



|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| Nº de Registro   | 25.453                | Página 1 de 12                             |
| Product name   | <b>SPOTLIGHT PLUS</b> | Septiembre 2020<br>Nº revisión: 2          |
| Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006) |                       | Sustituye a la revisión de octubre de 2015 |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SPOTLIGHT PLUS

CARFENTRAZONA-ETIL 6% [ME] P/V

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

### ♣ SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** ..... **CARFENTRAZONA-ETIL 6% [ME] P/V**
- Nombre comercial ..... PLATFORM 40 WG
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Usos pertinentes:  
Únicamente puede utilizarse como herbicida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.**  
Paseo de la Castellana, 257  
28046 Madrid  
Tel. 915530104  
buzon@cheminova.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** ..... (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Irritación o corrosión cutánea: Cat. 2 (H315)  
Sensibilización – piel: Cat. 1 (H317)  
Peligroso para el medio ambiente:  
Tox. Acuática: Crónica, Cat. 1 (H410)
- Efectos adversos para la salud ..... Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Efectos adversos para el medio ambiente Muy tóxico para el medio ambiente acuático, puede tener efectos adversos a largo plazo.

|                |                       |                 |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| Nº de Registro | 25.453                | Página 2 de 12  |
| Product name   | <b>SPOTLIGHT PLUS</b> | Septiembre 2020 |

## 2.2. Elementos de la etiqueta

*Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado*

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Identificador del producto .....    | <b>CARFENTRAZONA-ETIL 6% [ME] P/V</b>   |
| Pictogramas de peligro .....        |             |
| Palabra de advertencia .....        | Atención  |
| Indicaciones de peligro             |   |
| H315 .....                          | Provoca irritación cutánea  |
| H317 .....                          | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| H410 .....                          | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                      |
| Indicaciones de peligro adicionales |   |
| EUH401 .....                        | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |
| Consejos de prudencia               |   |
| P261 .....                          | Evitar respirar la niebla.  |
| P273 .....                          | Evitar su liberación al medio ambiente  |
| P280 .....                          | Llevar guantes, gafas, máscara y prendas de protección  |
| P302+P352 .....                     | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes                            |
| P391 .....                          | Recoger el vertido  |
| 2.3. Otros peligros .....           | Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.                              |

## ♣ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 3.1. Sustancias .....           | El producto es una mezcla, no una sustancia.  |
| 3.2. Mezclas .....              | Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.                                 |
| <i>Ingrediente activo</i>       |   |
| <b>Carfentrazona-etil</b> ..... | Contenido: <10% p/p   |
| Nombre CAS .....                | Etil 2-dicloro-5-[4-(difluorometil)-4,5-diidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il]-4-fluorobencenpropanoato            |
| No. CAS .....                   | 128639-02-1   |
| Nombre IUPAC .....              | etil (RS)-2-cloro-3-[2-cloro-4-fluor-5-[4-difluorometil-4,5-diidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il]fenil]propionato |
| Nombre ISO.....                 | Carfentrazona-etil  |
| No. EC .....                    | Ninguno   |
| No. índice EU .....             | 607-309-00-5  |
| Peso molecular.....             | 412.2   |

|                |                       |                 |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| Nº de Registro | 25.453                | Página 3 de 12  |
| Product name   | <b>SPOTLIGHT PLUS</b> | Septiembre 2020 |

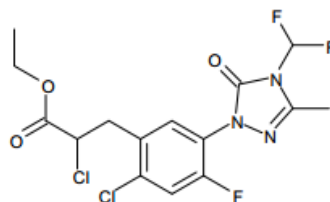
Clasificación CLP del ingrediente

Peligroso para el medio ambiente acuático:

Tox. aguda Cat. 1 (H400)

Tox. crónica Cat. 1 (H410)

Fórmula estructural .....



### Ingredientes

| <u>Ingredientes</u>   | Contenido<br>(% p/p) | Nº CAS      | Nº EC     | Clasificación   |
|---|----------------------|-------------|-----------|---|
| Poliether modificado trisiloxano  | < 5                  | 134180-76-0 | -         | Tox. Aguda 4 (Dermal), H312<br>Tox. Aguda 4 (Inhalación), H332<br>Irritación ocular 2, H319<br>Acuático crónico 2, H411   |
| Butan-1-ol<br>(Nº REACH) 01-2119484630-38   | < 5                  | 71-36-3     | 200-751-6 | Líquido inflamable 3, H226<br>Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Irritación cutánea 2, H315<br>Lesión ocular 1, H318<br>Sensibilización respiratoria 1, H335<br>STOT-SE 3, H336 |
| Ácido bencenosulfónico,<br>Derivados de alquil ramificados<br>mono-C11-13, sales de calcio<br>(Nº REACH) 01-2119964467-24 | < 5                  | 68953-96-8  | 273-234-6 | Tox. aguda 4 (Dermal), H312<br>Irritación cutánea. 2, H315<br>Lesión ocular. 1, H318<br>Acuático crónico 2, H411  |

