

## PICUDO ROJO DE LA PALMERA

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
 Nombre del producto : PICUDO ROJO DE LA PALMERA

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Insecticida de uso domestico.  
 Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida.

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

PRODUCTOS FLOWER  
 Pol. Ind. La Canaleta s/n  
 25300 Tàrrega - SPAIN  
 Telf: 973 500 188  
[laboratorio@productosflower.com](mailto:laboratorio@productosflower.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
 Acute Tox. 4 (Dermal) H312  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Extra labelling to displayExtra classification(s) to display

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Componentes peligrosos :

Fosmet

Indicaciones de peligro (CLP) :

H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional  
 P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
 P309+P311 - EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
 P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación  
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
 P261 - Evitar respirar los vapores, el polvo, el humo, el gas, la niebla, el aerosol  
 P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

EUH frase :

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Frases adicionales

SP 1 - No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de

## PICUDO ROJO DE LA PALMERA

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.]

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

| Nombre | Identificador del producto   | %     | Clasificación según la directiva 67/548/CEE | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]  |
|--------|--|-------|---|--|
| Fosmet | (N° CAS) 732-11-6<br>(N° CE) 211-987-4<br>(N° Índice) 015-101-00-5 | >= 50 | Xn; R21/22<br>N; R50/53                     | Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

#### Límites de concentración específicos:

| Nombre | Identificador del producto   | Límites de concentración específicos: DSD/DPD  | Límites de concentración específicos: CLP |
|--------|--|--|---|
| Fosmet | (N° CAS) 732-11-6<br>(N° CE) 211-987-4<br>(N° Índice) 015-101-00-5 | (0,0025 =< C < 0,025) R52/53<br>(0,025 =< C < 0,25) N;R51/53<br>(C >= 0,25) N;R50/53 |   |

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20.

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

Síntomas y lesiones : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud. Náuseas. Anorexia, náuseas, vómitos, salivación, lagrimeo, suoración, cefalea, sebilidad, calambres musculares, convulsiones, dificultad respiratoria y arritmias.

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consiga atención médica de emergencia.

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

En caso de ingestión oral administrar una dosis de carbón activado. Administre atropina (2 mg vía intravenosa cada 10 minutos). Extraer 10 ml de sangre para determinar colinesterasa. Administrar oximas (Pralidoxima). No administrar: morfina, teofilina, furosemida, reserpina, barbitúricos ni fenotician. En caso de convulsión, administre Diazepan.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

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

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

## PICUDO ROJO DE LA PALMERA

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

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

Procedimientos de limpieza : Almacenar alejado de otros materiales. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

Condiciones de almacenamiento : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles : Luz directa del sol. Fuentes de ignición. Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Periodo máximo de almacenamiento : ≈ 2 años

#### 7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.2.

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

#### 8.1. Parámetros de control

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>ASPID 50 WP</b>       |  |
| DNEL/DMEL (Trabajadores) |  |
|                          |  |

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Evítese la exposición innecesaria.

Protección de las manos : Llevar guantes. (PVC). guantes de caucho nitrilo

Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección de las vías respiratorias : Utilice una máscara homologada.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado : Sólido

Apariencia : Polvo.

Color : Blanquecino-Amarillento.

Olor : Característico.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : 6,6 (1%)

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No aplica.

Punto de fusión : No hay datos disponibles

## PICUDO ROJO DE LA PALMERA

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Punto de solidificación            | : No hay datos disponibles               |
| Punto de ebullición                | : No hay datos disponibles               |
| Punto de inflamación               | : No inflamable.                         |
| Temperatura de autoignición        | : No hay datos disponibles               |
| Temperatura de descomposición      | : No hay datos disponibles               |
| Inflamabilidad (sólido, gas)       | : No hay datos disponibles               |
| Presión de vapor                   | : ≈ 0 hPa                                |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles               |
| Densidad relativa                  | : No aplica.                             |
| Densidad                           | : ≈ 0,38 g/ml                            |
| Solubilidad                        | : En el agua, el producto se dispersará. |
| Log Pow                            | : No hay datos disponibles               |
| Viscosidad, cinemática             | : No hay datos disponibles               |
| Viscosidad, dinámica               | : No hay datos disponibles               |
| Propiedades explosivas             | : No hay datos disponibles               |
| Propiedad de provocar incendios    | : No hay datos disponibles               |
| Límites de explosión               | : No hay datos disponibles               |

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se ha establecido.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

### 10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes. Ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo en caso de ingestión. Cutáneo: Nocivo en contacto con la piel.

