

**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Causa daño temporal a los ojos. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento. Utilice ropa protectora durante el manipuleo, la aplicación y para reingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. El producto es nocivo por ingestión y por inhalación.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

No almacenar en casas de habitación. Buen almacenamiento (protegerlos del exceso de humedad, temperatura, siempre bajo techo, no colocarlos directamente al piso, utilizar estibas, la altura de arrume no debe ser mayor de 2 metros, y el almacén debe tener buena ventilación).

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Neonicotinoides.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta. - En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste consultar con el médico. - En caso de ingestión no inducir al vómito. No dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente. - No tiene antídoto específico. El tratamiento médico es sintomático. - **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

ARIS INDUSTRIAL S.A.: (01) 336-5428

SAMU: 106

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión. - Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase. - Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas u otros artrópodos beneficios. Evitar la aplicación en época de floración. - Tóxico para organismos acuáticos. - No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos. - No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto. - Respetar una banda de no aplicación para cuerpos de agua de al menos 5 metros. - Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. - No permitir el ingreso de animales en el área tratada durante las primeras 48 horas de aplicación del producto. - El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables. - En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN

El equipo de aspersión debe 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 que se enjuague el sistema de aspersión tres veces, con una pequeña cantidad de agua cada vez.

MANEJO DE DERRAMES

Las precauciones que se deben de seguir en caso de derrame son: - Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). - No tocar ni caminar sobre el material derramado. - Usar ropa protectora; como guantes, botas, pechera, mascarilla, gafas protectoras, máscara contra el polvo. - Si es posible, detener el derrame y luego conseguir asesoramiento técnico. - Contener los pequeños derrames de Acetamiprid cubriéndolos con tierra, arena u otro material absorbente apropiado. - En caso fuera mayor el derrame del producto, se deberá contener alzando un muro de tierra o arena alrededor de la zona de derrame, o cubrirlo con los materiales antes mencionados. - Cuidar que el producto derramado no se filtre en las alcantarillas, desagües, vías u otras corrientes de agua. - Ajustar la posición de los envases rotos para minimizar mayores derrames. - En caso el producto sea arrastrado por una corriente de agua, se debe orientar la recuperación del material contaminante, estableciendo barreras de contención aguas abajo, se pueden colocar mallas de plástico, así como sogas de determinado diámetro que permitan que el agua circule y que el Acetamiprid que está unido a los sedimentos se detenga, para levantarlos en mantas o baldes, estos se deben colocar sobre envases de plástico o polietileno para su posterior descarte. - Los trabajos de recuperación del producto deben realizarse siempre a favor del viento para evitar irritaciones, y siempre alejando al personal no autorizado de la zona de derrame.



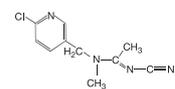
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Registro : Registro PQUA N° 376 - SENASA

Ingrediente activo : ACETAMIPRID
Nombre químico (IUPAC) : (E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-cyno-N1-methylacetamidine
Nombre común : Acetamiprid
Fórmula empírica : C₁₃H₁₁ClN₄
Peso molecular : 222.7 g/mol
Grupo químico : Neonicotinoides
Fórmula estructural



Propiedades físicas y químicas

Aspecto : Líquido (a 20°C)
Estado físico : Líquido (a 20°C)
Color : Amarillo claro
Olor : Característico
Densidad relativa : 1.06 g/mL 20 °C.
Reactividad con el material de envase : Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Formulador : NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.

Domicilio: Xiepu Town, Zhenhai District, Ningbo; Zhejiang Province, China
Oficina Central: 21 Jiangxia STR., 315000 Ningbo, China

Titular del Registro : Aris Industrial S.A.
Importador y Distribuidor : Aris Industrial S.A.
Av. Industrial 491 Lima
Teléfono: (01) 336-5428
Email: vquimicos@aris.com.pe



NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

JAKE 200 SL es un insecticida Neonicotinoide, actúa por ingestión y contacto con actividad sistémica y translaminar, se trasloca fácilmente al envés de las hojas. Actúa a nivel del sistema nervioso central de los insectos. Su mecanismo de acción afecta al receptor nicotínico de la membrana post-sináptica en el sistema nervioso central, ocasionando la parálisis y posterior muerte de los insectos.

