

**Nombre comercial:** TAKUMI**N° Producto:** NI 022 C0060/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 21.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.03.2019**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****TAKUMI****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Producto fitosanitario

Fungicida

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección**

Certis Europe B.V. - España

Severo Ochoa,18,2º. Bulevar Parque.

Parque Empresarial de Elche

03203 Elche - Alicante - España

Teléfono +34 966 651 077

Fax +34 966 651 076

e-mail certis@certiseurope.es - www.certiseurope.es

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

certis@certiseurope.es

**1.4 Teléfono de emergencia**

Carechem 24 ES: +34 91 114 2520

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación y la identificación están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación y la identificación en relación con el riesgo para el medio acuático están basadas en los resultados de análisis ecotoxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS09

**Palabra de advertencia**

-

**Indicaciones de peligro**

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones de peligro (UE)**

**Nombre comercial:** TAKUMI**N° Producto:** NI 022 C0060/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 21.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.03.2019**Región:** ES

EUH208 Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.  
 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.  
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

**2.3 Otros peligros**

Valoración PBT  
 Los ingredientes del producto no se consideran PBT.  
 Valoración vPvB  
 Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

**3.2 Mezclas****Componentes peligrosos**

| N° | Nombre de la sustancia       |                                    | Indicaciones adicionales |          |
|----|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------|
|    | N° CAS / CE / Índice / REACH | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentración            | %        |
| 1  | <b>Ciflufenamida</b>         |                                    |                          |          |
|    | 180409-60-3                  | Aquatic Chronic 1; H410            | >= 5,00 - < 10,00        | % (peso) |
|    | -                            |                                    |                          |          |
|    | -                            |                                    |                          |          |
|    | -                            |                                    |                          |          |

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales. Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar.

**Inhalación**

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco.

**Contacto con la piel**

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

**Contacto con los ojos**

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y manteniendo los párpados bien separados.

**Ingestión**

Si se ha ingerido, acudir inmediatamente al médico mostrándole el envase o la etiqueta. No provocar el vómito. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No se dispone de datos.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**Nombre comercial:** TAKUMI**N° Producto:** NI 022 C0060/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 21.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.03.2019**Región:** ES

## 5.1 Medios de extinción

### Medios de extinción adecuados

Espuma resistente a alcoholes; Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada

### Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de carbono (CO); compuestos de carbonil; Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Llevar ropa de protección

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Aplicar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8). Procurar ventilación suficiente.

#### Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

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

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

### 6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para manipulación sin peligro

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

#### Medidas generales de protección e higiene

Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada. No respirar los vapores.

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

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

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de las heladas. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los recipientes abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto a productos destinados para alimentación humana.

### 7.3 Usos específicos finales

**Nombre comercial:** TAKUMI**N° Producto:** NI 022 C0060/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 21.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.03.2019**Región:** ES**Solución sectorial**

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control**

No existen parámetros a supervisar.

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

**Equipo de protección personal****Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro respiratorio(part): A2P3

**Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras (EN 166)

**Protección de las manos**

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado caucho nitrílico

**Otros**

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas. Botas de goma. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Estado físico/Color</b>                               |             |
| líquido  |             |
| blanco   |             |
| <b>Olor</b>  |             |
| aromático  |             |
| <b>Umbral del olor</b>                                   |             |
| No existen datos   |             |
| <b>Valor pH</b>  |             |
| Valor  | 5,81        |
| Concentración  | 1 %         |
| Procedencia  | Productor   |
| <b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>     |             |
| Valor  | 99 - 107 °C |
| Procedencia  | Productor   |
| <b>Punto de fusión / Rango de fusión</b>                 |             |
| No existen datos   |             |
| <b>Punto de descomposición / Rango de descomposición</b> |             |
| No existen datos   |             |

**Nombre comercial:** TAKUMI**N° Producto:** NI 022 C0060/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 21.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.03.2019**Región:** ES

