

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## GRAFITI 2.5

**QEMETICA**  
Agricultural Solutions

Versión 1 Fecha de emisión: 03/03/2025

Página 1 de 13

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : GRAFITI 2.5  
Nombre : Deltametrina 2.5% EC  
Código de producto : SHA 0100 A  
Número de registro : 25700

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Insecticida

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

##### Registration holder / manufacturer

Empresa: Sharda Cropchem Ltd.  
Dirección: 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West)  
Población: 400056 Mumbai  
País: India  
Teléfono/Fax: T + 91 22 6261 5615 F + 91 22 6678 2828  
E-mail: regn@shardaintl.com

Distribuidor:

Empresa: **QEMETICA Agricultural Solutions Spain**  
Dirección: Calle Valle del Roncal 12, Planta 1ª, Oficina 7  
Población: 28232 - Las Rozas  
Provincia: Madrid  
Teléfono: + 34 916 266 097  
Web: [www.qemetica-agro.es](http://www.qemetica-agro.es)

La dirección de correo electrónico de la persona responsable de compilar la ficha de datos de seguridad: [sds@qemetica.com](mailto:sds@qemetica.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 112

| País   | Organismo/Empresa                                                                                                           | Dirección                                            | Número de emergencia | Comentario                                                                    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de<br>Madrid | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias toxicológicas),<br>Información en español (24h/365<br>días) |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

|                                                                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Líquidos inflamables, categoría 3                                                                                  | H226 |
| Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                                                                | H302 |
| Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4                                                                    | H332 |
| Sensibilización cutánea. Categoría                                                                                 | H317 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                                                          | H318 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335 |
| Peligro por aspiración, categoría 1                                                                                | H304 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1                                             | H400 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1                                           | H410 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

## GRAFITI 2.5

Versión 1 Fecha de emisión: 03/03/2025

Página 2 de 13

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP):

Contiene:

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

Peligro

Nafta disolvente del petróleo, n° CAS: 64742-95-6 y fenilsulfonato cálcico n° CAS: 11117-11-6 en isobutanol n° CAS: 78-83-1.

- : H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol.
- P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P331 - NO provocar el vómito.
- P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar espuma para la extinción.
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- P391 - Recoger el vertido.
- P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
- : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Frases EUH

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## GRAFITI 2.5

**QEMETICA**  
Agricultural Solutions

Versión 1

Fecha de emisión: 03/03/2025

Página 3 de 13

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                                                                                      | Identificador del producto                                           | %      | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] | Límites de concentración específicos                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrocarburos, C9, aromáticos                                                                                               | N° CE: 918-668-5<br>REACH-no: 01-2119455851-35                       | 50-100 | Flam. Liq. 3, H226                                     |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | STOT SE 3, H336                                        |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | STOT SE 3, H335                                        |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | Asp. Tox. 1, H304                                      |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | Aquatic Chronic 2, H411                                |                                                                                                                                                                               |
| Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo mono-C11-13 ramificados, sal de calcio                                         | N° CAS: 68953-96-8<br>N° CE: 273-234-6<br>REACH-no: 01-2119964467-24 | 1-5    | Acute Tox. 4 (Cutánea), H312                           |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | Skin Irrit. 2, H315                                    |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | Eye Dam. 1, H318                                       |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | Aquatic Chronic 2, H411                                |                                                                                                                                                                               |
| Deltametrina (ISO); (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencilo | N° CAS: 52918-63-5<br>N° CE: 258-256-6<br>N° Índice: 607-319-00-X    | 1-5    | Acute Tox. 3 (Inhalación), H331                        |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | Acute Tox. 3 (Oral), H301                              |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | Aquatic Acute 1, H400                                  |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | (M=1000000)                                            |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | Aquatic Chronic 1, H410                                |                                                                                                                                                                               |
| 2-Metilpropan-1-ol; iso-butanol                                                                                             | N° CAS: 78-83-1<br>N° CE: 201-148-0<br>N° Índice: 603-108-00-1       | 1-5    | Flam. Liq. 3, H226                                     |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | STOT SE 3, H335                                        |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | Skin Irrit. 2, H315                                    |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | Eye Dam. 1, H318                                       |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | STOT SE 3, H336                                        |                                                                                                                                                                               |
| Ácido acético al ... % sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo              | N° CAS: 64-19-7<br>N° CE: 200-580-7<br>N° Índice: 607-002-00-6       | 0-0.1  | Flam. Liq. 3, H226                                     | ( 10 $\leq$ C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 $\leq$ C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 25 $\leq$ C < 90) Skin Corr. 1B, H314<br>( 90 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1A, H314 |
|                                                                                                                             |                                                                      |        | Skin Corr. 1A, H314                                    |                                                                                                                                                                               |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).                           |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. Llamar a un médico.                                  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Retirar la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante y jabón.                                                                                   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Lavar abundantemente con agua (durante 20 minutos como mínimo) manteniendo los ojos bien abiertos y retirando las lentes de contacto blandas. A continuación, acudir inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.                                                                                                                     |

