I. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto	**GLADIADOR®**
Nº Registro	**PQUA N° 133 - SENASA**
Nombre Común	Acetamiprid
Nombre Quimico	(E)-N_1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N_2-cyano-N_1-methyl acetamidine
Clase de Uso	Insecticida Agrícola
Tipo de Formulación	Concentrado Soluble (SL)

Formulado por:
ZHEJIANG WELL-DONE CHEMICAL CO., LTD.
Chaoshan, Tangqi Town, Yuhang District, Hangzhou City, 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

Componentes	N° CAS	Contenido 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 ºC) Kow Log P= 0.80 a pH 7 (25 ºC) Kow Log P= 1.09 a pH 9 (25 ºC)
Presión de vapor:	< 1 x 10^{-3} mPa (25 °C)
Solubilidad en agua:	3.48 g/L a (25 °C) y pH 5 2.95 g/L a (25 °C) y pH 7 3.96 g/L a (25 °C) y pH 9

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría toxicológica	Moderadamente peligroso. Franja amarilla.
Riesgo para la salud:	Es nocivo por ingestión e inhalación. 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_2, 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 ácidos, bases y agentes oxidantes fuertes.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	DL_{50} oral (rata) 4300 mg/kg (machos) y 3690 mg/kg (hembras)
Toxicidad dermal aguda	DL_{50} dermal (rata) >3000 mg/kg
Toxicidad por inhalación	CL_{50} 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 ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad en aves LD_{50} oral en codornices: 180 mg/kg.
Toxicidad en peces LC_{50} (24-96 h) para carp: > 100 mg/L.
Toxicidad en Daphnia EC_{50} *Daphnia magna*: (24 h) > 200 mg/L
Toxicidad en *Scenedemus subspicatus* EC_{50} (24 h) > 98.3 mg/L.
Toxicidad en abejas : DL_{50} (oral) (24h): 14.53 µg i.a./abeja
DL_{50} (contacto) (24h): 8.09 µg i.a./abeja
Toxicidad en lombriz de tierra: LC_{50} *Eisenia foetida* 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

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