



**SCALA 40 SC**

Versión 1 / CO  
102000031495

**1/12**

Fecha de revisión: 17.12.2020  
Fecha de impresión: 17.12.2020

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

**Identificador del producto**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| <b>Nombre comercial</b>          | SCALA 40 SC        |
| <b>Código del producto (UVP)</b> | 84934135, 86295261 |
| <b>Número SDS</b>                | 102000031495       |
| <b>Número de registro</b>        | 2424               |

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

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Uso</b>                  | Fungicida                                     |
| <b>Restricciones de uso</b> | Para restricciones ver etiqueta del producto. |

**Información sobre el surtidor**

|                                                  |                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Proveedor</b>                                 | Bayer S.A.<br>Av. Américas 57 – 52<br>Bogotá D.C.<br>Colombia |
| <b>Teléfono</b>                                  | +57 (1) 423 4500<br>01 8000 111 212                           |
| <b>Departamento Responsable</b>                  | E-mail: qadoc.colombia@bayer.com                              |
| <b>Teléfono de emergencia</b>                    |                                                               |
| <b>Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días)</b> | +57 (1) 288 6012 (Atención 24h en Bogotá)                     |
| <b>CISPROQUIM</b>                                | 01 8000 916012 (Atención 24h Línea Gratuita)                  |

**SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

|                                  |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Revisión de la Emergencia</b> | Precaución! Nocivo si es inhalado o absorbido por la piel. Irrita la piel. Irrita los ojos. Evitar respirar la mezcla pulverizada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. |
| <b>Estado físico</b>             | suspensión                                                                                                                                                                      |
| <b>Olor</b>                      | casi inodoro                                                                                                                                                                    |
| <b>Aspecto</b>                   | beige                                                                                                                                                                           |

**Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.**

Toxicidad aguda(Cutáneo): Categoría 5  
H313Puede ser nocivo en contacto con la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo a NTC4435



## SCALA 40 SC

Versión 1 / CO  
102000031495

2/12

Fecha de revisión: 17.12.2020  
Fecha de impresión: 17.12.2020

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.**  
**Palabra de advertencia:** Atención

### Indicaciones de peligro

Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Consejos de prudencia

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### Otros peligros

No se conocen otros peligros.

## SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)  
Pyrimethanil 400 g/l

#### Componentes peligrosos

| Nombre                                                                                    | No. CAS    | Conc. [%]                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| Pyrimetanil                                                                               | 53112-28-0 | 37.40                     |
| Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio              | 68512-35-6 | $\geq 1.00 - < 10.00$     |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona                                                               | 2634-33-5  | $\geq 0.0050 - < 0.050$   |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | $\geq 0.00015 - < 0.0015$ |
| 1,2-Propanodiol                                                                           | 57-55-6    | $\geq 1.00$               |

#### Otros datos

|                                                                                 |            |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3 | 55965-84-9 | Factor-M: 100 (acute), 100 (chronic) |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|

**SCALA 40 SC**Versión 1 / CO  
102000031495

3/12

Fecha de revisión: 17.12.2020  
Fecha de impresión: 17.12.2020

-ona (3:1)

**SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS****Descripción de los primeros auxilios**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Recomendaciones generales</b> | 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.                                                                                      |
| <b>Inhalación</b>                | Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico.                                                                                                                                              |
| <b>Contacto con la piel</b>      | Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua.                                                                                                                                                                        |
| <b>Contacto con los ojos</b>     | 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 presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación. |
| <b>Ingestión</b>                 | Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.                                                                                                                                                    |

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Síntomas** Ningun síntoma conocido o esperado.**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Tratamiento** Tratar sintomáticamente. 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. No existe antídoto específico.**SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción****Adecuados** Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Arena**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)**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. Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

**SCALA 40 SC**Versión 1 / CO  
102000031495

4/12

Fecha de revisión: 17.12.2020

Fecha de impresión: 17.12.2020

|                                         |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información adicional</b>            | Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua. |
| <b>Punto de inflamación</b>             | > 100 °C<br>Material calentado hasta los 100 °C – sin punto de inflamación en estado líquido.                                                  |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>  | 455 °C / 851 °F                                                                                                                                |
| <b>Límites inferior de explosividad</b> | Sin datos disponibles                                                                                                                          |
| <b>Límite superior de explosividad</b>  | Sin datos disponibles                                                                                                                          |
| <b>Explosividad</b>                     | No explosivo<br>Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.14                                                                                      |