## **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación.
- En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje solo al intoxicado en ningún caso.
- Inhalación ..... Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.  
En caso de malestar: llamar a un médico
- Contacto con la piel ..... Retirar inmediatamente las prendas y el calzado contaminados  
Lavar con abundante agua y jabón, sin frotar.  
En caso de irritación o rojeces, llamar a un médico.
- Contacto con los ojos ..... En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.  
Si persiste la irritación, consultar a un oftalmólogo.
- Ingestión ..... Enjuagar la boca con agua.  
No provoque el vómito.  
Llamar a un médico.

|                |                       |                 |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| Nº de Registro | 25.453                | Página 4 de 12  |
| Product name   | <b>SPOTLIGHT PLUS</b> | Septiembre 2020 |

- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Irritación  
La exposición puede provocar una reacción alérgica.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.  
  
Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- Notas al médico ..... Tratamiento sintomático en función de las reacciones del paciente.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** ..... Apropriados:  
Polvo.  
Espuma.  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
  
No apropiados:  
Agua (el producto es peligroso para el medio ambiente - no diluir).
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).  
Fluoruro de hidrógeno.  
Cetonas.  
Ácido clorhídrico.  
Óxidos de nitrógeno.  
Aldehídos.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Aislar la zona de incendio. Evacuar al personal en dirección contraria al viento.  
Confinar y contener los fluidos de extinción (producto peligroso para el medio ambiente).  
No respirar los humos.  
  
No intervenir sin equipo de protección adecuado.  
Aparato de protección respiratoria autónomo.  
Protección completa para el cuerpo

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.  
  
En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):  
1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8  
2. Llamar al nº de emergencia; véase 1  
3. Alertar a las autoridades.  
  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
  
No intervenir sin equipo de protección adecuado.

|                |                       |                 |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| Nº de Registro | 25.453                | Página 5 de 12  |
| Product name   | <b>SPOTLIGHT PLUS</b> | Septiembre 2020 |

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente**  
Evitar que el producto se propague en el medio ambiente. Confinar el material derramado con barreras (el producto es peligroso para el medio ambiente).
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza**  
Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).  
  
Absorber el vertido con: arena/ tierra, material inerte absorbente. Neutralizar el producto no recuperable con una solución ceniza de sosa o soda y un alcohol apropiado (metanol, etanol o isoporpanol).  
  
Limpiar con agua abundante y detergente.  
Eliminar los materiales contaminados en un lugar autorizado.
- 6.4. **Referencia a otras secciones** ..... Véase subsección 8.2 para protección personal. Véase sección 13 para eliminación.

## ♣ SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura**  
En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos, como captación de polvos (aspiración). Se requiere ventilación adecuada o local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.  
  
Evitar el contacto directo con el producto  
  
No entrar en el cultivo hasta que el producto esté seco.  
  
Lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Ducharse siempre después del trabajo.  
Distinguir entre ropa para el trabajo y ropa de uso diario. Lávese toda la ropa de protección después de usarla.  
  
Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.  
  
No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc., y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.

|                |                       |                 |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| Nº de Registro | 25.453                | Página 6 de 12  |
| Product name   | <b>SPOTLIGHT PLUS</b> | Septiembre 2020 |

- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Consérvase en un lugar fresco, seco y bien ventilado.  
Manténgase alejado de las fuentes de ignición..  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Manténgase alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.
- Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.  
Material de embalaje: Envase de origen.
- 7.3. **Usos específicos finales** .....
- Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

### ♣ SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control**
- Límite de exposición personal .....
- No hay datos disponibles para **carfentrazona-etil**. No obstante, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.
- 8.2. **Controles de la exposición** .....
- Asegurarse de que existe buena ventilación en el área de trabajo.



Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente : Dispositivo de protección respiratoria filtrante con cartucho específico para fitosanitarios.



Guantes protectores..

Guantes de protección de caucho nitrilo.  
Guantes de protección de neopreno.



Protección ocular ....

Gafas de seguridad.