- Aplicar **JAKE 200 SL** en aspersión, previa mezcla con agua, con pulverizadoras manuales, mecánicas o accionadas por tractor.
- Para preparar la mezcla, llene el tanque de preparación hasta la mitad con agua, agregue la dosis recomendada, agitar y completar el tanque con agua.
- Aplicar **JAKE 200 SL** en mezcla máximo 24 horas después de preparado para evitar la degradación de la mezcla.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
Espárrago	Mosquilla del brote	<i>Prodiplosis longifila</i>	-	0,5	14	0,01
Palto	Queresa del palto	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0,1	0,3	95	0,01
	Escama latania	<i>Hemiberlesia lataniae</i>	0,2 - 0,25	-		
Mandarina	Queresa coma	<i>Lepidosaphes beckii</i>	0,1 - 0,2	-	14	1
	Minador de la hoja	<i>Phyllocnistis citrella</i>	0,1	-	7	
Pimiento	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0,1	-	7	0,3
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0,2	-	7	0,02
Tomate	Caracha (Mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplosis longifila</i>	-	0,3	7	0,2
Algodón	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	-	0,2	14	0,7
Vid	Chanchito harinoso	<i>Planococcus citri</i>	0,15	-	3	0,5
Palma aceitera	Spaethiella	<i>Spaethiella tristis</i>	0,2 - 0,3	-	21	0,01
Arándano	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0,2 - 0,25	-	1	2

PC: Período de carencia en días
Gasto de agua en mandarina: 950 L

LMR: Límite máximo de residuos expresado en ppm

MODO DE ACCIÓN:

El Acetamiprid actúa a nivel del sistema nervioso central de los insectos, con acción mimética de la Acetilcolina (ataca a las proteínas receptoras de la acetilcolina (Ach) en la membrana de postsinapsis), dando lugar a la acumulación de la misma y provocando la transmisión ininterrumpida de los impulsos nerviosos, lo cual lleva a la parálisis y muerte del insecto. Manifiesta una actividad translaminar y sistémica, y actúa por contacto e ingestión.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Las aplicaciones deben contemplar los niveles de daño económico de la plaga por lo que se recomienda realizar evaluaciones permanentes al cultivo para determinar los momentos de aplicación. Para espárrago, realizar un máximo de hasta 02 aplicaciones por campaña/año. Y para el resto de cultivos que se encuentran en el cuadro se recomienda realizar hasta 01 aplicación por campaña/año. En caso de mandarina, aplicar durante el período de crecimiento de los brotes, cuando las condiciones ambientales sean propicias para el desarrollo de la plaga. Se recomienda la rotación con productos de diferente modo de acción, dentro de un programa de MIP.

MÉTODOS DE APLICACIÓN:

JAKE 200SL se utiliza en aplicaciones foliares, mediante equipos de aplicación terrestre (pulverizadores, atomizadores) previa calibración del equipo y preparación de la mezcla de aplicación.

CALIBRACIÓN DEL EQUIPO DE APLICACIÓN:

El equipo de aspersión debe ser calibrado al principio de cada operación, después de reparar el equipo o cuando se hayan instalado nuevas boquillas. El caudal de la boquilla se debe determinar recogiendo y midiendo el volumen de líquido de aspersión emitido en 1 minuto. Las boquillas deben reemplazarse cuando la descarga de líquido aumente un 5% por encima de la descarga del catálogo a una presión dada. El método más seguro para determinar la descarga del líquido es llenar el tanque vacío con un volumen conocido de agua, luego se registra el tiempo que se emplea para vaciar el tanque. La operación debe repetirse tres veces para encontrar el caudal promedio de líquido.

PERIODO DE REINGRESO:

No entre a las áreas tratadas durante 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con la mayoría de las plaguicidas de uso común.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a las dosis y usos recomendados.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Causa daño temporal a los ojos. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento. Utilice ropa protectora durante el manipuleo, la aplicación y para reingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. El producto es nocivo por ingestión y por inhalación.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

No almacenar en casas de habitación. Buen almacenamiento (protegerlos del exceso de humedad, temperatura, siempre bajo techo, no colocarlos directamente al piso, utilizar estibas, la altura de arrume no debe ser mayor de 2 metros, y el almacén debe tener buena ventilación).