**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. 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.

**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.

**SCALA 40 SC**Versión 1 / CO  
102000031495

5/12

Fecha de revisión: 17.12.2020

Fecha de impresión: 17.12.2020

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

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Exigencias técnicas para almacenes y recipientes</b> | Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas. |
| <b>Indicaciones para el almacenamiento conjunto</b>     | Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Materiales adecuados</b>                             | HDPE (polietileno de alta densidad)                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Usos específicos finales</b>                         | 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     |
|-------------|------------|--------------------------------|---------|----------|
| Pirimetanol | 53112-28-0 | 5.6 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT) |         | OES BCS* |

\*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.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección respiratoria</b> | No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.<br>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. |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección de las manos</b> | 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.<br>Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño. |
| Material                       | Caucho nitrilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tasa de permeabilidad          | > 480 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Espesor del guante             | > 0.4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Índice de protección           | Clase 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**SCALA 40 SC**Versión 1 / CO  
102000031495

6/12

Fecha de revisión: 17.12.2020

Fecha de impresión: 17.12.2020

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                           | Directiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. |
| <b>Protección de los ojos</b>             | Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |
| <b>Protección de la piel y del cuerpo</b> | 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. |                                                 |

**SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|                                                           |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aspecto</b>                                            | beige                                                                         |
| <b>Estado físico</b>                                      | suspensión                                                                    |
| <b>Olor</b>                                               | casi inodoro                                                                  |
| <b>pH</b>                                                 | 6.0 - 8.0 (100 %) (23 °C)                                                     |
| <b>Viscosidad, cinemática</b>                             | Sin datos disponibles                                                         |
| <b>Presión de vapor</b>                                   | Sin datos disponibles                                                         |
| <b>Densidad de vapor (Aire = 1)</b>                       | Sin datos disponibles                                                         |
| <b>Densidad</b>                                           | aprox. 1.07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                         |
| <b>Temperatura de ebullición</b>                          | Sin datos disponibles                                                         |
| <b>Temperatura de fusión / congelación</b>                | Sin datos disponibles                                                         |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                | Sin datos disponibles                                                         |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                      | Estable en condiciones normales.                                              |
| <b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b> | Sin datos disponibles                                                         |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>             | Sin datos disponibles                                                         |
| <b>Viscosidad</b>                                         | 50 - 120 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 100 /s                          |
| <b>Inflamabilidad</b>                                     | Sin datos disponibles                                                         |
| <b>Propiedades comburentes</b>                            | No propiedades comburentes                                                    |
| <b>Punto de inflamación</b>                               | > 100 °C<br>Material calentado hasta los 100 °C – sin punto de inflamación en |

**SCALA 40 SC**Versión 1 / CO  
102000031495

7/12

Fecha de revisión: 17.12.2020  
Fecha de impresión: 17.12.2020

|                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                         | estado líquido.                                                       |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>  | 455 °C / 851 °F                                                       |
| <b>Límites inferior de explosividad</b> | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>Límite superior de explosividad</b>  | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>Explosividad</b>                     | No explosivo<br>Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.14             |
| <b>Tamaño de partícula</b>              | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>Otra información</b>                 | No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad. |

**SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad**

|                                               |                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descomposición térmica</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. |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Temperaturas extremas y luz directa del sol.<br>congelación                                |
| <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.                |

**SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

|                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Vía de exposición</b>                           | Inhalación, Absorción de la piel, Contacto con los ojos, Ingestión |
| <b>Efectos inmediatos</b>                          |                                                                    |
| <b>Ojo</b>                                         | Provoca una irritación en los ojos.                                |
| <b>Piel</b>                                        | Nocivo si es absorbido por la piel. Irrita la piel.                |
| <b>Inhalación</b>                                  | Nocivo si es inhalado.                                             |
| <b>Información sobre los efectos toxicológicos</b> |                                                                    |
| <b>Toxicidad oral aguda</b>                        | LD50 (Rata) > 5,000 mg/kg                                          |

**SCALA 40 SC**Versión 1 / CO  
102000031495**8/12**Fecha de revisión: 17.12.2020  
Fecha de impresión: 17.12.2020

|                                               |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.                                                                                                                 |
| <b>Toxicidad aguda por inhalación</b>         | CL50 (Rata) > 1.26 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Concentración más alta alcanzable.<br>Ninguna muerte<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |
| <b>Toxicidad cutánea aguda</b>                | LD50 (Rata) > 4,000 mg/kg<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.                                                                                    |
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>        | Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.                                     |
| <b>Lesiones o irritación ocular graves</b>    | No irrita los ojos (Conejo)<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.                                                                                  |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b> | Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias)<br>OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.      |
| <b>ACGIH</b>                                  |                                                                                                                                                                                              |
| Ninguno(a).                                   |                                                                                                                                                                                              |
| <b>NTP</b>                                    |                                                                                                                                                                                              |
| Ninguno(a).                                   |                                                                                                                                                                                              |
| <b>IARC</b>                                   |                                                                                                                                                                                              |
| Ninguno(a).                                   |                                                                                                                                                                                              |
| <b>OSHA</b>                                   |                                                                                                                                                                                              |
| Ninguno(a).                                   |                                                                                                                                                                                              |