| <b>Punto de inflamación</b>                                 |                        |                        |       |
|---|------------------------|------------------------|-------|
| No existen datos  |                        |                        |       |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                      |                        |                        |       |
| Valor   | 382                    | °C                     |       |
| Procedencia   | Productor              |                        |       |
| <b>Propiedades comburentes</b>                              |                        |                        |       |
| no es oxidante  |                        |                        |       |
| <b>Propiedades explosivas</b>                               |                        |                        |       |
| El producto no presenta peligro de explosión.               |                        |                        |       |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                         |                        |                        |       |
| No existen datos  |                        |                        |       |
| <b>Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> |                        |                        |       |
| No existen datos  |                        |                        |       |
| <b>Límites superior de inflamabilidad o de explosividad</b> |                        |                        |       |
| No existen datos  |                        |                        |       |
| <b>Presión de vapor</b>                                     |                        |                        |       |
| Valor   | 3,54                   | *10 <sup>-5</sup> Pa   |       |
| Temperatura de referencia                                   | 20                     | °C                     |       |
| Sustancia de referencia                                     | CAS 180409-60-3        |                        |       |
| Procedencia   | Productor              |                        |       |
| <b>Densidad de vapor</b>                                    |                        |                        |       |
| No existen datos  |                        |                        |       |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                  |                        |                        |       |
| No existen datos  |                        |                        |       |
| <b>Densidad relativa</b>                                    |                        |                        |       |
| Valor   | 1,04                   |                        |       |
| Temperatura de referencia                                   | 20                     | °C                     |       |
| Procedencia   | Productor              |                        |       |
| <b>Densidad</b>   |                        |                        |       |
| No existen datos  |                        |                        |       |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                  |                        |                        |       |
| Valor   | 5,20                   | x 10 <sup>-4</sup> g/l |       |
| Temperatura de referencia                                   | 20                     | °C                     |       |
| Procedencia   | Productor              |                        |       |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                      |                        |                        |       |
| Valor   | 18,6                   | g/l                    |       |
| Temperatura de referencia                                   | 20                     | °C                     |       |
| Sustancia de referencia                                     | n-Hexano               |                        |       |
| Procedencia   | Productor              |                        |       |
| Valor   | 653                    | g/l                    |       |
| Temperatura de referencia                                   | 20                     | °C                     |       |
| Sustancia de referencia                                     | Metanol                |                        |       |
| Procedencia   | Productor              |                        |       |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>               |                        |                        |       |
| N°  | Nombre de la sustancia | N° CAS                 | N° CE |
| 1   | Ciflufenamida          | 180409-60-3            | -     |
| log Pow   |                        | 4,7                    |       |
| Temperatura de referencia                                   |                        | 25                     | °C    |
| Refiriéndose  | pH 6,75                |                        |       |
| Procedencia   | Productor              |                        |       |
| <b>Viscosidad</b>   |                        |                        |       |
| Valor   | 1219 - 1227            | mPa*s                  |       |
| Temperatura de referencia                                   | 20                     | °C                     |       |

**Nombre comercial:** TAKUMI**N° Producto:** NI 022 C0060/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 21.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.03.2019**Región:** ES

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Procedencia               | Productor           |
| Valor                     | 953,8 - 982,3 mPa*s |
| Temperatura de referencia | 40 °C               |
| Procedencia               | Productor           |

**9.2 Otros datos**

|                         |
|-------------------------|
| <b>Otros datos</b>      |
| No se dispone de datos. |

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

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

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.5 Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes; bases fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

| <b>Toxicidad oral aguda</b> |                     |      |       |
|-----------------------------|---------------------|------|-------|
| N°                          | Nombre del producto |      |       |
| 1                           | TAKUMI              |      |       |
| DL50                        | >                   | 2000 | mg/kg |
| Especies                    | rata                |      |       |
| Método                      | OECD 423            |      |       |
| Procedencia                 | Productor           |      |       |

| <b>Toxicidad dérmica aguda</b> |                     |      |       |
|--------------------------------|---------------------|------|-------|
| N°                             | Nombre del producto |      |       |
| 1                              | TAKUMI              |      |       |
| DL50                           | >                   | 2000 | mg/kg |
| Especies                       | conejo              |      |       |
| Método                         | OCDE 402            |      |       |
| Procedencia                    | Productor           |      |       |

| <b>Toxicidad aguda por inhalación</b> |  |      |       |
|---------------------------------------|--|------|-------|
| N°                                    | Nombre del producto  |      |       |
| 1                                     | TAKUMI   |      |       |
| CL50                                  | >  | 2,64 | mg/l  |
| Tiempo de exposición                  |  | 4    | horas |
| Estado físico                         | Polvo/Neblina  |      |       |
| Especies                              | rata   |      |       |
| Método                                | OCDE 403   |      |       |
| Procedencia                           | Productor  |      |       |
| Notas                                 | Concentración más alta que puede ensayarse.  |      |       |
| Evaluación/Clasificación              | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación (concentración máxima alcanzable, sin mortalidad). |      |       |

| <b>Corrosión o irritación cutánea</b> |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| N°                                    | Nombre del producto |
| 1                                     | TAKUMI              |