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

No se dispone de más información

## GRAFITI 2.5

Versión 1 Fecha de emisión: 03/03/2025

Página 4 de 13

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

Peligro de incendio : En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.  
Peligro de explosión : Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivos.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Monóxido de carbono. Óxido de nitrógeno. Dióxido de carbono. Posible emisión de humos tóxicos. Puede liberar gases inflamables.

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

Medidas de precaución contra incendios : Mantener el recipiente herméticamente cerrado y alejado del calor, chispas y llamas. Consérvese lejos de materiales combustibles.  
Instrucciones para extinción de incendio : Pueden necesitarse equipos respiratorios adecuados. Aleje el paquete del fuego si al hacerlo no corre peligro. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.  
Protección durante la extinción de incendios : Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.  
Otros datos : Evitar la contaminación de las aguas superficiales. En caso de incendio, se liberan gases corrosivos y tóxicos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar ropa de protección adecuada, guantes y un aparato de protección para los ojos o la cara. Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). EN 166. Llevar un aparato de protección para los ojos. Equipo de protección individual. EN ISO 20345.  
Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal a lugar seguro.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Llevar una protección adecuada para el cuerpo, la cabeza y las manos.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Peligro de contaminación del agua potable en caso de penetración del producto en el subsuelo. Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Etiquetar los envases e incluir advertencias para evitar todo contacto.  
Procedimientos de limpieza : Secar con material absorbente inerte (por ejemplo arena, serrín, aglomerante universal o gel de sílice). Limpiar inmediatamente los derrames. Lavar la zona contaminada con agua abundante.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## GRAFITI 2.5

**QEMETICA**  
Agricultural Solutions

Versión 1

Fecha de emisión: 03/03/2025

Página 5 de 13

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento

: Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.].

Precauciones para una manipulación segura

: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar en lugares donde se utiliza el producto. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Limpiar el material y la ropa después del trabajo.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas

: Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. Guardar bajo llave.

Condiciones de almacenamiento

: Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol.

Temperatura de almacenamiento

: 0 – 30 °C

Material de embalaje

: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de materiales combustibles.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| 2,6-Bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0)          |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| España - Valores límite de exposición profesional             |                                                                               |
| Nombre local                                                  | 2,6-Diterc-butil-p-cresol                                                     |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                          | 10 mg/m³                                                                      |
| Referencia normativa                                          | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT |
| Ácido acético al ... % (64-19-7)                              |                                                                               |
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) |                                                                               |
| Nombre local                                                  | Acetic acid                                                                   |
| IOEL TWA                                                      | 25 mg/m³                                                                      |
| IOEL TWA [ppm]                                                | 10 ppm                                                                        |
| IOEL STEL                                                     | 50 mg/m³                                                                      |
| IOEL STEL [ppm]                                               | 20 ppm                                                                        |
| Referencia normativa                                          | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                                            |
| España - Valores límite de exposición profesional             |                                                                               |
| Nombre local                                                  | Ácido acético                                                                 |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                          | 25 mg/m³                                                                      |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                          | 10 ppm                                                                        |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## GRAFITI 2.5

