



## Barrera de Insectos

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 04/02/2015

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

<b>1.1.- Identificador del preparado:</b>	<b>RTU 1/4</b>  <b>Inscrito en el Registro Oficial de Plaguicidas de la D.G. de Salud Pública núm: 14-30-07233</b>
<b>1.2.- Usos pertinentes identificados:</b>	Insecticida líquido de contacto a base de acetamiprid y permetrina, listo uso. Para insectos voladores y rastreros - Uso por público en general.
<b>1.3.- Datos del proveedor de la FDS:</b>	<b>DevReg Consulta, sl</b> Les Franqueses, 59 Baixos Telf / Fax 973 447 673 25600 – BALAGUER (Lleida)
<b>1.4.- Teléfono de urgencias:</b>	973 447 673 en horario de oficinas  <b>Instituto Nacional de Toxicología</b> <b>Telf. 91 562 04 20</b>

### 2. Identificación de los peligros

Conforme al REAL DECRETO 255/2003 de 28 de febrero

#### 2.1.- Clasificación del preparado:

**N - PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE**

#### 2.2.- Elementos de la etiqueta:



**R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.**

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S23: No respirar la nube de pulverización.  
S24/25: Evitar el contacto con los ojos y la piel  
S29/35: No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles  
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)



## Barrera de Insectos

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 04/02/2015

**Conforme al REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008**



**ATENCIÓN**

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

**EUH208 Contiene PERMETRINA. Puede provocar una reacción alérgica.**

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P261: Evitar respirar los vapores

P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

P309+P310+P101: EN CASO DE exposición o malestar: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P501: Eliminar el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto limpio de recogida separada de residuos peligrosos habilitada en su municipio.

### 3. Composición/ información sobre los componentes

Componente peligroso	Nº CAS	Riesgos según		Contenido
		Dir 67/548/CEE	Reg 1272/2008	
Acetamiprid	135410-20-7	Xn R22, N:R52/53	Tox. Aguda 4, H302 Acuático crónico 3, H412	1 g/l
Permetrina	52645-53-1	Xn R20/22, Xi R43, N:R50/53	Acuático agudo 1, H400; Acuático crónico 1, H410; Tox. Aguda 4, H302, H332; Sensibilizante cutáneo 1, H317	4 g/l

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### General:

Retirar a la víctima de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantener al paciente en reposo. Mantener la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acortarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Controlar la respiración; si fuera necesario, respiración artificial. No dejar solo al intoxicado en ningún caso. Si es necesario trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase.

##### Ingestión:

Sólo si la persona está consciente, inducir el vómito. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico mostrándole la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad.

##### Inhalación:

Procurar a la víctima aire fresco (trasladar al aire libre). Solicitar atención médica.

##### Contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar. Si persiste la irritación, solicitar atención médica.

##### Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua, al menos durante 15 min, manteniendo el párpado bien abierto; no olvidar retirar las lentillas. Solicitar atención médica.



## Barrera de Insectos

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 04/02/2015

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

No disponible.

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

Tratamiento sintomático.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**5.1.- Medios de extinción:** Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Espuma, niebla de agua o aerosol.  
Evitar chorros de agua a presión.

**5.2.- Peligros específicos:** Si el producto entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos tóxicos (CO, CO<sub>2</sub>...).

**5.3.- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** Usar la indumentaria de protección estándar para la extinción de incendios: botas, monos, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.1.- Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia** Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilizar equipos de protección individual: guantes, botas, ropa de protección, protección ocular, protección respiratoria. Evitar inhalar el producto.

**6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que el producto penetre en el medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas), alcantarillado, desagües...  
Comunicar a las autoridades competentes derrames incontrolados a cursos de agua, desagües, sumideros...

**6.3.- Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger con material absorbente (arena, caolín, tierra, absorbente universal...). Depositar en contenedores debidamente identificados para su posterior gestión como un residuo peligroso.

**6.4.- Referencias a otras secciones:** ---

## 7. Manipulación y almacenamiento

**7.1.- Precauciones para una manipulación segura:** No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos tras cada manipulación. Usar ropa, guantes, protección ocular y calzado de seguridad. Trabajar en condiciones de buena ventilación, usar mascarilla de protección respiratoria. Evitar que el producto contacte con los ojos/piel. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las



## Barrera de Insectos

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 04/02/2015

zonas para comer.

