

 proquimur	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HORNET (Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)	MSDS – ECU – 0001 Rev.: 02 Fecha: 20/11/2024
--	--	--

HORNET (Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)

1. 1. Identificación del i.a o del PQUA y su fabricante, formulador y titular

a) Nombre común aceptado por ISO o equivalente del i.a o del PQUA.

HORNET (Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)

b) Nombre y datos del fabricante del i.a o formulador del PQUA (dirección, teléfonos, correo electrónico).

FABRICADO POR: PROQUIMUR S.A

Dirección: Ruta 5Km 35, 300, Departamento de Canelones, Juanicó.

País: Uruguay

Teléfono: +598 4335 9662

Fax: +598 4335 9662

Email: administracion@proquimur.uy

c) Nombre y datos del titular del registro del PQUA (Dirección, teléfonos, correo electrónico), cuando corresponda.

EMPRESA: PROQUIMUR S.A.

Dirección: Vista Hermosa, S/N, Calle D Conjunto Prado Verde, Quito-Ecuador

Teléfono: +593 228-9749

Email: administracion@proquimur.uy

d) Clase de uso(s) a que se destina el PQUA.

INSECTICIDA (INS)

e) Número telefónico de emergencia toxicológica en el País Miembro.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico. CIATOX 1800 VENENO (836366), atención ININTERRUMPIDA las 24 horas.

PROQUIMUR S.A (02) 228-9749



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MSDS – ECU – 0001

HORNET
(Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)

Rev.: 02

Fecha: 20/11/2024

1.2. Identificación de peligro o peligros

a) Clasificación de todos los peligros del ingrediente activo, PQUA, aditivos, de acuerdo con el SGA (detallar clases de peligro, categorías de peligro, palabra de advertencia e indicaciones de peligro).

PELIGROS A LA SALUD

Categorías de peligro: CATEGORÍA 4

PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN

Riesgos para la salud: Nocivo en caso de Ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo si se inhala. Causa irritación moderada a los ojos. Cuidado, evite el contacto. POSIBLE CARCINÓGENO. Cuidado, evite el contacto (Neurotóxico).

PELIGROS AL AMBIENTE

Categorías de peligro: CATEGORÍA 1

PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro

Riesgos para el ambiente: Muy tóxico para organismos acuáticos. No contamine fuentes de agua, ríos o acequias con residuos o envases vacíos. En aplicaciones terrestres, se establece una franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensibles tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados para el consumo humano. Evite el derrame o la deriva por rociado. No permita animales en el área tratada. No aplicar ni permitir la deriva de este producto a cultivos o malezas en flor, en caso de existir apicultores alrededor del área a tratar con el producto debe comunicar y aplicar las medidas preventivas y alertar de la aplicación a las granjas apícolas en los alrededores.

PELIGROS FÍSICOS

No existe

b) Pictogramas de peligro del SGA o nombre de los pictogramas

Categoría 4 “Ligeramente peligroso”



1.3. Composición / información sobre los componentes

a) Nombre químico común o nombre IUPAC del i.a.

ACETAMIPRID

E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidine



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HORNET
(Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)

MSDS – ECU – 0001

Rev.: 02

Fecha: 20/11/2024

BIFENTHRIN

2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

b) Número CAS

ACETAMIPRID

Nº CAS: 135410-20-7

BIFENTHRIN

Nº CAS: 82657-04-3

c) Identidad y concentración de los componentes peligrosos según los criterios del SGA (incluidos los aditivos de importancia toxicológica), que estén presentes en cantidades superiores a su valor de corte/límite de concentración.

Acetamiprid.....	100 g/l
Bifenthrin.....	72 g/l
Excipientes c.s.p.....	1 l

d) Puede incluir componentes importantes no peligrosos.

No aplica

e) Puede incluir información adicional sobre los componentes.

No aplica

1.4. Medidas de primeros auxilios

a) Instrucciones a ser consideradas en exposiciones accidentales que requieran un tratamiento inmediato, de acuerdo con las diferentes vías de exposición

CONTACTO: Retírese inmediatamente al paciente de la zona contaminada. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. En caso de contacto con los ojos lávese inmediata y abundantemente con agua. En caso de contacto con la piel lávese inmediata y abundantemente con agua. Tratar las parestesias con pomada de vitamina E tópica.