**Nombre comercial:** TAKUMI**N° Producto:** NI 022 C0060/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 21.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.03.2019**Región:** ES

|             |              |
|-------------|--------------|
| Especies    | conejo       |
| Método      | OCDE 404     |
| Procedencia | Productor    |
| comentarios | no irritante |

| Lesiones o irritación ocular graves |  |
|-------------------------------------|--|
| N°                                  | Nombre del producto  |
| 1                                   | TAKUMI   |
| Especies                            | conejo   |
| Método                              | OCDE 405   |
| Procedencia                         | Productor  |
| comentarios                         | ligeramente irritante  |
| Evaluación/Clasificación            | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

| Sensibilización respiratoria o cutánea |                                  |
|--|----------------------------------|
| N°                                     | Nombre del producto              |
| 1                                      | TAKUMI                           |
| Vía de absorción                       | Piel                             |
| Especies                               | cobaya                           |
| Método                                 | OCDE 406                         |
| Procedencia                            | Productor                        |
| comentarios                            | El producto no es sensibilizante |

| Mutagenicidad en células germinales |  |             |       |
|-------------------------------------|--|-------------|-------|
| N°                                  | Nombre de la sustancia   | N° CAS      | N° CE |
| 1                                   | Ciflufenamida  | 180409-60-3 | -     |
| Procedencia                         | Productor  |             |       |
| Evaluación/Clasificación            | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |             |       |

| Toxicidad para la reproducción |  |             |       |
|--------------------------------|--|-------------|-------|
| N°                             | Nombre de la sustancia   | N° CAS      | N° CE |
| 1                              | Ciflufenamida  | 180409-60-3 | -     |
| Procedencia                    | Productor  |             |       |
| Evaluación/Clasificación       | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |             |       |

| Carcinogenicidad         |  |             |       |
|--------------------------|--|-------------|-------|
| N°                       | Nombre de la sustancia   | N° CAS      | N° CE |
| 1                        | Ciflufenamida  | 180409-60-3 | -     |
| Procedencia              | Productor  |             |       |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |             |       |

| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única |  |
|--|--|
| No existen datos   |  |

| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida |  |
|---|--|
| No existen datos  |  |

| Peligro de aspiración |  |
|-----------------------|--|
| No existen datos      |  |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

| Toxicidad para los peces (aguda) |                     |    |           |
|----------------------------------|---------------------|----|-----------|
| N°                               | Nombre del producto |    |           |
| 1                                | TAKUMI              |    |           |
| CL50                             |                     | >  | 1000 mg/l |
| Tiempo de exposición             |                     | 96 | horas     |
| Especies                         | Oncorhynchus mykiss |    |           |
| Método                           | OCDE 203            |    |           |

**Nombre comercial:** TAKUMI**N° Producto:** NI 022 C0060/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 21.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.03.2019**Región:** ES

|             |           |
|-------------|-----------|
| Procedencia | Productor |
|-------------|-----------|

|   |
|---|
| <b>Toxicidad para los peces (crónica)</b> |
| No existen datos                          |

|   |                            |     |       |
|---|----------------------------|-----|-------|
| <b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b> |                            |     |       |
| <b>N°</b>                                 | <b>Nombre del producto</b> |     |       |
| 1   | TAKUMI                     |     |       |
| CE50                                      |                            | 950 | mg/l  |
| Tiempo de exposición                      |                            | 48  | horas |
| Especies                                  | Daphnia                    |     |       |
| Método                                    | OCDE 202                   |     |       |
| Procedencia                               | Productor                  |     |       |

|   |
|---|
| <b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b> |
| No existen datos                            |

|   |                            |     |       |
|---|----------------------------|-----|-------|
| <b>Toxicidad para las algas (aguda)</b> |                            |     |       |
| <b>N°</b>                               | <b>Nombre del producto</b> |     |       |
| 1                                       | TAKUMI                     |     |       |
| ErC50                                   | >                          | 200 | mg/l  |
| Tiempo de exposición                    |                            | 72  | horas |
| Especies                                | Algas                      |     |       |
| Método                                  | OCDE 201                   |     |       |
| Procedencia                             | Productor                  |     |       |

|   |                            |       |      |
|---|----------------------------|-------|------|
| <b>Toxicidad para las algas (crónica)</b> |                            |       |      |
| <b>N°</b>                                 | <b>Nombre del producto</b> |       |      |
| 1   | TAKUMI                     |       |      |
| NOEC                                      |                            | 0,596 | mg/l |
| Especies                                  | Algas                      |       |      |
| Método                                    | OECD 201                   |       |      |
| Procedencia                               | Productor                  |       |      |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Toxicidad en bacterias</b> |
| No existen datos              |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

|                       |                               |               |              |
|-----------------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| <b>Biodegradación</b> |                               |               |              |
| <b>N°</b>             | <b>Nombre de la sustancia</b> | <b>N° CAS</b> | <b>N° CE</b> |
| 1                     | Ciflufenamida                 | 180409-60-3   | -            |
| Procedencia           | Productor                     |               |              |
| comentarios           | no fácilmente biodegradable   |               |              |