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Neonicotinoides.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta. - En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste consultar con el médico. - En caso de ingestión no inducir al vómito. No dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente. - No tiene antídoto específico. El tratamiento médico es sintomático. - **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

ARIS INDUSTRIAL S.A.: (01) 336-5428

SAMU: 106

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión. - Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase. - Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas u otros artrópodos beneficios. Evitar la aplicación en época de floración. - Tóxico para organismos acuáticos. - No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos. - No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto. - Respetar una banda de no aplicación para cuerpos de agua de al menos 5 metros. - Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. - No permitir el ingreso de animales en el área tratada durante las primeras 48 horas de aplicación del producto. - El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables. - En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN

El equipo de aspersión debe 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 que se enjuague el sistema de aspersión tres veces, con una pequeña cantidad de agua cada vez.

MANEJO DE DERRAMES

Las precauciones que se deben de seguir en caso de derrame son: - Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). - No tocar ni caminar sobre el material derramado. - Usar ropa protectora; como guantes, botas, pechera, mascarilla, gafas protectoras, máscara contra el polvo. - Si es posible, detener el derrame y luego conseguir asesoramiento técnico. - Contener los pequeños derrames de Acetamiprid cubriéndolos con tierra, arena u otro material absorbente apropiado. - En caso fuera mayor el derrame del producto, se deberá contener alzando un muro de tierra o arena alrededor de la zona de derrame, o cubrirlo con los materiales antes mencionados. - Cuidar que el producto derramado no se filtre en las alcantarillas, desagües, vías u otras corrientes de agua. - Ajustar la posición de los envases rotos para minimizar mayores derrames. - En caso el producto sea arrastrado por una corriente de agua, se debe orientar la recuperación del material contaminante, estableciendo barreras de contención aguas abajo, se pueden colocar mallas de plástico, así como sogas de determinado diámetro que permitan que el agua circule y que el Acetamiprid que está unido a los sedimentos se detenga, para levantarlos en mantas o baldes, estos se deben colocar sobre envases de plástico o polietileno para su posterior descarte. - Los trabajos de recuperación del producto deben realizarse siempre a favor del viento para evitar irritaciones, y siempre alejando al personal no autorizado de la zona de derrame.



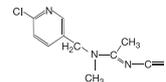
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Registro : Registro PQUA N° 376 - SENASA

Ingrediente activo : ACETAMIPRID
Nombre químico (IUPAC) : (E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-cyno-N1-methylacetamidine
Nombre común : Acetamiprid
Fórmula empírica : C₁₀H₉ClN₄
Peso molecular : 222.7 g/mol
Grupo químico : Neonicotinoides
Fórmula estructural



Propiedades físicas y químicas

Aspecto : Líquido (a 20°C)
Estado físico : Líquido (a 20°C)
Color : Amarillo claro
Olor : Característico
Densidad relativa : 1.06 g/mL 20 °C.
Reactividad con el material de envase : Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Formulador

:NINGBO SUNJOY GENERIC CHEMICAL CO., LTD.
Domicilio: Room 10-6, Shidai Square, N° 8, Lengjing Street
Ningbo 315010, Zhejiang, P.R. China

Titular del Registro : Aris Industrial S.A.
Importador y Distribuidor : Aris Industrial S.A.
Av. Industrial 491 Lima
Teléfono: (01) 336-5428
Email: vquimicos@aris.com.pe



NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

JAKE 200 SL es un insecticida Neonicotinoide, actúa por ingestión y contacto con actividad sistémica y translaminar, se traslota fácilmente al envés de las hojas. Actúa a nivel del sistema nervioso central de los insectos. Su mecanismo de acción afecta al receptor nicotínico de la membrana post-sináptica en el sistema nervioso central, ocasionando la parálisis y posterior muerte de los insectos.