INGESTIÓN: Si las cantidades fuesen muy escasas, dilución con agua y carbón activado. Tratamiento evacuante mediante la inducción del vomito o la realización de lavado gástrico, evitando la aspiración. Administración de carbón activado. Administración de un laxante de tipo salino (sulfato sódico, magnésico o similar). Controlar la presión sanguínea y el pulso ya que es posible que aparezca bradicardia e hipotensión. Puede requerirse la administración de atropina. Tratamiento sintomático. Tratamiento de los fenómenos alérgicos si aparecen.

INHALACIÓN: Retírese inmediatamente al paciente de la zona contaminada. Controlar la respiración, en caso necesario oxigenoterapia.

 proquimur	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HORNET (Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)	MSDS – ECU – 0001 Rev.: 02 Fecha: 20/11/2024
--	--	--

b) Instrucciones a los profesionales de salud

En caso de inhalación: conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de ingestión: "NO INDUZCA EL VÓMITO, NI ADMINISTRE NADA POR VÍA ORAL

En caso de contacto con la piel: "lavarse con abundante agua y jabón".

En caso de contacto con los ojos "lavarlos con abundante agua fresca"

c) Antídotos en caso de que existan.

No hay un antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

d) Signos y síntomas frente a una intoxicación

CONTACTO: Irritación de ojos, piel y mucosas. Dermatitis de contacto con eritema, vascularización, inflamación. Parestesias por contacto. Urticaria, rinitis, conjuntivitis, lacrimeo.

INGESTIÓN: Alteraciones gastrointestinales. Náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea. Debilidad muscular, hipotermia, convulsiones, taquicardia e hipotensión. Sialorrea, parestesias de lengua y labios. Cefalea, astenia. Incoordinación, vértigos, fasciculaciones musculares, convulsiones clónicas, estupor, coma. La sintomatología más grave aparece en niños. Taquicardia. Posible reacción anafiláctica.

INHALACIÓN: Alteraciones respiratorias: Tos, disnea, rinitis, aumento de las secreciones bronquiales. Insuficiencia respiratoria con tos, broncoespasmo, roncus y disnea. Pueden aparecer fenómenos asmáticos por sensibilización.

e) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial requerido en caso necesario.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico. CIATOX 1800 VENENO (836366), atención ININTERRUMPIDA las 24 horas.

PROQUIMUR S.A (02) 228-9749

1.5. *Medidas de lucha contra incendios*

a) Orientación básica para la extinción de incendios, incluyendo los medios de extinción apropiados.

- Hay que dejar a los bomberos profesionales (Vestido completo protectora para el cuerpo, aparato de respiración autónoma) para el combate de los grandes incendios fuera de control.
- Trate de extinguir los pequeños incendios con CO2 o Químico seco, e impida que se conviertan en una conflagración. No extinguir arrojando agua de los arroyos, ríos y lagunas.

 proquimur	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HORNET (Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)	MSDS – ECU – 0001 Rev.: 02 Fecha: 20/11/2024
--	--	--

- Use el agua con moderación, de preferencia en forma de gotas finas. El agua es adecuada contra los fuegos de madera, papel y cartón, o para enfriar los artículos o materiales en las proximidades. Se prefiere el polvo seco o la espuma (incendios grandes) para los líquidos que arden.
- Usar chorro de agua es inconveniente

b) Peligros específicos del producto que puedan favorecer el incendio.

- No aplica, producto no es inflamable.
- Evite la contaminación con agentes oxidantes, es decir, nitratos, ácidos oxidantes, blanqueadores de cloro, cloro de piscina, etc., ya que puede producirse una ignición.

c) En caso de incendio, relación de los productos de reacción y gases de combustión.

Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de incendio: dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono (CO), cluoruro de hidrógeno (HCl), fluoruro de hidrógeno (HF), fluoruro de carbonilo (COF₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂, N₂O), amoníaco (NH₃), cianuro de hidrógeno (HCN), entre otros.

d) Equipo protector especial y precauciones especiales para el personal de lucha contra el incendio. Incluir el balance de materiales cuando el producto está sometido a fuentes de calor, poniendo énfasis en aquellas sustancias que presentan riesgo toxicológico humano o ambiental.