**QEMETICA**  
Agricultural Solutions

Versión 1 Fecha de emisión: 03/03/2025

Página 6 de 13

|                                                          |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLA-EC (OEL STEL)                                        | 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                      |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                  | 20 ppm                                                                                    |
| Comentarios                                              | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa                                     | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT             |
| <b>2-Metilpropan-1-ol; iso-butanol (78-83-1)</b>         |                                                                                           |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b> |                                                                                           |
| Nombre local                                             | Isobutanol (Alcohol isobutílico)                                                          |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                     | 154 mg/m <sup>3</sup>                                                                     |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                     | 50 ppm                                                                                    |

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

### 8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**

EN 166. Llevar una protección ocular que incluya gafas y una pantalla facial resistente a los productos químicos en el caso de que exista un riesgo de contacto ocular por salpicaduras de líquido o por partículas en suspensión

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Ropa de protección con mangas largas

**Protección de las manos:**

Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente)

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

**Protección de las vías respiratorias:**

Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P2 para partículas nocivas. Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P3 para partículas tóxicas

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## GRAFITI 2.5

**QEMETICA**  
Agricultural Solutions

Versión 1

Fecha de emisión: 03/03/2025

Página 7 de 13

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Forma/estado                                       | : Líquido          |
| Color                                              | : Amarillo.        |
| Apariencia                                         | : Aceitoso.        |
| Olor                                               | : Terpenteno.      |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible    |
| Punto de fusión                                    | : No disponible    |
| Punto de congelación                               | : No disponible    |
| Punto de ebullición                                | : No disponible    |
| Inflamabilidad                                     | : No disponible    |
| Propiedades explosivas                             | : No explosivo.    |
| Propiedades comburentes                            | : No comburente.   |
| Límites de explosión                               | : No disponible    |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible    |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible    |
| Punto de inflamación                               | 37 °C              |
| Temperatura de autoignición                        | > 400 °C           |
| Temperatura de descomposición                      | No disponible      |
| pH                                                 | 6-8                |
| Solución pH                                        | 1 %                |
| Viscosidad, cinemática                             | 1,5 mm²/s (40 °C)  |
| Viscosidad, dinámica                               | 1,31 mPa.s (40 °C) |
| Solubilidad                                        | No disponible      |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | No disponible      |
| Presión de vapor                                   | No disponible      |
| Presión de vapor a 50°C                            | No disponible      |
| Densidad                                           | No disponible      |
| Densidad relativa                                  | 0,8891             |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | No disponible      |
| Características de las partículas                  | No aplicable       |

#### 9.2. Otros datos

##### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

##### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Estable en las condiciones normales de utilización.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones normales de utilización.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Temperatura elevada. Llama descubierta. Luz directa del sol.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## GRAFITI 2.5

**QEMETICA**  
Agricultural Solutions

Versión 1

Fecha de emisión: 03/03/2025

Página 8 de 13

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : Nocivo en caso de inhalación.

| GRAFITI 2.5            |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| DL50 oral rata         | 500 mg/kg de peso corporal    |
| DL50 cutánea rata      | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inhalación - Rata | 2,75 mg/l/4h                  |

Corrosión o irritación cutáneas : No irritante  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
Sensibilización respiratoria o cutánea : Este producto no provoca sensibilización  
cutánea Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado  
Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

| GRAFITI 2.5            |                   |
|------------------------|-------------------|
| Viscosidad, cinemática | 1,5 mm²/s (40 °C) |

