

## I. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nombre del Producto | <b>GLADIADOR</b>  |
| Nº Registro         | <b>PQUA N° 133 - SENASA</b>   |
| Nombre Común        | Acetamiprid   |
| Nombre Químico      | (E)-N <sub>1</sub> -[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N <sub>2</sub> -cyano-N <sub>1</sub> .methyl acetamidine |
| Clase de Uso        | Insecticida Agrícola  |
| Tipo de Formulación | Concentrado Soluble (SL)  |

Formulado por:  
**HANGZHOU CHANGHE AGRICULTURAL  
CHEMICAL CO. LTD.**  
64 Riverside Wharf Road, Changhe Town,  
Hangzhou, Zhejiang Province,  
China

Importado y Distribuido por:  
**NEOAGRUM S.A.C.**  
Pj. Camino de Acceso N°2-Urb Cajamarquilla.  
Lurigancho - Lima - Perú

### TELEFONOS DE EMERGENCIA:

CICOTOX: 328-7700  
ESSALUD: 411-8000 (opción 4)  
CISPROQUIM: 0800-50847

## II. COMPOSICIÓN / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

| Composición | CAS No.     | Content %, w/v |
|-------------|-------------|----------------|
| Acetamiprid | 135410-20-7 | 200 g/L        |
| Aditivos    |             | c.s.p. 1 L     |

### Información del ingrediente activo:

|  |  |
|--|--|
| Grupo Químico:                         | Neonicotinoide   |
| Peso molecular:                        | 222.7 g/mol  |
| Clasificación OMS:                     | Moderadamente peligroso. Dañino.   |
| Coeficiente de partición octanol-agua: | Kow Log P= 0.72 a pH 5 (25 °C)<br>Kow Log P= 0.80 a pH 7 (25 °C)<br>Kow Log P= 1.09 a pH 9 (25 °C) |
| Presión de vapor:                      | < 1 x 10 <sup>-3</sup> mPa (25 °C)   |
| Solubilidad en agua:                   | 3.48 g/L a (25 °C) y pH 5<br>2.95 g/L a (25 °C) y pH 7<br>3.96 g/L a (25 °C) y pH 9                |

## III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

|                        |   |
|------------------------|---|
| Categoría toxicológica | Moderadamente peligroso. Dañino - Franja amarilla.  |
| Riesgo para la salud:  | Es nocivo por ingestión e inhalación.<br>Es irritante de ojos, ligeramente irritante de la piel |

#### IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión, no provoque el vómito ni administre nada a la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos.

En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona ventilada. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o ha cesado.

Antídoto: Tratamiento sintomático.

#### V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: Utilice medios de extinción apropiados para los combustibles en la zona. Polvo químico seco (PQS AB), CO<sub>2</sub>, espuma o agua aplicada como neblina.  
Aproximarse siempre a favor del viento. Minimice el uso del agua en el control del fuego para evitar contaminación del entorno.

Protección Personal: Ver sección VIII.

Peligros durante la combustión: Se pueden generar gases tóxicos durante la combustión.  
Ver sección X.

#### VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de Protección Personal: Ver sección VIII

Precauciones para evitar la contaminación: No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado. Descontaminar los equipos y herramientas de limpieza.

Métodos de limpieza/Recuperación: Absorber el producto derramado utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente cerrado y rotulado, para su posterior disposición.  
Eliminar los restos de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.  
Lavar con agua y detergente el piso contaminado, evitando que el agua escurra; recogerla con material absorbente.  
En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

#### VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Evite contacto con la piel y los ojos. No beba, coma ni fume cuando use el producto. Mantener fuera del alcance de niños y animales, almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, y lugares de alimentación de animales. No comer beber o fumar durante la manipulación. Usar equipo de protección personal apropiado.

Precauciones de almacenamiento:

Almacenar en envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de alimentos, bebidas, forrajes y lugares de alimentación de animales.  
Evitar contaminación con otros plaguicidas.