- Use equipo de respiración más guantes protectores.
- Casco, visor, visor, barbisquero, protector de cuello/nuca.
- Protección de ojos, debe llevarse siempre gafas o protectores las cuales protegen 85% de los riesgos.
- Capa o chaquetón.

1.6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

a) Acciones que se deben seguir para minimizar los efectos adversos de un derrame, fuga o liberación accidental del producto.

- Evite contaminar los materiales derramados con tierra u otros escombros, para que puedan usarse con el equipo de aplicación usual y que no tapen las boquillas o aberturas de las tolvas.
- Sin embargo, si el derrame seco se mojó o se llenó de escombros debe juntarse y colocarse dentro de un tambo o bolsa de plástico de alta resistencia para desecharse después.
- Descontaminar el lugar del derrame, una vez que haya juntado todo el material derramado que sea posible, descontamine el lugar del derrame lo mejor que pueda. No lave el lugar del derrame con manguera, a menos que el derrame se encuentre sobre una



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MSDS – ECU – 0001

HORNET
(Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)

Rev.: 02

Fecha: 20/11/2024

charola o cojín de contención.

- Si la superficie sobre la cual se derramo el plaguicida no es porosa, tal como concreto sellado, loseta de cerámica vidriada o piso sintético sin cera, use agua (o el producto químico indicado en el etiquetado para diluir el plaguicida) y un detergente fuerte para remover de la superficie los residuos del derrame, no permita que nada de la solución del lavado se escurra del lugar que se haya lavado, coloque material absorbente fresco sobre la solución de lavado hasta que se absorba toda.
- Después junte y recoja el material absorbente y colóquelo dentro de un tambo o bolsa de plástico para desecharlo como sobrante de plaguicida.
- Si la superficie sobre la cual se derramó el plaguicida es porosa como el suelo, madera no sellada o alfombrada, podrá ser necesario que tenga que quitar la superficie contaminada y desecharla como sobrante de plaguicida. Sin embargo, dependiendo del tamaño del derrame y la toxicidad del plaguicida.

b) Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento general

Precaución Personal

- Los equipos de protección personal son medios prácticos de protección, particularmente en situaciones de emergencia, pero no reemplazan la acción de trabajar con seguridad en las operaciones con plaguicidas.
- Se debe contar con ropa impermeable que comprenda protección del cuerpo y la cabeza. Evite el contacto con ojos y piel.

Protección Ambiental

- Proteja las fuentes de agua, mantener el derrame fuera de cualquier concentración de agua o de cualquier camino que lo lleve al agua, como una acequia, drenaje superficial, pozo o resumidero.
- Si el plaguicida derramado fluye hacia un área, deténgalo o cambie su dirección.
- Evitar la contaminación de sistemas de alcantarillas, aguas superficiales o suelo

c) Métodos y materiales de contención y de limpieza.

- Tan pronto como se tenga bajo control a la fuente de la fuga, actúe rápidamente para mantener el derrame dentro de un área lo más pequeña posible. Haga todo lo que sea posible para evitar que se extienda o empeore.
- Inspeccionar los envases en busca de fugas, agujeros, óxido y en el caso de que sea necesario, reempacarlos.
- Asegurar que las medidas de contención de derrames estén en buenas condiciones.
- Si el área de contención no está cubierta con un material de superficie lisa, colocar láminas de plástico o esteras absorbentes debajo de los contenedores antes de abrirlos. Eliminar los desechos líquidos.
- Usar bombas, tubos y tambores para transferir desechos líquidos.
- *Limpieza del derrame, para derrames de plaguicidas líquidos, barra el material*



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MSDS – ECU – 0001

HORNET
(Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)

Rev.: 02

Fecha: 20/11/2024

absorbente que contenga plaguicida y colóquelo dentro de un tambo o bolsa de plástico de alta resistencia, continúe añadiendo el material absorbente hasta que el líquido derramado se absorba y se remueva.

1.7. Manipulación y almacenamiento

a) Información sobre las buenas prácticas para la manipulación y el almacenamiento seguros.