**7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** El producto debe mantenerse a temperatura ambiente, en lugar seco y bien ventilado. Evitar temperaturas extremas. Mantener separado de alimentos, bebidas y piensos. No almacenar a lado de ácidos, productos fuertemente básicos y agentes oxidantes.

**7.3.- Usos específicos finales:** Producto biocida: Insecticida para el control de insectos rastreros y voladores en uso ambiental. Uso por Público en general. Leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización del producto.

### 8. Controles de exposición/ protección individual

**8.1.- Parámetros de control** No se disponen de Límites de Exposición para el producto. Se recomienda un plazo de seguridad de 12 horas, ventilándose adecuadamente antes de entrar en el recinto tratado.

**8.2.- Controles de la exposición** Medidas generales de higiene: evitar el contacto con ojos, piel, ropa. Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

**a) Protección respiratoria** Usar mascarilla de protección respiratoria. Manipular en zonas bien ventiladas.

**b) Protección de las manos** Usar guantes de protección. Lavarse siempre las manos inmediatamente tras el manejo del producto.

**c) Protección de los ojos** Usar gafas de seguridad.

**d) Protección cutánea** Usar ropa de protección adecuada.

**e) Controles de la exposición del medio ambiente** Evitar derrames hacia sistemas de alcantarillado y/o las aguas superficiales. No contaminar las masas o cursos de aguas con el producto ni con sus envases. Derrames o vertidos incontrolados en aguas superficiales deberán ser comunicados a las autoridades competentes, de acuerdo con la legislación vigente.

### 9. Propiedades físicas y químicas

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

Líquido blanquecino y sin aroma

**pH:** 7  
**Punto ebullición:** >100°C  
**Densidad:** 1 a 20°C  
**Solubilidad en agua:** Soluble en agua

**9.2- Información adicional** ND

### 10. Estabilidad y reactividad

**10.1- Reactividad:** No presenta reactividad.

**10.2.- Estabilidad química:** Manipulado y almacenado en las condiciones descritas en la sección 7, el producto se mantiene estable.



## Barrera de Insectos

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 04/02/2015

<b>10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No presenta en las condiciones descritas.
<b>10.4.- Condiciones que deben evitarse:</b>	Evitar temperaturas extremas.
<b>10.5.- Materiales incompatibles:</b>	No mezclar con otras sustancias químicas
<b>10.6.- Productos de descomposición peligrosos:</b>	Si el producto entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos tóxicos (CO, CO <sub>2</sub> ) (véase sección 5).

## 11. Información toxicológica

### 11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

	<b>Acetamiprid:</b>	<b>Permetrina:</b>
<b>a) Toxicidad aguda:</b>	DL <sub>50</sub> oral rata ♂: 417 mg/Kg (s.a.) DL <sub>50</sub> oral rata ♀: 314 mg/Kg (s.a.)	DL <sub>50</sub> oral rata ♂: 430 mg/Kg (s.a.)
<b>b) Corrosión o irritación cutánea:</b>	DL <sub>50</sub> dermal rata: >2.000 mg/Kg (s.a.) No irritante para la piel (conejo)	DL <sub>50</sub> dermal rata: >2.000 mg/Kg (s.a.) Provoca irritación cutánea
<b>c) Lesiones o irritación ocular graves:</b>	No irritante para los ojos (conejo)	No irritante para los ojos (conejo)
<b>d) Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	CL <sub>50</sub> inhalación: >1.15 mg/l (s.a.) Puede provocar sensibilización por contacto con la piel en personas sensibles.	CL <sub>50</sub> inhalación: >0.685 mg/l (s.a.) Puede provocar sensibilización por contacto con la piel en personas sensibles.
<b>e) Mutagenicidad:</b>	No mutagénico	No mutagénico
<b>f) Carcinogenicidad:</b>	No cancerígeno	No disponible
<b>g) Toxicidad para la reproducción:</b>	No teratogénico	No disponible

## 12. Información ecológica

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede producir a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

	<b>Acetamiprid:</b>	<b>Permetrina:</b>
<b>12.1 Toxicidad:</b>	Toxicidad aguda en mamíferos: Rata: DL <sub>50</sub> = 213 mg/kg pc (s.a.) Toxicidad aguda en aves: Ánade real: DL <sub>50</sub> = 98 mg/kg pc (96 h - s.a.)	Toxicidad aguda en mamíferos: Rata: DL <sub>50</sub> = 470 mg/kg pc (s.a.) Toxicidad aguda en aves: Ánade real: DL <sub>50</sub> = >9800 mg/kg pc (s.a.)