- Aplicar **JAKE 200 SL** en aspersión, previa mezcla con agua, con pulverizadoras manuales, mecánicas o accionadas por tractor.
- Para preparar la mezcla, llene el tanque de preparación hasta la mitad con agua, agregue la dosis recomendada, agitar y completar el tanque con agua.
- Aplicar **JAKE 200 SL** en mezcla máximo 24 horas después de preparado para evitar la degradación de la mezcla.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
Espárrago	Mosquilla del brote	<i>Prodiplosis longifila</i>	-	0.5	14	0.01
Palto	Queresa del palto	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0.1	0.3	95	0.01
	Escama latania	<i>Hemiberlesia lataniae</i>	0.2 - 0.25	-		
Mandarina	Queresa coma	<i>Lepidosaphes beckii</i>	0.1 - 0.2	-	14	1
	Minador de la hoja	<i>Phyllocnistis citrella</i>	0.1	-	7	
Pimiento	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.1	-	7	0.3
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.2	-	7	0.02
Tomate	Caracha (Mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplosis longifila</i>	-	0.3	7	0.2
Algodón	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	-	0.2	14	0.7
Vid	Chanchito harinoso	<i>Planococcus citri</i>	0.15	-	3	0.5
Palma aceitera	Spaethiella	<i>Spaethiella tristis</i>	0.2 - 0.3	-	21	0.01
Arándano	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.2 - 0.25	-	1	2

PC: Periodo de carencia en días
Gasto de agua en mandarina: 950 L

LMR: Límite máximo de residuos expresado en ppm

MODO DE ACCIÓN:

El Acetamiprid actúa a nivel del sistema nervioso central de los insectos, con acción mimética de la Acetilcolina (ataca a las proteínas receptoras de la acetilcolina (Ach) en la membrana de postsinapsis), dando lugar a la acumulación de la misma y provocando la transmisión ininterrumpida de los impulsos nerviosos, lo cual lleva a la parálisis y muerte del insecto. Manifiesta una actividad translaminar y sistémica, y actúa por contacto e ingestión.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Las aplicaciones deben contemplar los niveles de daño económico de la plaga por lo que se recomienda realizar evaluaciones permanentes al cultivo para determinar los momentos de aplicación. Para espárrago, realizar un máximo de hasta 02 aplicaciones por campaña/año. Y para el resto de cultivos que se encuentran en el cuadro se recomienda realizar hasta 01 aplicación por campaña/año. En caso de mandarina, aplicar durante el periodo de crecimiento de los brotes, cuando las condiciones ambientales sean propicias para el desarrollo de la plaga. Se recomienda la rotación con productos de diferente modo de acción, dentro de un programa de MP.

MÉTODOS DE APLICACIÓN:

JAKE 200SL se utiliza en aplicaciones foliares, mediante equipos de aplicación terrestre (pulverizadores, atomizadores) previa calibración del equipo y preparación de la mezcla de aplicación.

CALIBRACIÓN DEL EQUIPO DE APLICACIÓN:

El equipo de aspersión debe ser calibrado al principio de cada operación, después de reparar el equipo o cuando se hayan instalado nuevas boquillas. El caudal de la boquilla se debe determinar recogiendo y midiendo el volumen de líquido de aspersión emitido en 1 minuto. Las boquillas deben reemplazarse cuando la descarga de líquido aumente un 5% por encima de la descarga del catálogo a una presión dada. El método más seguro para determinar la descarga del líquido es llenar el tanque vacío con un volumen conocido de agua, luego se registra el tiempo que se emplea para vaciar el tanque. La operación debe repetirse tres veces para encontrar el caudal promedio de líquido.

PERIODO DE REINGRESO:

No entre a las áreas tratadas durante 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a las dosis y usos recomendados.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Causa daño temporal a los ojos. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento. Utilice ropa protectora durante el manipuleo, la aplicación y para reingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. El producto es nocivo por ingestión y por inhalación.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

No almacenar en casas de habitación. Buen almacenamiento (protegerlos del exceso de humedad, temperatura, siempre bajo techo, no colocarlos directamente al piso, utilizar estibas, la altura de arrume no debe ser mayor de 2 metros, y el almacén debe tener buena ventilación).

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Neonicotinoides.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta. - En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste consultar con el médico. - En caso de ingestión no inducir al vómito. No dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente. - No tiene antídoto específico. El tratamiento médico es sintomático. - **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

ARIS INDUSTRIAL S.A.: (01) 336-5428

SAMU: 106

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión. - Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase. - Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas u otros artrópodos beneficios. Evitar la aplicación en época de floración. - Tóxico para organismos acuáticos. - No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos. - No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto. - Respetar una banda de no aplicación para cuerpos de agua de al menos 5 metros. - Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. - No permitir el ingreso de animales en el área tratada durante las primeras 48 horas de aplicación del producto. - El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables. - En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN

El equipo de aspersión debe 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 que se enjuague el sistema de aspersión tres veces, con una pequeña cantidad de agua cada vez.