MANIPULACIÓN

Antes de su manipulación revisar la etiqueta, verificar que no haya fugas, todo el personal debe conocer la toxicidad y peligro potencial del producto y siempre usar equipo de protección, abstenerse de comer, beber o fumar durante la actividad. No permita que el producto ingrese a los ojos. Evite respirar el vapor. Evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel. Use ventilación adecuada. Lavarse completamente después de la manipulación.

Otras precauciones

NOTA PARA LOS USUARIOS FINALES: las recomendaciones de las protecciones del empleado en esta Hoja de Seguridad pueden diferir de aquellas en la etiqueta del producto. Para el uso normal de este producto, siempre refiérase a los requisitos de equipo de protección personales en la etiqueta del producto.

ALMACENAMIENTO

Requisitos para el Almacenamiento

Durante el almacenamiento y manejo general de productos peligrosos no se debe mezclar los siguientes productos: Materiales tóxicos con alimentos o semillas, combustibles con oxidantes, ácidos con bases, oxidantes con reductores. Las bodegas deben ser bien ventiladas, frescas y secas, ubicarse alejadas del área residencial, fuentes de agua, accesibles al transporte, especialmente los bomberos, contar con un servicio básico de primeros auxilios, equipos contra incendios.

1.8. Controles de exposición / protección personal

a) Información sobre las buenas prácticas de manejo de los PQUA para minimizar el riesgo a la salud del trabajador.

Otros equipos de protección: Baño de ojos, duchas de seguridad.

CONTROLES DE DISEÑO: Ventilación

Ventilación satisfactoria del cuarto.

Especial, se necesita ventilación local en los puntos donde pueda esperarse vapores que escapen al aire del lugar de trabajo.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MSDS – ECU – 0001

HORNET
(Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)

Rev.: 02

Fecha: 20/11/2024

b) Directrices sobre exposición (límites de exposición ocupacional).

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

No se ha establecido límites de exposición.

c) Equipo de protección personal.

PROTECCIÓN PERSONAL:

Protección respiratoria: El aparato respiratorio autónomo en las concentraciones de vapor altas.

Protección de las manos: Guantes de protección resistentes a los químicos

Protección de los ojos: Gafas protectoras, de seguridad con los escudos laterales.

Protección de la piel: Uso de ropa protectora, como las mangas largas para minimizar el contacto superficial.

Protección de los pies: Mediante el uso de botas de caucho.

1.9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido viscoso
Color	Beige
Olor	Característico
Estabilidad en el almacenamiento	El producto resulta estable bajo condiciones aceleradas de almacenamiento a altas temperaturas. Esto garantiza la estabilidad del producto en un periodo mayor a 24 meses.
Densidad relativa	1.05-1.09 g/ml
Inflamabilidad	
Para líquidos, punto de inflamación (Flash point).	No inflamable por debajo de los 100 °C temperatura a la cual entra en ebullición.
Para sólidos	No aplica
pH	5-7
Explosividad	No explosivo
Humedad	No aplica
Humectabilidad	No aplica
Persistencia de espuma	Máximo 20 ml después de 1 min
Suspensibilidad	Mínimo 70%
Análisis granulométricos en húmedo/tenor de polvo	Máximo 0.2% retenido de 75 µm
Análisis granulométrico en seco	No aplica
Estabilidad de la emulsión	No aplica
Corrosividad	No corrosivo para metales ni para el material de empaque



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HORNET
(Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)

MSDS – ECU – 0001

Rev.: 02

Fecha: 20/11/2024

Incompatibilidad

Si la compatibilidad con otro producto es desconocida o se tienen dudas al respecto, se deberá realizar previo a la mezcla un test de compatibilidad físico-químico y se deberá efectuar una prueba de aplicación a pequeña escala, con el objetivo de descartar un posible efecto de fitotoxicidad o interacción no deseada entre los productos, a raíz de dicha mezcla.

Densidad a 20°C en g/ml

1.05-1.09 g/ml

Punto de inflamación (aceites y soluciones)

No aplica

Viscosidad

433.2 cP (20 oC)

Índice de sulfonación

No aplica

Dispersión

Mayor del 85 % en ingrediente activos

Desprendimiento de gas

No aplica

Soltura o fluidez

No aplica

Índice de yodo e índice de saponificación

No aplica

1.10. Estabilidad y reactividad

a) Periodo de estabilidad del PQUA.