Otras protecciones para la piel

Manipulación del producto en grandes cantidades: Mono de trabajo impermeable (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC...).

El aplicador deberá utilizar guantes de protección química durante la mezcla/carga, aplicación (si el tractor carece de cabina cerrada), mantenimiento y limpieza del equipo, y en la re-entrada en vid. En invernadero se utilizará ropa de protección tipo 6.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. **Información sobre propiedades físicas y químicas**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Apariencia .....                  | Líquido amarillo-anaranjado traslúcido |
| Olor .....                        | A pegamento                            |
| Umbral olfativo.....              | No aplicable                           |
| pH .....                          | 4,86 al 1%                             |
| Punto de fusión/congelación ..... | No aplicable                           |

|                |                       |                 |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| Nº de Registro | 25.453                | Página 7 de 12  |
| Product name   | <b>SPOTLIGHT PLUS</b> | Septiembre 2020 |

|   |   |
|---|---|
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición         | No aplicable  |
| Punto de inflamación .....                                    | 111°C   |
| Tasa de evaporación .....                                     | No hay datos disponibles  |
| Inflamabilidad (sólido/gas) .....                             | No aplicable  |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No aplicable  |
| Presión de vapor .....  | No aplicable  |
| Densidad de vapor .....                                       | No aplicable  |
| Densidad relativa .....                                       | 0,9308 (20°C)   |
| Solubilidad(es) .....   | Agua: Dispersión  |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                        | No aplicable  |
| Temperatura de auto-inflamación..                             | 356°C   |
| Temperatura de descomposición ..                              | No aplicable  |
| Viscosidad .....  | Cinemática: 20,42 mm <sup>2</sup> /s (40°C)<br>Dinámica: No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas .....                                  | No explosivo  |
| Propiedades comburentes .....                                 | Material no oxidante  |

9.2. **Información adicional** ..... No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |   |
|---|---|
| 10.1. <b>Reactividad</b> .....                      | Que se sepa, el producto tal cual no presenta ningún riesgo particular.   |
| 10.2. <b>Estabilidad química</b> .....              | Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.  |
| 10.3. <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Ninguna en condiciones normales.  |
| 10.4. <b>Condiciones que deben evitarse</b> .       | Ninguna según nuestros conocimientos.   |
| 10.5. <b>Materiales incompatibles</b> .....         | Agentes fuertes oxidantes.  |
| 10.6. <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | Bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no deberían liberarse productos peligrosos de la descomposición. |

## ♣ SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|  |   |
|--|---|
| 11.1. <b>Información sobre los efectos toxicológicos</b> | * = A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| <i>Producto</i>  |   |
| Toxicidad aguda .....                                    | El producto no se considera nocivo por exposición única. *                            |
| La toxicidad aguda del producto es:                      |   |
| Ruta(s) de entrada - ingestión                           | LD <sub>50</sub> , oral, rata: > 2.000 mg/kg  |
| - piel   | LD <sub>50</sub> , dermal, rata: > 2.000 mg/kg  |
| - inhalación   | LC <sub>50</sub> , inhalación, rata: > 5,11 mg/l/4h                                   |
| Corrosión o irritación cutánea .....                     | Provoca irritación cutánea  |
| Lesiones o irritación ocular graves                      | No clasificado. *   |

|                |                       |                 |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| Nº de Registro | 25.453                | Página 8 de 12  |
| Product name   | <b>SPOTLIGHT PLUS</b> | Septiembre 2020 |

Sensibilización respiratoria o cutánea Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad ..... No clasificado. \*

Carcinogenicidad ..... No clasificado. \*

Toxicidad en la reproducción ..... No clasificado. \*

STOT – Exposición única..... No clasificado. \*

STOT - Exposición repetida ..... No clasificado. \*

Peligro de aspiración ..... No hay datos disponibles.

Carfentrazona-etil

Toxicidad aguda ..... La toxicidad aguda se mide como:  
NOAEL, rata: 500 ppm (3 mg/Kg pv/día 2 años)

Ruta(s) de entrada - ingestión LD<sub>50</sub>, oral, rata: No hay datos disponibles

- piel LD<sub>50</sub>, dermal, rata: No hay datos disponibles

- inhalación LC<sub>50</sub>, inhalación, rata: No hay datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas ..... No hay datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay datos disponibles.

Mutagenicidad ..... No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad ..... No hay datos disponibles.

Toxicidad en la reproducción ..... No hay datos disponibles.

STOT – Exposición única..... No hay datos disponibles.