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| <b>ASPID 50 WP</b>       |                   |
| DL50 oral rata           | ≈ 277 mg/kg       |
| DL50 cutánea rata        | > 2000 mg/kg      |
| <b>Fosmet (732-11-6)</b> |                   |
| DL50 oral rata           | ≈ 113 - 160 mg/kg |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas  | : No clasificado<br>pH: 6,6 (1%) |
| Lesiones o irritación ocular graves                                    | : No clasificado<br>pH: 6,6 (1%) |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                 | : No clasificado                 |
| Mutagenicidad en células germinales                                    | : No clasificado                 |
| Carcinogenicidad   | : No clasificado                 |
| Toxicidad para la reproducción   | : No clasificado                 |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado                 |

## PICUDO ROJO DE LA PALMERA

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| ASPID 50 WP   |                        |
|---------------|------------------------|
| CL50 peces    | 0,23 mg/l              |
| CL50 peces    | ≈ 0,65146 mg/l         |
| CE50 Daphnia  | ≈ 0,00849 mg/l         |
| CL50 peces    | ≈ 0,65146 mg/l         |
| ErC50 (algas) | 0.001 mg/bee (phosmet) |

| Fosmet (732-11-6) |                    |
|-------------------|--------------------|
| CL50 peces        | ≈ 113 mg/kg        |
| CL50 peces        | <                  |
| ErC50 (algas)     | ≈ 0,07 mg/l        |
| Abejas LD50 [µg]  | ≈ 0,22 µg Contacto |
| CL50 peces        | ≈ 113 mg/kg        |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| ASPID 50 WP                   |  |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |
| Biodegradación                | No es fácilmente biodegradable                                       |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

| ASPID 50 WP                 |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Potencial de bioacumulación | No se ha establecido. |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

| ASPID 50 WP           |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Movilidad en el suelo | No se ha establecido. |

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

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evítese su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

|               |        |
|---------------|--------|
| N° ONU (ADR)  | : 2783 |
| N° ONU (IMDG) | : 2783 |
| N° ONU (IATA) | : 2783 |

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|  |  |
|--|--|
| Designación oficial de transporte (ADR)        | : PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, SÓLIDO, TÓXICO   |
| Designación oficial de transporte (IMDG)       | : PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, SÓLIDO, TÓXICO   |
| Designación oficial de transporte (IATA)       | : Organophosphorus pesticide, solid, toxic   |
| Descripción del documento del transporte (ADR) | : UN 2783 PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, SÓLIDO, TÓXICO, 6.1, III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |

### PICUDO ROJO DE LA PALMERA

Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 2783 PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, SÓLIDO, TÓXICO, 6.1, II, CONTAMINADOR MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 6.1

Etiquetas de peligro (ADR) : 6.1



##### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 6.1

Etiquetas de peligro (IMDG) : 6.1



##### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 6.1

Etiquetas de peligro (IATA) : 6.1



#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí

Contaminador marino : Sí

Información adicional : No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : T7

Disposiciones especiales (ADR) : 61, 274, 648

Cantidades limitadas (ADR) : 5kg

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : B3

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP10

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T1

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP33

### PICUDO ROJO DE LA PALMERA

|  |                 |
|--|-----------------|
| Código cisterna (ADR)  | : SGAH, L4BH    |
| Disposiciones especiales para cisternas (ADR)                              | : TU15, TE19    |
| Vehículo para el transporte en cisterna                                    | : AT            |
| Categoría de transporte (ADR)  | : 2             |
| Disposiciones espaciales de transporte -Granel (ADR)                       | : VC1, VC2, AP7 |
| Disposiciones especiales de transporte -Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV13, CV28    |
| Disposiciones espaciales de transporte - Explotación (ADR)                 | : S9            |
| N° Peligro (código Kemler)   | : 60            |
| Panel naranja  | :               |



|  |      |
|--|------|
| Código de restricción en túneles (ADR) | : E  |
| Código EAC                             | : 2X |

#### - Transporte marítimo

|  |   |
|--|---|
| Disposiciones especiales (IMDG)                    | : 61, 274   |
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 500 g   |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E4  |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : P002  |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC08   |
| Disposiciones especiales GRG (IMDG)                | : B2, B4  |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T3  |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP33  |
| N.º FS (Fuego)                                     | : F-A   |
| N.º FS (Derrame)                                   | : S-A   |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : A   |
| Carga y separación (IMDG)                          | : Clear of living quarters.   |
| Propiedades y observaciones (IMDG)                 | : Solid pesticides present a very wide range of toxic hazard. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

#### - Transporte aéreo

|   |          |
|---|----------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E4     |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y644   |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 1kg    |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 669    |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 25kg   |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 676    |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 100kg  |
| Disposiciones especiales (IATA)   | : A3, A5 |
| Código ERG (IATA)   | : 6L     |

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### 15.1.1. UE-Reglamentos

## PICUDO ROJO DE LA PALMERA

No contiene sustancias incluidas en el anexo XVII

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

No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV.

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Inscrito en el registro oficial de productos fitosanitarios.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

|     |   |         |  |
|-----|---|---------|--|
| 2.2 | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] | Añadido |  |
|-----|---|---------|--|

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Consejos de formación : Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.

Texto completo de las frases R, H y EUH:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)   | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4  |
| Aquatic Acute 1       | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1   |
| Aquatic Chronic 1     | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1   |
| H302                  | Nocivo en caso de ingestión  |
| H312                  | Nocivo en contacto con la piel   |
| H400                  | Muy tóxico para los organismos acuáticos   |
| H410                  | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  |
| EUH401                | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso                           |
| R21/22                | Nocivo en contacto con la piel y por ingestión   |
| R50/53                | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático |
| N                     | Peligroso para el medio ambiente   |
| Xn                    | Nocivo   |

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                       |      |                               |
|-----------------------|------|-------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)   | H302 | Método de cálculo             |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | H312 | Conversión según el Anexo VII |
| Aquatic Acute 1       | H400 | Método de cálculo             |
| Aquatic Chronic 1     | H410 | Método de cálculo             |

*La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.*