                                                     |
| EU/UE        | Unión Europea                                                                                                                                                                                                                                        |
| IARC         | Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer                                                                                                                                                                                               |
| IATA         | International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional                                                                                                                                                                |
| IBC          | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ) |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                                                                                                                       |
| LOEC/LOEL    | Menor concentración/nivel con efecto observado                                                                                                                                                                                                       |
| MARPOL       | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques                                                                                             |
| MPT          | Media ponderada en el tiempo                                                                                                                                                                                                                         |
| N.O.S./N.E.P | Not otherwise specified / No especificado en otra parte                                                                                                                                                                                              |
| NOEC/NOEL    | Concentración/nivel sin efecto observable                                                                                                                                                                                                            |
| NTP          | EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos                                                                                                                                                               |
| No. CE       | Número de la Comunidad Europea                                                                                                                                                                                                                       |
| OCDE         | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                                                                                                                                                                                          |
| OMS          | Organización Mundial de la Salud                                                                                                                                                                                                                     |
| RID          | Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril                                                                                                                                                             |
| UN           | Naciones Unidas                                                                                                                                                                                                                                      |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DINASTIA EC

Versión 7 / CO  
102000002876

14/14

Fecha de revisión: 04.05.2026  
Fecha de impresión: 15.05.2026

**Razon para la revisión:** Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 1: Identificación de lo producto químico y de la empresa.

**Fecha de revisión:** 04.05.2026

**DESIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La anterior información, cumple con el objetivo de proporcionar una guía, para la salud, transporte, almacenamiento y seguridad general de las sustancias o de los productos al cual se relaciona, usándose conforme a los propósitos estipulados en la etiqueta de los mismos. Toda la literatura de uso técnico apropiada, se debe consultar y debe cumplir con todas las licencias, autorizaciones y aprobaciones relevantes. Los requerimientos o recomendaciones de cualquier localidad sobresaliente, procedimientos de trabajo, sistemas, políticas en vigencia, resultantes de cualquier evaluación de riesgo, que involucre la sustancia o el producto, debe tomar precedencia, sobre cualquier directriz contenida en esta Hoja de Seguridad, donde exista una información dada. La información suministrada en esta Hoja de datos de Seguridad, es precisa en la fecha de publicación; esta será actualizada en la medida apropiada y no se aceptará responsabilidad alguna por cualquier lesión, pérdida o daño resultantes de alguna falla, por tener en cuenta la información contenida en esta HOJA DE SEGURIDAD.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.