



## SOLOMON OTEQ

Versión 2 / AR  
102000025158

1/12

Fecha de revisión: 30.07.2015  
Fecha de impresión: 27.10.2015

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** SOLOMON OTEQ

**Código del producto (UVP)** 80251394

#### 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 S.A.  
Ricardo Gutiérrez 3652  
C.P.1605-Munro-Buenos Aires  
Argentina

**Teléfono** (005411) 4762-7200 (24 horas del día)

**Telefax** (005411) 4762-7100

**Departamento Responsable** Seguridad de Producto / Calidad,  
Seguridad y Medio Ambiente Cono Sur

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** (005411) 4762-7200 (24 horas del día)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

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

Toxicidad aguda: Categoría 4

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Sensibilización cutánea: Categoría 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1

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

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

**Símbolo(s)**

**SOLOMON OTEQ**

Versión 2 / AR  
102000025158

2/12

Fecha de revisión: 30.07.2015  
Fecha de impresión: 27.10.2015

**Palabra de advertencia:** Atención**Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

**2.3 Otros peligros**

No se conocen otros peligros.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2 Mezclas****Naturaleza química**

Dispersión de base oleosa (OD)  
Beta-Cyfluthrin , Imidacloprid

**Componentes peligrosos**

Frase(s) - R de acuerdo con el Directiva 67/548/CEE  
Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre         | No. CAS /<br>No. CE | Clasificación           |  | Conc. [%]  |
|----------------|---------------------|-------------------------|--|------------|
|                |                     | Directiva<br>67/548/CEE | Reglamento (CE) No<br>1272/2008  |            |
| Beta-Ciflutrin | 68359-37-5          | T+; R26/28<br>N; R50/53 | Acute Tox. 2, H300, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 8,5        |
| Imidacloprid   | 138261-41-3         | N; R50/53<br>Xn; R22    | Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 4, H302       | 19,8       |
| Ciclohexanona  | 108-94-1            | R10<br>Xn; R20/21/22    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312                                     | > 1 – < 25 |

**SOLOMON OTEQ**Versión 2 / AR  
102000025158

3/12

Fecha de revisión: 30.07.2015

Fecha de impresión: 27.10.2015

|   |             |                    |   |                     |
|---|-------------|--------------------|---|---------------------|
|   |             | Xi; R38<br>Xi; R41 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Flam. Liq. 3, H226 |                     |
| Alcohol graso etoxilado                   | 68131-39-5  | Xn; R22<br>Xi; R41 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318  | > 1 – < 5           |
| 2-Etil-hexanol propilen etilenglicol éter | 64366-70-7  | Xn; R20<br>R52/53  | Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412                                       | > 1 – < 25          |
| 2,6-Di-terc-butil-p-cresol                | 128-37-0    | N; R50/53          | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                    | >= 0,1 –<br><= 0,25 |
| Silice amorfa sintética                   | 112926-00-8 | No clasificado     | No clasificado  | > 1                 |

**Otros datos**

|                |             |                                    |
|----------------|-------------|------------------------------------|
| Beta-Ciflutrin | 68359-37-5  | Factor-M: 10.000 (aguda)           |
| Imidacloprid   | 138261-41-3 | Factor-M: 10 (aguda), 10 (crónica) |

Sustancias sin criterios de clasificación establecidos según la Directiva 67/548/CEE y sus enmiendas:

Silice amorfa sintética (112926-00-8): Sustancia con Valor Límite de Exposición Profesional Indicativo (OEL) europeo inferior al valor umbral para la notificación.

El texto completo de las frases R/ indicaciones de peligro mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

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**

Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Contacto con la piel**

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**Contacto con los ojos**

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. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Ingestión**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

## SOLOMON OTEQ

Versión 2 / AR  
102000025158

4/12

Fecha de revisión: 30.07.2015  
Fecha de impresión: 27.10.2015

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

#### Síntomas

Local: Parestesia de los ojos y de la piel que puede ser grave, Habitualmente transitoria, la duración no excede las 24 horas, Irritación de la piel, los ojos y las mucosas, Tos, Estornudos

Sistémico: Malestar pectoral, Taquicardia, Hipotensión, Náusea, Dolor abdominal, Diarrea, Vómitos, Mareos, Visión borrosa, Dolor de cabeza, Anorexia, Somnolencia, Coma, Convulsiones, Temblores, Prostración, Hiperreacción de las vías respiratorias, Edema pulmonar, Palpitación, Fasciculación muscular, Apatía

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

#### Riesgos

Este producto contiene un piretroide. La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos.