## Barrera de Insectos

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 04/02/2015

	<p>Toxicidad aguda en organismos acuáticos: Trucha arcoriris: <math>CE_{50} &gt; 100</math> mg/l (96 h - s.a.) <i>Daphnia magna</i>: <math>CE_{50} = 49.8</math> mg/l (48 h - s.a.) Algas (<i>S. subspicatus</i>): <math>CE_{50} &gt; 98.3</math> mg/l (72 h - s.a.)</p>	<p>Toxicidad aguda en organismos acuáticos: Peces (<i>P. reticulata</i>): <math>EC_{50}</math>, 96h <math>&gt; 0.0076</math> mg/l (s.a.) <i>Daphnia magna</i>: <math>EC_{50}</math>, 48h = <math>0.00017</math> mg/l (s.a.) Algas (<i>S. subspicatus</i>): <math>EC_{50}</math>, 72h <math>&gt; 0.5</math> mg/l (s.a.)</p>
<b>12.2.- Persistencia y degradabilidad:</b>	<p>Suelo: en condiciones aeróbicas de laboratorio, Acetamiprid se degrada rápidamente, con valores DT-50 y DT-90 de 1.4 días y 4.7 días respectivamente. Agua: Acetamiprid es estable a la hidrólisis en soluciones a pH 4, 5 y 7. Se degrada muy rápidamente en agua, en condiciones naturales de luminosidad con una DT-50 de 6 horas (equivalente a 10 horas de luz solar).</p>	<p>Suelo: no persistente. Se degrada rápidamente</p>
<b>12.3.- Potencial de bioacumulación:</b>	<p>Considerado de bajo potencial de bioacumulación.</p>	<p>Considerado de moderado de bioacumulación.</p>
<b>12.4.- Movilidad en el suelo:</b>	<p>Tanto el acetamiprid como sus productos de degradación se consideran de moderada a altamente móviles en el suelo.</p>	<p>Se considera poco móvil en el suelo, con bajo potencial de lixiviación.</p>
<b>12.5.- Resultados de valoración PBT y mPmB:</b>	<p>---</p>	<p>---</p>
<b>12.6.- Otros efectos adversos:</b>	<p>---</p>	<p>---</p>

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

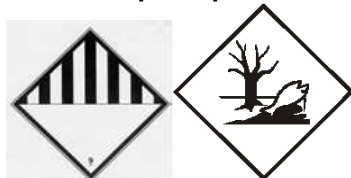
### 13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: considerar el producto o sus restos como un residuo peligroso y gestionar a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado.

Envases: no reutilizar los envases vacíos. Considerar los envases vacíos como un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlos a un gestor de productos y residuos peligrosos debidamente autorizado.

## 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Transporte por tierra ADR/RID





## Barrera de Insectos

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 04/02/2015

---

Denominación transporte:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, NEP (permetrina)
Núm. UN:	3082
Clase:	9
Grupo embalaje:	M7
Clase de peligro:	90

### 14.2 O.A.C.I. (Transporte por aire)

Denominación transporte:	Sustancia líquida, peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Permetrin)
Núm. UN:	3082
Clase:	9
Grupo:	III

### 14.3 I.M.D.G (Transporte marítimo)

Denominación transporte:	UN3082, LÍQUIDO. PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (permetrin (ISO)), 9 III
Núm. UN:	3082
Clase:	9
Contaminante marino	

## 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas  
Clasificación y etiquetado: según Dir 1999/45/CE (y actualizaciones) y RD 255/2003 Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

## 16. Otra información

### Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

Significado de las Frases R que aparecen en la Sección 3:

R20/21/22: Nocivo en casa de inhalación, de contacto con la piel y de ingestión.

R23: Tóxico en caso de inhalación.

R25: Tóxico en caso de ingestión.

R36/37/38: Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

H301: Tóxico en caso de ingestión.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H331: Tóxico en caso de inhalación.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.



## Barrera de Insectos

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 04/02/2015

---

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.