---

**SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

|                                                   |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad para los peces</b>                   | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 53 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.    |
| <b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b> | CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 10.4 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |

**SCALA 40 SC**Versión 1 / CO  
102000031495

9/12

Fecha de revisión: 17.12.2020  
Fecha de impresión: 17.12.2020

|                                                 |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>     | CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 16 mg/l<br>Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |
| <b>Biodegradabilidad</b>                        | Pirimetanol:<br>No es rápidamente biodegradable                                                                                                                                                       |
| <b>Koc</b>                                      | Pirimetanol: Koc: 301                                                                                                                                                                                 |
| <b>Bioacumulación</b>                           | Pirimetanol:<br>No debe bioacumularse.                                                                                                                                                                |
| <b>Movilidad en el suelo</b>                    | Pirimetanol: Moderadamente móvil en suelos                                                                                                                                                            |
| <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> | Enjuagar recipientes tres veces.<br>No reutilizar los recipientes vacíos.<br>Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos.                                                         |

**SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo con ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.**

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.

**Precauciones particulares para los usuarios**

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

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

**SCALA 40 SC**Versión 1 / CO  
102000031495

10/12

Fecha de revisión: 17.12.2020

Fecha de impresión: 17.12.2020

**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, aplica a transportadores, remitente-dueño de la mercancía y destinatario, obliga: el rotulado de advertencia del riesgo y número UN de mayor peligrosidad de las mercancías transportadas al respectivo vehículo, etiquetado y rotulado de los envases y empaques aplicando la Norma NTC 1692, portar en el vehículo la(s) tarjeta(s) de emergencia de los productos, y el vehículo debe llevar equipo básico para atención de emergencias por incendio y derrame.

Ministerio de Salud, Decreto 1843/91, con todo lo relacionado al uso y manejo de plaguicidas. Código nacional de tránsito terrestre, decreto 1344/70, modificado por la ley 33/86, artículo 48: Transportar carga sin las medidas de protección, higiene y seguridad. Artículo 49: Transportar materiales inflamables, explosivos o tóxicos al mismo tiempo que pasajeros o alimentos, suspensión de la licencia de conducción. Ministerio de Desarrollo, Resolución 1086/84; oficializa la Norma Técnica Colombiana NTC 1692.

**REGULACIONES PARA EL PACTO ANDINO:**

Secretaría general de la Comunidad Andina: Resolución 630. 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 Hojas de Seguridad para Materiales (HSM).

**Número de registro** 2424**Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos****Lista TSCA**

Ninguno(a).

**EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos**

Ninguno(a).

**SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información**

Ninguno(a).

**SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química**

Ninguno(a).

**Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos****CA Prop65**

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

**Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos**

Ninguno(a).

**Regulaciones Canadienses****Lista interior canadiense de sustancias**

Ninguno(a).

**Medio Ambiente****CERCLA**

Ninguno(a).

**SCALA 40 SC**Versión 1 / CO  
102000031495**11/12**Fecha de revisión: 17.12.2020  
Fecha de impresión: 17.12.2020**Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes**

Ninguno(a).

**Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación**

Ninguno(a).

**Información EPA/FIFRA:**

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

**Palabra de advertencia:** Precaución!**Indicaciones de peligro:** Nocivo si es inhalado o absorbido por la piel. Irrita la piel. Irrita los ojos. Evitar respirar la mezcla pulverizada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.**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%                                                                                                                                                                                                                            |
| 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:                                                                                                                                                                  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo a NTC4435



## SCALA 40 SC

Versión 1 / CO  
102000031495

12/12

Fecha de revisión: 17.12.2020

Fecha de impresión: 17.12.2020

|              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPT          | Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques                     |
| N.O.S./N.E.P | Media ponderada en el tiempo                                                             |
| NOEC/NOEL    | Not otherwise specified / No especificado en otra parte                                  |
| NTP          | Concentración/nivel sin efecto observable                                                |
|              | 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                                                                          |

### NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 2      Inflamabilidad - 0      Inestabilidad - 0      Otro - ninguno(a)  
0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Fecha de revisión: 17.12.2020

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.