#### 11.2. Información sobre otros peligros

La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Muy tóxico para los organismos acuáticos  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| GRAFITI 2.5           |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | 32,02 µg/l (96 h, <i>zebra fish</i> )                          |
| CE50 - Crustáceos [1] | 0,69 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i> )                        |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 0,00456 mg/l (72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Deltametrina (ISO); (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibencilo (52918- 63-5) |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                                                                                                    | No fácilmente biodegradable. |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Deltametrina (ISO); (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibencilo (52918- 63-5) |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                                                               | 4,6 (20 °C) |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## GRAFITI 2.5

**QEMETICA**  
Agricultural Solutions

Versión 1

Fecha de emisión: 03/03/2025

Página 9 de 13

### 12.4. Movilidad en el suelo

| GRAFITI 2.5         |                    |
|---------------------|--------------------|
| Tensión superficial | 27,43 mN/m (20 °C) |

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : No existen datos específicos

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)

: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

: Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. No eliminar los envases sin limpiarlos previamente. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                         | IMDG                                                                                            | IATA                                                                                        | ADN                                                                                         | RID                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID                                                                |                                                                                                 |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| ONU 1993                                                                                    | ONU 1993                                                                                        | ONU 1993                                                                                    | ONU 1993                                                                                    | ONU 1993                                                                                    |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                              |                                                                                                 |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Hidrocarburos, C9, aromáticos, 2-Metilpropan-1-ol; iso-butanol) | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Hidrocarburos, C9, aromáticos, 2-Metilpropan-1-ol; iso-butanol)     | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Hidrocarburos, C9, aromáticos, 2-Metilpropan-1-ol; iso-butanol) | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Hidrocarburos, C9, aromáticos, 2-Metilpropan-1-ol; iso-butanol) | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Hidrocarburos, C9, aromáticos, 2-Metilpropan-1-ol; iso-butanol) |
| Descripción del documento del transporte                                                    |                                                                                                 |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., 3, III, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE          | UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., 3, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE | UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., 3, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE                 | UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., 3, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE                 | UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., 3, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE                 |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                                                |                                                                                                 |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| 3                                                                                           | 3                                                                                               | 3                                                                                           | 3                                                                                           | 3                                                                                           |
|          |              |         |        |        |
| 14.4. Grupo de embalaje                                                                     |                                                                                                 |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| III                                                                                         | III                                                                                             | III                                                                                         | III                                                                                         | III                                                                                         |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                                                       |                                                                                                 |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| Peligroso para el medio ambiente: Sí                                                        | Peligroso para el medio ambiente: Sí<br>Contaminante marino: Sí                                 | Peligroso para el medio ambiente: Sí                                                        | Peligroso para el medio ambiente: Sí                                                        | Peligroso para el medio ambiente: Sí                                                        |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## GRAFITI 2.5

**QEMETICA**  
Agricultural Solutions

Versión 1 Fecha de emisión: 03/03/2025

Página 10 de 13

No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

|                                                                                       |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Transporte por vía terrestre</b>                                                   |                                         |
| Código de clasificación (ADR)                                                         | F1                                      |
| Disposiciones especiales (ADR)                                                        | 274, 601, 640E                          |
| Cantidades limitadas (ADR)                                                            | 5I                                      |
| Cantidades exceptuadas (ADR)                                                          | E1                                      |
| Instrucciones de embalaje (ADR)                                                       | P001, IBC03, LP01, R001                 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                                         | MP19                                    |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)              | T4                                      |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)   | TP1, TP29                               |
| Código cisterna (ADR)                                                                 | LGBF                                    |
| Vehículo para el transporte en cisternas                                              | FL                                      |
| Categoría de transporte (ADR)                                                         | 3                                       |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                                 | V12                                     |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                            | S2                                      |
| Número de identificación de peligro (código Kemler)                                   | 30                                      |
| Panel naranja                                                                         | <div><div>30</div><div>1993</div></div> |
| Código de restricciones en túneles (ADR)                                              | D/E                                     |
| <b>Transporte marítimo</b>                                                            |                                         |
| Disposiciones especiales (IMDG)                                                       | 223, 274, 955                           |
| Cantidades limitadas (IMDG)                                                           | 5 L                                     |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                                                         | E1                                      |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                                                      | P001, LP01                              |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)                                                  | IBC03                                   |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                                                   | T4                                      |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)                                    | TP1, TP29                               |
| N.º FS (Fuego)                                                                        | F-E                                     |
| N.º FS (Derrame)                                                                      | S-E                                     |
| Categoría de carga (IMDG)                                                             | A                                       |
| <b>Transporte aéreo</b>                                                               |                                         |
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | E1                                      |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | Y344                                    |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | 10L                                     |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | 355                                     |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | 60L                                     |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | 366                                     |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## GRAFITI 2.5