Este producto es estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento en un periodo de 2 años.

b) Condiciones que pueden causar reacciones y afectar la estabilidad del PQUA.

No oxidante

No corrosivo

No inflamable

c) Productos de descomposición que sean peligrosos.

No aplica.

d) Materiales incompatibles.

Si la compatibilidad con otro producto es desconocida o se tienen dudas al respecto, se deberá realizar previo a la mezcla un test de compatibilidad físico-químico y se deberá efectuar una prueba de aplicación a pequeña escala, con el objetivo de descartar un posible efecto de fitotoxicidad o interacción no deseada entre los productos, a raíz de dicha mezcla.

1.11. Información toxicológica

a) Las vías de exposición

 proquimur	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
	HORNET (Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)	MSDS – ECU – 0001
		Rev.: 02

oral, dermal, inhalación.

b) Los datos de toxicidad aguda (six pack toxicológico).

Oral:	LD ₅₀ 844.5 mg/kg bw
Dermal:	LD ₅₀ >5000 mg/kg bw
Inhalatoria:	LC ₅₀ > 1.72 mg/L
Irritación cutánea:	No Irritante
Irritación ocular:	Causa irritación moderada a los ojos
Sensibilización:	No Sensibilizante

c) Los datos de toxicidad crónica por exposición corta y a largo plazo

Genotoxicidad:	Negativo para mutagenicidad.
Carcinogenicidad:	Cuidado, evite el contacto. POSIBLE CARCINÓGENO.
Teratogenicidad:	No hubo efectos teratogénicos
Neurotoxicidad	Cuidado, evite el contacto (Neurotóxico).

d) Los síntomas relacionados con las características fisicoquímicas y toxicológicas

No aplica

e) Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.

No aplica

1.12. Información eco toxicológica

a) Información sobre los efectos ecotoxicológicos que el PQUA puede tener sobre otras especies u organismos de objeto y no objeto de control.

ACETAMIPRID

LD ₅₀ <i>Colinus virginianus</i> :	180 mg/kg
LD ₅₀ <i>Anas platyrhynchos</i> :	98 mg/kg
CL ₅₀ <i>Oncorhynchus mykiss</i> :	>100 mg/l
<i>Daphnia magna</i> EC ₅₀ (48 horas):	49.8 mg/l
EC ₅₀ Algas:	>98.3 mg/l



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MSDS – ECU – 0001

HORNET
(Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)

Rev.: 02

Fecha: 20/11/2024

Toxicidad aguda oral abejas: LD50 (48 horas): 14.53 ug/abeja

Toxicidad aguda contacto abejas: LD50 (48 horas): 8.9 ug/abeja

LC50 lombriz de tierra (14 días): 9 mg/kg

BIFENTHRIN

LD50 *Colinus virginianus*: 1800 mg/kg

LD50 *Anas platyrhynchos*: 2150 mg/kg

CL50 *Oncorhynchus mykiss*: 0.00026 mg/l

Daphnia magna EC50 (48 horas): 5 mg/l

EC50 Algas: 0.822 mg/l

Toxicidad aguda oral abejas: LD50 (48 horas): 0.016 ug/abeja

Toxicidad aguda contacto abejas: LD50 (48 horas): 0.01 ug/abeja

LC50 lombriz de tierra (14 días): >8 mg/kg

b) Efectos ecotoxicológicos que el PQUA tiene sobre el medio abiótico.

ACETAMIPRID

COMPORTAMIENTO AMBIENTAL:

Suelo: Tiene un DT50 en campo de 1,6 días, por lo que es **considerado No Persistente**.

Aire: **No se considera volátil** por el valor de Constante de Henry $5,3 \times 10^{-08}$ (Pa m³/mol)

Aqua: El producto por sus propiedades físico químicas características de su ingrediente activo por su DT50 de 34 días y su KOC de 200 se obtiene un valor de GUS de 0,347 por lo que se concluye tiene un **No Lixivia**, de acuerdo a los estipulado por Gustaffson en el Goundwater Ubicity Score de Enviromental Toxicology Chem (SETAC) 1989.

BIFENTHRIN

COMPORTAMIENTO AMBIENTAL:

Suelo: Tiene un DT50 en campo de 26 días, por lo que es considerado **Persistente**.