#### Tratamiento

Tratamiento sistémico: Tratamiento inicial: sintomático. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. 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. Mantener el tracto respiratorio libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. En caso de convulsiones debe administrarse alguna benzodiazepina (por ejemplo diazepam) de acuerdo con las dosis estándar. En caso de no ser suficiente, puede administrarse fenobarbital. Contraindicación: atropina. Contraindicación: derivados de adrenalina. No existe antídoto específico. La recuperación es espontánea y sin secuelas.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### Adecuados

Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Arena

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

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

#### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

#### Información adicional

Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.



## SOLOMON OTEQ

Versión 2 / AR  
102000025158

5/12

Fecha de revisión: 30.07.2015  
Fecha de impresión: 27.10.2015

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

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

**Precauciones** Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

#### 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. Equipo de protección individual, ver sección 8.

**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 envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible solo a personas autorizadas. Almacenar el producto a granel o envasado en un almacén cerrado o en lugares protegidos de la luz directa del sol y de las heladas.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto** Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

**Materiales adecuados** HDPE (polietileno de alta densidad)  
Solo IBC de 1000 L se recomiendan para reenvasado a granel.

**7.3 Usos específicos finales** Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

**SOLOMON OTEQ**Versión 2 / AR  
102000025158

6/12

Fecha de revisión: 30.07.2015  
Fecha de impresión: 27.10.2015**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control**

| Componentes  | No. CAS     | Parámetros de control           | Actual. | Base     |
|--|-------------|---------------------------------|---------|----------|
| Beta-Ciflutrin   | 68359-37-5  | 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT) |         | OES BCS* |
| Imidacloprid   | 138261-41-3 | 0,7 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT)  |         | OES BCS* |
| Ciclohexanona  | 108-94-1    | 25 ppm<br>(CMP)                 | 2003    | AR OEL   |
| 2,6-Di-terc-butyl-p-cresol<br>(Vapor y aerosol, parte<br>(fracción) inhalable) | 128-37-0    | 2 mg/m <sup>3</sup><br>(CMP)    | 2003    | AR OEL   |
| Silice amorfa sintética  | 112926-00-8 | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(CMP)   | 2003    | AR OEL   |

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (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 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).



## SOLOMON OTEQ

Versión 2 / AR  
102000025158

7/12

Fecha de revisión: 30.07.2015  
Fecha de impresión: 27.10.2015

|   |   |
|---|---|
| <b>Protección de la piel y del cuerpo</b> | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> |
| <b>Medidas generales de protección</b>    | <p>En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:<br/>Traje de protección completo contra productos químicos</p>  |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |   |
|---|---|
| <b>Forma</b>                                  | dispersión  |
| <b>Color</b>                                  | de blanco a beige claro   |
| <b>Olor</b>                                   | característico  |
| <b>pH</b>                                     | 4,0 - 6,0 a 1 % (23 °C) (agua demineralizada)                         |
| <b>   Punto de inflamación</b>                | 62,5 °C   |
| <b>Densidad</b>                               | aprox. 1,06 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C                                 |
| <b>Solubilidad en agua</b>                    | dispersable   |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b> | Beta-Ciflutrin: log Pow: 6,18 a 22 °C<br>Imidacloprid: log Pow: 0,57  |
| <b>   Sensibilidad al impacto</b>             | Impacto no sensible.  |
| <b>   Propiedades comburentes</b>             | No propiedades comburentes  |
| <b>   Explosividad</b>                        | No explosivo<br>92/69/CEE A.14 / OCDE 113                             |
| <b>9.2 Otra información</b>                   | No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad. |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

**Descomposición térmica** Estable en condiciones normales.

**10.2 Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

**SOLOMON OTEQ**

Versión 2 / AR  
102000025158

8/12

Fecha de revisión: 30.07.2015  
Fecha de impresión: 27.10.2015

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**10.5 Materiales incompatibles** Almacenar solamente en el contenedor original.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Toxicidad oral aguda</b>           | DL50 (rata) 500 mg/kg  |
| <b>Toxicidad aguda por inhalación</b> | CL50 (rata) 1,167 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>Irritación de la piel</b>          | No irrita la piel (conejo)   |
| <b>Irritación ocular</b>              | No irrita los ojos (conejo)  |
| <b>Sensibilización</b>                | Sensibilizante (conejo de indias)<br>OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA) |

