

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## SIVANTO PRIME

Versión 7 / E  
102000021884

1/13

Fecha de revisión: 12.02.2024  
Fecha de impresión: 13.02.2024

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** SIVANTO PRIME  
**UFI** 6JG0-S0PW-200K-JPJ2  
**Código del producto (UVP)** 79718845, 86300257

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

**Uso** Insecticida

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

**Proveedor** Bayer CropScience, S.L  
Avda. Baix Llobregat 3-5  
08970 Sant Joan Despi  
(Barcelona)  
España  
**Teléfono** +34(0)93 228 40 00 (solo en  
horario de oficina)  
**Telefax** +34(0)93 217 41 49  
**Departamento Responsable** E-mail: FDS-Spain@Bayer.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
+34(0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### Clasificación para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

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

Sensibilización cutánea: Categoría 1B  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2  
H373 Puede provocar daños en los órganos (músculo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Irritación ocular: Categoría 2  
H319 Provoca irritación ocular grave.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1



## SIVANTO PRIME

Versión 7 / E  
10200021884

2/13

Fecha de revisión: 12.02.2024  
Fecha de impresión: 13.02.2024

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Flupiradifuron



**Palabra de advertencia:** Atención

#### Indicaciones de peligro

|        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                                                                                                                                                                       |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.                                                                                                                                                                                                                       |
| H332   | Nocivo en caso de inhalación.                                                                                                                                                                                                                          |
| H373   | Puede provocar daños en los órganos (músculo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                                                                                                                                               |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                                                                                                                                                                                       |
| EUH401 | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.<br>Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.                                                                                                    |
| SP 1   | 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). |

#### Consejos de prudencia

|             |                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280        | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                                                                        |
| P273        | Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                    |
| P304 + P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| P308 + P311 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.                                     |
| P391        | Recoger el vertido.                                                                                                        |
| P501        | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.                                                 |

### 2.3 Otros peligros

No se conocen peligros adicionales además de los mencionados.

Flupiradifuron: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).  
Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## SIVANTO PRIME

Versión 7 / E  
102000021884

3/13

Fecha de revisión: 12.02.2024  
Fecha de impresión: 13.02.2024

el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

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

#### 3.2 Mezclas

##### Naturaleza química

Concentrado soluble (SL)  
Flupiradifuron 200 g/l

##### Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

| Nombre                                                         | No. CAS /<br>No. CE /<br>REACH Reg. No.        | Clasificación                                                                             | Conc. [%] |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                |                                                | REGLAMENTO (CE) No<br>1272/2008                                                           |           |
| Flupiradifuron                                                 | 951659-40-8                                    | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 17,1      |
| Carbonato de propileno                                         | 108-32-7<br>203-572-1<br>01-2119537232-48-XXXX | Eye Irrit. 2, H319                                                                        | > 10      |
| Oxirano, metil-, polímero<br>con oxirano, éter<br>monobutílico | 9038-95-3                                      | Acute Tox. 3, H331                                                                        | > 25      |

##### Otros datos

|                |             |                                    |
|----------------|-------------|------------------------------------|
| Flupiradifuron | 951659-40-8 | Factor-M: 10 (acute), 10 (chronic) |
| Flupiradifuron | 951659-40-8 | Oral: ETA = 500 mg/kg              |

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

##### Características de las partículas

Esta sustancia/mezcla no contiene nanoformas

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Recomendaciones generales

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

##### Inhalación

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## SIVANTO PRIME

Versión 7 / E  
102000021884

4/13

Fecha de revisión: 12.02.2024  
Fecha de impresión: 13.02.2024

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto con la piel</b>                                                                                         | Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.                                                                                                                       |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                                                                        | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación. |
| <b>Ingestión</b>                                                                                                    | Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.                                                                                                                                                    |
| <b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Síntomas</b>                                                                                                     | Ningun síntoma conocido o esperado.                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Tratamiento</b>                                                                                                  | Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico. |

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Adecuados</b>   | Spray de agua, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Espuma, Arena |
| <b>Inadecuados</b> | Chorro de agua de gran volumen                                      |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b> | En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Fluoruro de hidrógeno, Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ) |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                 |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b> | En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.                     |
| <b>Información adicional</b>                                                    | Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua. |

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

|                     |                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones</b> | Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b> | Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## SIVANTO PRIME

Versión 7 / E  
102000021884

5/13

Fecha de revisión: 12.02.2024  
Fecha de impresión: 13.02.2024

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

#### Métodos de limpieza

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

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

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.

#### Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

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

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

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

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

#### Materiales adecuados

HDPE (polietileno de alta densidad)  
Coex HDPE/EVOH

### 7.3 Usos específicos finales

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

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

| Componentes    | No. CAS     | Parámetros de control          | Actual. | Base     |
|----------------|-------------|--------------------------------|---------|----------|
| Flupiradifuron | 951659-40-8 | 2,2 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT) |         | OES BCS* |

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

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el

**SIVANTO PRIME**Versión 7 / E  
102000021884

6/13

Fecha de revisión: 12.02.2024  
Fecha de impresión: 13.02.2024

prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

**Protección respiratoria**

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos (factor de protección 10) conforme a EN140 Tipo A o equivalente.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

**Protección de las manos**

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

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Material              | Caucho nitrilo                                  |
| Tasa de permeabilidad | > 480 min                                       |
| Espesor del guante    | > 0,4 mm                                        |
| Índice de protección  | Clase 6                                         |
| Directiva             | Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. |

**Protección de los ojos**

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

**Protección de la piel y del cuerpo**

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

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

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

**Medidas generales de protección**

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

Traje de protección completo contra productos químicos

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Forma**

Líquido, levemente turbio

**Color**

amarillo claro a marrón o rojo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## SIVANTO PRIME

Versión 7 / E  
102000021884

7/13

Fecha de revisión: 12.02.2024  
Fecha de impresión: 13.02.2024

|                                                           |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Olor</b>                                               | característico                                                        |
| <b>Umbral olfativo</b>                                    | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>Punto/intervalo de fusión</b>                          | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>Temperatura de ebullición</b>                          | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>Inflamabilidad</b>                                     | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>Límite superior de explosividad</b>                    | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>Límites inferior de explosividad</b>                   | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>Punto de inflamación</b>                               | > 100 °C                                                              |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                    | 420 °C                                                                |
| <b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b> | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>pH</b>                                                 | 5,0 - 7,0 (1 %) (23 °C) (agua demineralizada)                         |
| <b>Viscosidad, dinámica</b>                               | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>Viscosidad, cinemática</b>                             | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                | soluble                                                               |
| <b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>              | Flupiradifuron: log Pow: 1,2                                          |
| <b>Presión de vapor</b>                                   | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>Densidad</b>                                           | aprox. 1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                 |
| <b>Densidad relativa</b>                                  | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>Densidad relativa del vapor</b>                        | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>Valoración nano partículas</b>                         | Esta sustancia/mezcla no contiene nanoformas                          |
| <b>Tamaño de partícula</b>                                | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>9.2 Otra información</b>                               |                                                                       |
| <b>Explosividad</b>                                       | No explosivo<br>92/69/CEE A.14 / OCDE 113                             |
| <b>Propiedades comburentes</b>                            | No propiedades comburentes                                            |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                | Sin datos disponibles                                                 |
| <b>Otras propiedades fisicoquímicas</b>                   | No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad. |

**SIVANTO PRIME**Versión 7 / E  
102000021884

8/13

Fecha de revisión: 12.02.2024  
Fecha de impresión: 13.02.2024**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|                                                    |                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reactividad</b>                            | Estable en condiciones normales.                                                           |
| <b>10.2 Estabilidad química</b>                    | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.                               |
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. |
| <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>         | Temperaturas extremas y luz directa del sol.                                               |
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b>               | Almacenar solamente en el contenedor original.                                             |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.                |

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

|                                               |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad oral aguda</b>                   | DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg                                                                                                                 |
| <b>Toxicidad aguda por inhalación</b>         | CL50 (Rata) aprox. 3,496 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Producto evaluado en forma de aerosol respirable.                           |
| <b>Toxicidad cutánea aguda</b>                | DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg                                                                                                                 |
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>        | No irrita la piel (Conejo)                                                                                                                |
| <b>Lesiones o irritación ocular graves</b>    | Irrita los ojos. (Conejo)                                                                                                                 |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b> | Piel: Sensibilizante (Ratón)<br>OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA) |

**Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Flupiradifuron: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Flupiradifuron: Puede provocar daños en los órganos (músculo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Evaluación de la mutagenicidad**

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

**Evaluación de la carcinogénesis**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## SIVANTO PRIME

Versión 7 / E  
102000021884

9/13

Fecha de revisión: 12.02.2024  
Fecha de impresión: 13.02.2024

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

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Flupiradifuron no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Flupiradifuron no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Información adicional

No hay más información toxicológica disponible.

### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

##### Valoración

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

|                                                       |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad para los peces</b>                       | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h                                     |
| <b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>     | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 684 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h                                        |
| <b>Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos</b> | NOEC (Chironomus riparius (quirnomido)): 0,0702 mg/l<br>Tiempo de exposición: 28 d                                       |
| <b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>           | CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) > 250 mg/l<br>Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Biodegradabilidad** Flupiradifuron:  
No es rápidamente biodegradable

**Koc** Flupiradifuron: Koc: 93

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** Flupiradifuron:  
No debe bioacumularse.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** Flupiradifuron: Moderadamente móvil en suelos

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## SIVANTO PRIME

Versión 7 / E  
102000021884

10/13

Fecha de revisión: 12.02.2024  
Fecha de impresión: 13.02.2024

**Valoración PBT y mPmB** Flupiradifuron: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Valoración** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

**Información ecológica complementaria** Ningún otro efecto a mencionar.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto** Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

**Envases contaminados** Enjuagar recipientes tres veces.  
Vaciar residuos en el equipo de aplicación.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOSanitarios).

**Número de identificación del residuo (CER)** 02 01 08\* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR/RID/ADN

|                                                               |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU                                               | 3082                                                                                       |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(FLUPIRADIFURON EN SOLUCIÓN) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9                                                                                          |
| 14.4 Grupo de embalaje                                        | III                                                                                        |
| 14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente                | SI                                                                                         |
| No. de peligro                                                | 90                                                                                         |
| Código de Túnel                                               | -                                                                                          |

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## SIVANTO PRIME

Versión 7 / E  
102000021884

11/13

Fecha de revisión: 12.02.2024  
Fecha de impresión: 13.02.2024

### IMDG

|                                                               |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU                                               | <b>3082</b>                                                                    |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUPYRADIFURONE SOLUTION) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9                                                                              |
| 14.4 Grupo de embalaje                                        | III                                                                            |
| 14.5 Contaminante marino                                      | SI                                                                             |

### IATA

|                                                               |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU                                               | <b>3082</b>                                                                     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUPYRADIFURONE SOLUTION ) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9                                                                               |
| 14.4 Grupo de embalaje                                        | III                                                                             |
| 14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente                | SI                                                                              |

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

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

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

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Nº de registro (MAPA) ES-00503

**Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves** Sujeto a la Directiva relativa "Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves".  
Anexo I, lista de sustancias peligrosas, No. E1

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## SIVANTO PRIME

Versión 7 / E  
102000021884

12/13

Fecha de revisión: 12.02.2024  
Fecha de impresión: 13.02.2024

|      |                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| H331 | Tóxico en caso de inhalación.                                                            |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos (músculo) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                                |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                         |

### Abreviaturas y acrónimos

|              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN          | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable                                                                                                                                                         |
| ADR          | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera                                                                                                                                                             |
| CAS-Nr.      | Número del Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                                                |
| CEx          | Concentración efectiva de x%                                                                                                                                                                                                                         |
| Clx          | Concentración de inhibición de x%                                                                                                                                                                                                                    |
| CLx          | Concentración letal de x%                                                                                                                                                                                                                            |
| Conc.        | Concentración                                                                                                                                                                                                                                        |
| DLx          | Dosis letal de x%                                                                                                                                                                                                                                    |
| EINECS       | Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes                                                                                                                                                                                              |
| ELINCS       | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas                                                                                                                                                                                                     |
| EN/NE        | Norma Europea                                                                                                                                                                                                                                        |
| ETA          | Estimación de la toxicidad aguda                                                                                                                                                                                                                     |
| EU/UE        | Unión Europea                                                                                                                                                                                                                                        |
| IATA         | International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional                                                                                                                                                                |
| IBC          | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ) |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                                                                                                                       |
| LOEC/LOEL    | Menor concentración/nivel con efecto observado                                                                                                                                                                                                       |
| MARPOL       | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques                                                                                             |
| MPT          | Media ponderada en el tiempo                                                                                                                                                                                                                         |
| N.O.S./N.E.P | Not otherwise specified / No especificado en otra parte                                                                                                                                                                                              |
| NOEC/NOEL    | Concentración/nivel sin efecto observable                                                                                                                                                                                                            |
| No. CE       | Número de la Comunidad Europea                                                                                                                                                                                                                       |
| OCDE         | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                                                                                                                                                                                          |
| OMS          | Organización Mundial de la Salud                                                                                                                                                                                                                     |
| RID          | Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril                                                                                                                                                             |
| UN           | Naciones Unidas                                                                                                                                                                                                                                      |
| VLA          | Valor Límite Ambiental                                                                                                                                                                                                                               |
| VLA-EC       | Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración                                                                                                                                                                                                 |
| VLA-ED       | Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria                                                                                                                                                                                                            |

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## SIVANTO PRIME

Versión 7 / E  
102000021884

13/13

Fecha de revisión: 12.02.2024  
Fecha de impresión: 13.02.2024

### Razon para la revisión:

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 2020/878.  
Análisis e actualización para fines editoriales en general.

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

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