STOT - Exposición repetida ..... No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración ..... No clasificado. \*



|                |                       |                 |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| Nº de Registro | 25.453                | Página 9 de 12  |
| Product name   | <b>SPOTLIGHT PLUS</b> | Septiembre 2020 |

## ♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** ..... Para proteger los organismos acuáticos respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.
- Para proteger las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada.
- NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.** No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.
- La ecotoxicidad aguda del **producto** es:
- Algas ..... E<sub>r</sub>C<sub>50</sub>: 0,537 mg/l  
NOEC crónico: 0,1 mg/l
- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** .... **Carfentrazona-etil:**  
Vida media (en agua) : 8.3 días (pH = 5)  
Vida media (en suelo) : < 1.5 días
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** ..... **Carfentrazona-etil:**  
BCF:159  
Log Pow: 3,36 (20°C)
- 12.4. **Movilidad en el suelo** ..... **Carfentrazona-etil:** Muy móvil
- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** ..... **Carfentrazona-etil:**  
Moderadamente persistente
- 12.6. **Otros efectos adversos** ..... No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

|                |                       |                 |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| Nº de Registro | 25.453                | Página 10 de 12 |
| Product name   | <b>SPOTLIGHT PLUS</b> | Septiembre 2020 |

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

|  |  |
|--|--|
| 13.1. <b>Métodos para el tratamiento de residuos</b> | Prohibido verter el producto al desagüe o a los ríos.  |
| Eliminación del producto .....                       | Eliminar el producto de acuerdo con las normativas locales. No reutilizar envases vacíos.  |
| Eliminación de envases .....                         | Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO. |

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

|   |  |
|---|--|
| 14.1. <b>Número ONU</b> .....   | 3082   |
| 14.2. <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                               | Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (carfentrazona-etil) |
| 14.3. <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>   | 9  |
| 14.4. <b>Grupo de embalaje</b> .....  | III  |
| 14.5. <b>Peligros para el medio ambiente</b>  | Peligroso para el medio ambiente   |
| 14.6. <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>  | No verter al medio ambiente  |
| 14.7. <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b> | El producto no debe ser transportado a granel por barco.                       |

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

|   |  |
|---|--|
| 15.1. <b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b> | <p>No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anejo XVII de REACH.</p> <p>No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.</p> <p>No contiene ninguna sustancia del Anejo XIV de REACH.</p> |
| 15.2. <b>Evaluación de la seguridad química</b>   | No se requiere una evaluación de la seguridad química de acuerdo al artículo 14 del Reglamento (EC) nº 1907/2006, puesto que se aplica el artículo 15 de ese mismo Reglamento.   |

|                |                       |                 |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| Nº de Registro | 25.453                | Página 11 de 12 |
| Product name   | <b>SPOTLIGHT PLUS</b> | Septiembre 2020 |