Versión 1 Fecha de emisión: 03/03/2025

Página 11 de 13

|                                                                                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                      | 220L                    |
| Disposiciones especiales (IATA)                                                     | A3                      |
| Código GRE (IATA)                                                                   | 3L                      |
| <b>Transporte por vía fluvial</b>                                                   |                         |
| Código de clasificación (ADN)                                                       | F1                      |
| Disposiciones especiales (ADN)                                                      | 274, 601, 640E          |
| Cantidades limitadas (ADN)                                                          | 5 L                     |
| Cantidades exceptuadas (ADN)                                                        | E1                      |
| Transporte admitido (ADN)                                                           | T                       |
| Equipo requerido (ADN)                                                              | PP, EX, A               |
| Ventilación (ADN)                                                                   | VE01                    |
| Número de conos/luces azules (ADN)                                                  | 0                       |
| <b>Transporte ferroviario</b>                                                       |                         |
| Código de clasificación (RID)                                                       | F1                      |
| Disposiciones especiales (RID)                                                      | 274, 601, 640E          |
| Cantidades limitadas (RID)                                                          | 5L                      |
| Cantidades exceptuadas (RID)                                                        | E1                      |
| Instrucciones de embalaje (RID)                                                     | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                        | MP19                    |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)            | T4                      |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | TP1, TP29               |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)                                    | LGBF                    |
| Categoría de transporte (RID)                                                       | 3                       |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)                               | W12                     |
| Paquetes exprés (RID)                                                               | CE4                     |
| N.º de identificación del peligro (RID)                                             | 30                      |

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

Información adicional, normativa sobre : conforme al Reglamento (UE) 2020/878.  
restricciones y prohibiciones

#### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

#### Anexo XIV de REACH (lista de autorización )

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

#### Reglamento PIC

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## GRAFITI 2.5

**QEMETICA**  
Agricultural Solutions

Versión 1 Fecha de emisión: 03/03/2025

Página 12 de 13

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

#### 15.1.2. Normativas nacionales

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8

## SECCIÓN 16: Otra información

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3                                                 |
| Acute Tox. 3 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 3                                                           |
| Acute Tox. 4 (Cutánea)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4                                                        |
| Aquatic Acute 1                      | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1                        |
| Aquatic Chronic 1                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1                      |
| Aquatic Chronic 2                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2                      |
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1                                                           |
| EUH066                               | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.             |
| EUH401                               | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                                     |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                     |
| Flam. Liq. 3                         | Líquidos inflamables, categoría 3                                                             |
| Skin sens. 1                         | Sensibilización cutánea, categoría 1                                                          |
| H226                                 | Líquidos y vapores inflamables.                                                               |
| H301                                 | Tóxico en caso de ingestión.                                                                  |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                                                  |
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                |
| H312                                 | Nocivo en contacto con la piel.                                                               |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                              |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                                                   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## GRAFITI 2.5

**QEMETICA**  
Agricultural Solutions

Versión 1 Fecha de emisión: 03/03/2025

Página 13 de 13

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica                                     |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                        |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                                         |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación.                                            |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.                                            |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                    |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                    |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|               |                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr. 1A | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A                          |
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B                          |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                           |
| STOT SE 3     | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis |

Modificaciones respecto a la versión anterior:

- Versión 1

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2020/878.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (CE) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.