Estabilidad de almacenamiento:

Mantenga el producto en los envases originales y bien cerrados.  
Materiales compatibles para el almacenamiento: acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio y plástico.  
Materiales incompatibles: acero galvanizado.  
El producto es estable al conservarse en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

### VIII. CONTROL DE ESPOSICION Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:

Usar protector facial y mascarilla.

Protección de las manos:

Utilizar guantes resistentes a químicos. Lave la parte externa de los guantes con agua y jabón antes de su retirada. Inspeccione regularmente si hay fugas.

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de seguridad y mascarilla. El empleador debe proporcionar una fuente para el lavado de ojos o alternativas apropiadas dentro del área de trabajo para uso de emergencia

Protección de la piel:

Utilizar delantal de hule y botas de jebe. Camisa de manga larga y pantalones largos.  
Lavar las manos y las zonas expuestas al producto, después de la manipulación y cambiar la ropa. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

### IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL FORMULADO

Apariencia:

Líquido

Color:

Ámbar cristalino

Olor:

Débil olor mohoso

Densidad relativa:

0.990 – 1.020 g/ml 20°C

pH:

6.5 – 8.5

Persistencia de espuma:

Max. 25 ml después de 1 minuto

Inflamabilidad

No inflamable

Explosividad

No explosivo

Corrosividad

No Corrosivo

### X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitarse

Exposición a temperaturas extremas.

Incompatibilidad

Incompatible con álcalis fuertes.

## XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Toxicidad aguda          | DL <sub>50</sub> oral (rata) 4300 mg/kg (machos) y 3690 mg/kg (hembras) |
| Toxicidad dermal aguda   | DL <sub>50</sub> dermal (rata) >3000 mg/kg                              |
| Toxicidad por inhalación | CL <sub>50</sub> Inhalatoria (rata) > 5.0 mg/L (4 horas)                |
| Irritación dermal        | En conejos no irritante   |
| Irritación ocular        | En conejos no irritante   |
| Sensibilización dérmica  | Moderadamente sensible  |

## XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

|  |   |
|--|---|
| Toxicidad en aves LD <sub>50</sub> oral en codornices:             | 180 mg/kg.  |
| Toxicidad en peces LC <sub>50</sub> (24-96 h) para carp:           | > 100 mg/L.   |
| Toxicidad en Daphnia EC <sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i> (24 h)  | > 200 mg/L  |
| Toxicidad en <i>Scenedemus subspicatus</i> EC <sub>50</sub> (24 h) | > 98.3 mg/L.  |
| Toxicidad en abejas :  | DL <sub>50</sub> (oral) (24h): 14.53 µg i.a./abeja<br>DL <sub>50</sub> (contacto) (24h): 8.09 µg i.a./abeja |
| Toxicidad en lombriz de tierra:                                    | LC <sub>50</sub> <i>Eisenia foetida</i> 9 mg/kg de suelo.   |

## XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos.

Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

## XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|  |             |
|--|-------------|
| Número ONU:                            | 2902 / 3082 |
| Grupo de embalaje:                     | III.        |
| Clase de riesgo:                       | 6.1         |
| Clase de riesgo para el medio ambiente | 9           |

## XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Frases R

R22

Nocivo si se ingiriera.

R52

Nocivo para los organismos acuáticos.

R53

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

### Frases S

S1/2

Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S3/9/14/49

Mantener en su envase original en un lugar fresco y bien ventilado y lejos de materiales incompatibles por el fabricante.

S13

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

S20/21

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>S23</b>       | No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles (especificados por el proveedor).                           |
| <b>S24/25</b>    | Evitar el contacto con los ojos y la piel.  |
| <b>S29/35</b>    | No arrojar los residuos por el desagüe; eliminar los residuos del producto con todas las precauciones posibles. |
| <b>S36/37/39</b> | Usar equipo de protección adecuado.   |
| <b>S45</b>       | En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.  |
| <b>S46</b>       | En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o envase.                        |
| <b>S57</b>       | Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.                        |
| <b>S60</b>       | Este material y su contenido deben ser eliminados como residuo peligroso.                                       |
| <b>S61</b>       | Evitar la liberación al medio ambiente. Refiérase a las hojas de datos de seguridad/Instrucciones especiales.   |

#### XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.