### ♣ SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

|  |   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
|--|---|------|--------------------------------|------|--|------|---------------------------------|------|----------------------------|------------------|---|------|---|------|--|-------|--|------------------|--------------------------------------|------------------|---|--------|---|------|--|--------|---|--------|-----------------------------|------|--|-----|-------------------------------------|------|------------|-----|-----------------------------|------|--|
| Cambios relevantes de la SDS .....     | Ficha de Datos de Seguridad con nuevo formato.  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| Lista de abreviaturas y acrónimos .    | <table> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado</td> </tr> <tr> <td>Dir.</td> <td>Directiva</td> </tr> <tr> <td>EC</td> <td>Comunidad Europea</td> </tr> <tr> <td>EC<sub>50</sub></td> <td>Concentración con el 50% de efecto</td> </tr> <tr> <td>GHS</td> <td>Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011</td> </tr> <tr> <td>IBC</td> <td>Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel</td> </tr> <tr> <td>IUPAC</td> <td>Unión Internacional de Química Pura y Aplicada</td> </tr> <tr> <td>LC<sub>50</sub></td> <td>Concentración letal 50%</td> </tr> <tr> <td>LD<sub>50</sub></td> <td>Dosis letal 50%</td> </tr> <tr> <td>MARPOL</td> <td>Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.</td> </tr> <tr> <td>ME</td> <td>Microemulsión</td> </tr> <tr> <td>mPmB</td> <td>Muy Persistente, Muy Acumulativo</td> </tr> <tr> <td>N.e.p.</td> <td>No especificado propiamente</td> </tr> <tr> <td>OECD</td> <td>Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>Persistente, Bioacumulativo, Tóxico</td> </tr> <tr> <td>Reg.</td> <td>Reglamento</td> </tr> <tr> <td>SDS</td> <td>Ficha de Datos de Seguridad</td> </tr> <tr> <td>STOT</td> <td>Toxicidad Específica en Determinados Órganos</td> </tr> </table> | CAS  | Chemical Abstracts Service     | CLP  | Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado | Dir. | Directiva                       | EC   | Comunidad Europea          | EC <sub>50</sub> | Concentración con el 50% de efecto              | GHS  | Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011 | IBC  | Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel | IUPAC | Unión Internacional de Química Pura y Aplicada | LC <sub>50</sub> | Concentración letal 50%              | LD <sub>50</sub> | Dosis letal 50%                           | MARPOL | Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima. | ME   | Microemulsión  | mPmB   | Muy Persistente, Muy Acumulativo  | N.e.p. | No especificado propiamente | OECD | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico | PBT | Persistente, Bioacumulativo, Tóxico | Reg. | Reglamento | SDS | Ficha de Datos de Seguridad | STOT | Toxicidad Específica en Determinados Órganos |
| CAS                                    | Chemical Abstracts Service  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| CLP                                    | Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| Dir.                                   | Directiva   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| EC                                     | Comunidad Europea   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| EC <sub>50</sub>                       | Concentración con el 50% de efecto  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| GHS                                    | Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| IBC                                    | Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| IUPAC                                  | Unión Internacional de Química Pura y Aplicada  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| LC <sub>50</sub>                       | Concentración letal 50%   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| LD <sub>50</sub>                       | Dosis letal 50%   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| MARPOL                                 | Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| ME                                     | Microemulsión   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| mPmB                                   | Muy Persistente, Muy Acumulativo  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| N.e.p.                                 | No especificado propiamente   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| OECD                                   | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| PBT                                    | Persistente, Bioacumulativo, Tóxico   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| Reg.                                   | Reglamento  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| SDS                                    | Ficha de Datos de Seguridad   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| STOT                                   | Toxicidad Específica en Determinados Órganos  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| Referencias .....                      | Los datos de toxicidad y ecotoxicidad del producto son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes activos está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares.   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| Indicaciones de peligro CLP utilizadas | <table> <tr> <td>H226</td> <td>Líquido y vapores inflamables.</td> </tr> <tr> <td>H302</td> <td>Nocivo en caso de ingestión.</td> </tr> <tr> <td>H312</td> <td>Nocivo en contacto con la piel.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Provoca irritación cutánea</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Puede provocar una reacción alérgica en la piel</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Provoca lesiones oculares graves</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Provoca irritación ocular grave</td> </tr> <tr> <td>H332</td> <td>Nocivo en caso de inhalación</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Puede irritar las vías respiratorias</td> </tr> <tr> <td>H400</td> <td>Muy tóxico para los organismos acuáticos.</td> </tr> <tr> <td>H410</td> <td>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</td> </tr> <tr> <td>EUH401</td> <td>A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.</td> </tr> </table>  | H226 | Líquido y vapores inflamables. | H302 | Nocivo en caso de ingestión.   | H312 | Nocivo en contacto con la piel. | H315 | Provoca irritación cutánea | H317             | Puede provocar una reacción alérgica en la piel | H318 | Provoca lesiones oculares graves  | H319 | Provoca irritación ocular grave  | H332  | Nocivo en caso de inhalación                   | H335             | Puede irritar las vías respiratorias | 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. | EUH401 | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| H226                                   | Líquido y vapores inflamables.  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| H302                                   | Nocivo en caso de ingestión.  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| H312                                   | Nocivo en contacto con la piel.   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| H315                                   | Provoca irritación cutánea  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| H317                                   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| H318                                   | Provoca lesiones oculares graves  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| H319                                   | Provoca irritación ocular grave   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| H332                                   | Nocivo en caso de inhalación  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| H335                                   | Puede irritar las vías respiratorias  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| 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.  |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |
| EUH401                                 | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.   |      |                                |      |  |      |                                 |      |                            |                  |   |      |   |      |  |       |  |                  |                                      |                  |   |        |   |      |  |        |   |        |                             |      |  |     |                                     |      |            |     |                             |      |  |

|                |                       |                 |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| Nº de Registro | 25.453                | Página 12 de 12 |
| Product name   | <b>SPOTLIGHT PLUS</b> | Septiembre 2020 |

Asesoramiento en la formación .... Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por FMC Agricultural Solutions, S.A.U.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: FMC Agricultural Solutions, S.A.U.  
Departamento de Asuntos Reglamentarios