**12.3 Potencial de bioacumulación**

|   |                               |               |              |
|---|-------------------------------|---------------|--------------|
| <b>Factor de bioconcentración (FBC)</b> |                               |               |              |
| <b>N°</b>                               | <b>Nombre de la sustancia</b> | <b>N° CAS</b> | <b>N° CE</b> |
| 1                                       | Ciflufenamida                 | 180409-60-3   | -            |
| FBC                                     |                               | 528           |              |
| Especies                                | peces                         |               |              |
| Procedencia                             | Productor                     |               |              |

|   |                               |               |              |
|---|-------------------------------|---------------|--------------|
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b> |                               |               |              |
| <b>N°</b>                                     | <b>Nombre de la sustancia</b> | <b>N° CAS</b> | <b>N° CE</b> |
| 1   | Ciflufenamida                 | 180409-60-3   | -            |
| log Pow                                       |                               | 4,7           |              |
| Temperatura de referencia                     |                               | 25            | °C           |
| Referiéndose                                  | pH 6,75                       |               |              |
| Procedencia                                   | Productor                     |               |              |

**12.4 Movilidad en el suelo**

|                              |                               |               |              |
|------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| <b>Movilidad en el suelo</b> |                               |               |              |
| <b>N°</b>                    | <b>Nombre de la sustancia</b> | <b>N° CAS</b> | <b>N° CE</b> |
| 1                            | Ciflufenamida                 | 180409-60-3   | -            |



**Nombre comercial:** TAKUMI**N° Producto:** NI 022 C0060/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 21.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.03.2019**Región:** ES

|             |           |   |     |
|-------------|-----------|---|-----|
| log Koc     | 3         | - | 3,3 |
| Procedencia | Productor |   |     |

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

| Resultados de la valoración PBT y mPmB |  |
|--|--|
| Valoración PBT                         | Los ingredientes del producto no se consideran PBT.  |
| Valoración vPvB                        | Los ingredientes del producto no se consideran vPvB. |

**12.6 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros datos**

| Otros datos   |
|---|
| Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente. |

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y llevados al punto de eliminación adecuado en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados al punto de eliminación después de haber contactado con la compañía de eliminación.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

|   |   |
|---|---|
| Clase   | 9   |
| Código de clasificación                                     | M6  |
| Grupo de embalaje   | III   |
| N° de peligro   | 90  |
| Número UN   | UN3082  |
| Nombre técnico de expedición                                | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Causante de peligro   | Ciflufenamida                                       |
| Código de restricción en tuneles                            | -   |
| Etiqueta de seguridad                                       | 9   |
| Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente" | Símbolo "pez y árbol"                               |

**14.2 Transporte IMDG**

|   |   |
|---|---|
| Clase   | 9   |
| Grupo de embalaje   | III   |
| Número UN   | UN3082  |
| Designación oficial de transporte                           | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Causante de peligro   | Cyflufenamid  |
| EmS   | F-A, S-F  |
| Etiquetas   | 9   |
| Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente" | Símbolo "pez y árbol"                               |

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Clase                             | 9   |
| Grupo de embalaje                 | III   |
| Número UN                         | UN3082  |
| Designación oficial de transporte | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Causante de peligro               | Cyflufenamid  |
| Etiquetas                         | 9   |

**Nombre comercial:** TAKUMI**N° Producto:** NI 022 C0060/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 21.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 29.03.2019**Región:** ES

Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"

Símbolo "pez y árbol"

**14.4 Otros datos**

No se dispone de datos.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

Irrelevante

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

N° 3

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:

E2

**Otras disposiciones**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

**Reglamento (CE) No 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios**

Reglamento (UE) No 547/2011 por el que se aplica el Reglamento (CE) no 1107/2009 en lo que se refiere a los requisitos de etiquetado de los productos fitosanitarios

**Anexo III**

|      |   |
|------|---|
| SP1  | No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.] |
| SPo2 | Lávese toda la ropa de protección después de usarla.  |
| SPo3 | Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.   |
| SPo5 | Ventilar las zonas/los invernaderos tratados [bien/durante un tiempo especificado/hasta que se haya secado la pulverización] antes de volver a entrar.  |

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información****Otra información**

Número de registro: 25.511