Aire: **No se considera volátil** por el valor de Constante de Henry $7,7 \times 10^{-05}$ (Pa m³/mol).

Aqua: El producto por sus propiedades físico químicas características de su ingrediente activo por su DT50 de 12 días y su KOC de 236610 se obtiene un valor de GUS de -1,944 por lo que **No Lixivia**, de acuerdo a los estipulado por Gustaffson en el Goundwater Ubicity Score de Enviromental Toxicology Chem (SETAC) 1989.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HORNET
(Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)

MSDS – ECU – 0001

Rev.: 02

Fecha: 20/11/2024

1.13. Información relativa a la eliminación del PQUA y del i.a

a) Para la FDS del PQUA: Indicar el o los procedimientos más adecuados para la eliminación de remanentes o residuos de las aplicaciones, así como de los envases

Eliminación de remanentes o residuos de las aplicaciones

Se recomienda la adecuada preparación previa que ayudará a verificar que la aplicación real se esté llevando a cabo bajo condiciones seguras y que la programación precisa de la aspersión asegurará que el producto se aplique con efectos óptimos.

Después del trabajo, el equipo de aspersión debería lavarse interna y externamente en el campo y el líquido de enjuague asperjado en un cultivo en el cual el producto esté registrado, asegurándose que la dosis recomendada no esté excedida por la aplicación repetida en la misma área. Es indispensable el enjuague del sistema de aspersión tres veces con una pequeña cantidad de agua cada vez, en lugar de un solo enjuague desde un tanque lleno.

Medidas relativas para la disposición de envases vacíos:

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, inutilícela cortando la funda, coloque y en un contenedor y entregue al distribuidor para la disposición final.

1.14. Información relativa al transporte

Información especial: Transportar el producto en su envase original cerrado, usar envases irrompibles y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames y de que la etiqueta se encuentre en condiciones de acuerdo a la normativa. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de pesticidas.

Tren / Carreteras (RID /ADR)

Clase Pack. Group

9 III

Nombre adecuado del embarque

SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (acetamiprid, bifenthrin)

UN N°

3082

Sea (IMDG-Code)

Clase Pack. Group

9 III

Nombre adecuado del embarque

SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (acetamiprid, bifenthrin)

UN N°

3082



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MSDS – ECU – 0001

HORNET
(Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)

Rev.: 02

Fecha: 20/11/2024



Air (ICAO / IATA)

Clase Pack. Group

9 III

Nombre adecuado del embarque

SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (acetamiprid, bifenthrin)

UN N°

3082

1.15. Información reglamentaria

Muy tóxico para organismos acuáticos



Símbolos de peligro:

Categoría toxicológica Categoría: 4 Ligeramente peligroso

Banda color Azul en etiqueta

Frases de riesgo:

R20- Nocivo por inhalación

R21- Nocivo en contacto con la piel.

R22- Nocivo por ingestión.

R36- Irrita los ojos.

Frases de seguridad:

S1/2 Consérvese bajo llave y mantenerse fuera del alcance de los niños.

S3 Conservarse en un lugar fresco.

S4 Manténgase alejado de locales habitados.

S13 Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21 No comer, beber o fumar durante su utilización.

S22 No respirar el polvo

S24/25 Evítese en contacto con los ojos y la piel.

S26 En caso de contacto ocular, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

S29 No tirar los residuos por el desagüe.

S36/37/39 Úsese indumentaria, guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

S41 En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

 proquimur	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HORNET (Acetamiprid 200 g/l + Bifenthrin 72 g/l, SC)	MSDS – ECU – 0001 Rev.: 02 Fecha: 20/11/2024
--	--	--

- S26 En caso de contacto ocular, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.
- S29 No tirar los residuos por el desagüe.
- S36/37/39 Úsense indumentaria, guantes adecuados y protección para los ojos/cara.
- S41 En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
- S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o el envase.

1.16. Otras informaciones

La presente Ficha de Datos de Seguridad fue elaborada según los criterios del SGA, 9a edición revisada, Naciones Unidas, 2021.

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que se consideran confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. No se brinda ninguna garantía sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes.

Para mayor información comunicarse con **PROQUIMUR S.A.**