**Evaluación toxicidad por dosis repetidas**

Los efectos tóxicos de Beta-Ciflutrin se relacionan con: hiperactividad transitoria asociada a la neurotoxicidad piretroide.  
Imidacloprid no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

**Evaluación de la mutagenicidad**

Beta-Ciflutrin no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.  
Imidacloprid no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

**Evaluación de la carcinogénesis**

Beta-Ciflutrin no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.  
Imidacloprid no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

**Evaluación de la toxicidad para la reproducción**

Beta-Ciflutrin causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Beta-Ciflutrin se relaciona con su toxicidad para los padres.  
Imidacloprid causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Imidacloprid se relaciona con su toxicidad para los padres.

**Evaluación de toxicidad del desarrollo**

Beta-Ciflutrin causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Beta-Ciflutrin están relacionados con la toxicidad maternal.  
Imidacloprid causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los



**SOLOMON OTEQ**

Versión 2 / AR  
102000025158

9/12

Fecha de revisión: 30.07.2015  
Fecha de impresión: 27.10.2015

efectos sobre el desarrollo observados con Imidacloprid están relacionados con la toxicidad maternal.

**Información adicional**

Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h).  
Los datos toxicológicos se refieren al producto formulado de características similares.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad**

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicidad para los peces</b>                   | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0,000068 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>El valor indicado corresponde a la materia activa técnica beta-ciflutrin.  |
|   | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 211 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.   |
| <b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b> | CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0,00029 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>El valor indicado corresponde a la materia activa técnica beta-ciflutrin.  |
|   | CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 85 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.   |
|   | CL50 (Chironomus riparius (quirnomido)) 0,0552 mg/l<br>Tiempo de exposición: 24 h<br>El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.  |
| <b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>       | CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 0,010 mg/l<br>Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h<br>El valor indicado corresponde a la materia activa técnica beta-ciflutrin.<br>Ninguna toxicidad aguda incluso a concentraciones al límite de la solubilidad en el agua. |
|   | CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 10 mg/l<br>Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h<br>El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.   |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Biodegradabilidad</b> | Beta-Ciflutrin:<br>no es rápidamente biodegradable<br>Imidacloprid:<br>no es rápidamente biodegradable |
| <b>Koc</b>               | Beta-Ciflutrin: Koc: 508 - 3179<br>Imidacloprid: Koc: 225  |

**12.3 Potencial de bioacumulación**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Bioacumulación</b> | Beta-Ciflutrin: Factor de bioconcentración (FBC) 506<br>No debe bioacumularse.<br>Imidacloprid:<br>No debe bioacumularse. |
|-----------------------|---|



### SOLOMON OTEQ

Versión 2 / AR  
102000025158

11/12

Fecha de revisión: 30.07.2015  
Fecha de impresión: 27.10.2015

14.5 Contaminante marino SI

#### IATA

14.1 Número ONU **3082**  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID 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 con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

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: II (Moderadamente peligroso)

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R10 Inflamable.  
R20 Nocivo por inhalación.  
R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
R22 Nocivo por ingestión.  
R26/28 Muy tóxico por inhalación y por ingestión.  
R38 Irrita la piel.  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H300 Mortal en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### SOLOMON OTEQ

Versión 2 / AR  
102000025158

12/12

Fecha de revisión: 30.07.2015  
Fecha de impresión: 27.10.2015

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

H412 Nocivo 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  |
| Conc.        | Concentración  |
| No. CE       | Número de la Comunidad Europea   |
| CEx          | Concentración efectiva de x%   |
| EINECS       | Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes  |
| ELINCS       | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas   |
| EN/NE        | Norma Europea  |
| 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) |
| Clx          | Concentración de inhibición de x%  |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| CLx          | Concentración letal de x%  |
| DLx          | Dosis letal de x%  |
| 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   |
| N.O.S./N.E.P | Not otherwise specified / No especificado en otra parte  |
| NOEC/NOEL    | Concentración/nivel sin efecto observable  |
| OCDE         | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  |
| RID          | Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril   |
| MPT          | Media ponderada en el tiempo   |
| UN           | Naciones Unidas  |
| OMS          | Organización Mundial de la Salud   |

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

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