MANEJO DE DERRAMES

Las precauciones que se deben de seguir en caso de derrame son: - Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). - No tocar ni caminar sobre el material derramado. - Usar ropa protectora; como guantes, botas, pechera, mascarilla, gafas protectoras, máscara contra el polvo. - Si es posible, detener el derrame y luego conseguir asesoramiento técnico. - Contener los pequeños derrames de Acetamiprid cubriéndolos con tierra, arena u otro material absorbente apropiado. - En caso fuera mayor el derrame del producto, se deberá contener alzando un muro de tierra o arena alrededor de la zona de derrame, o cubrirlo con los materiales antes mencionados. - Cuidar que el producto derramado no se filtre en las alcantarillas, desagües, vías u otras corrientes de agua. - Ajustar la posición de los envases rotos para minimizar mayores derrames. - En caso el producto sea arrastrado por una corriente de agua, se debe orientar la recuperación del material contaminante, estableciendo barreras de contención aguas abajo, se pueden colocar mallas de plástico, así como sogas de determinado diámetro que permitan que el agua circule y que el Acetamiprid que está unido a los sedimentos se detenga, para levantarlos en mantas o baldes, estos se deben colocar sobre envases de plástico o polietileno para su posterior descarte. - Los trabajos de recuperación del producto deben realizarse siempre a favor del viento para evitar irritaciones, y siempre alejando al personal no autorizado de la zona de derrame.



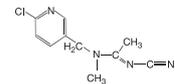
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Registro : Registro PQUA N° 376 - SENASA

Ingrediente activo : ACETAMIPRID
Nombre químico (IUPAC) : (E)-N1-[(6-clloro-3-pyridil) methyl]-N2-cyno-N1-methylacetamidine
Nombre común : Acetamiprid
Fórmula empírica : C₁₂H₉ClN₄
Peso molecular : 222.7 g/mol
Grupo químico : Neonicotinoides
Fórmula estructural



Propiedades físicas y químicas

Aspecto
Estado físico : Líquido (a 20°C)
Color : Amarillo claro
Olor : Característico
Densidad relativa : 1.06 g/mL 20 °C.
Reactividad con el material de envase : Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Formulado y Distribuido por : Aris Industrial S.A.
Av. Industrial 491, Lima - Perú, Telf.: (01)336 5428
Email: vquimicos@Aris.com.pe
: Aris Industrial S.A.

Títular del Registro

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

JAKE 200 SL es un insecticida Neonicotinoide, actúa por ingestión y contacto con actividad sistémica y translaminar, se trasloca fácilmente al envés de las hojas. Actúa a nivel del sistema nervioso central de los insectos. Su mecanismo de acción afecta al receptor nicotínico de la membrana post-sináptica en el sistema nervioso central, ocasionando la parálisis y posterior muerte de los insectos.

- Aplicar **JAKE 200 SL** en aspersión, previa mezcla con agua, con pulverizadoras manuales, mecánicas o accionadas por tractor.
- Para preparar la mezcla, llene el tanque de preparación hasta la mitad con agua, agregue la dosis recomendada, agitar y completar el tanque con agua.
- Aplicar **JAKE 200 SL** en mezcla máximo 24 horas después de preparado para evitar la degradación de la mezcla.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
Espárrago	Mosquilla del brote	<i>Prodiplosis longifila</i>	-	0,5	14	0,01
Patto	Queresa del patto	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0,1	0,3	95	0,01
	Escama latania	<i>Hemiberlesia lataniae</i>	0,2 - 0,25	-		
Mandarina	Queresa coma	<i>Lepidosaphes beckii</i>	0,1 - 0,2	-	14	1
	Minador de la hoja	<i>Phyllocnistis citrella</i>	0,1	-	7	
Pimiento	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0,1	-	7	0,3
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0,2	-	7	0,02
Tomate	Caracha (Mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplosis longifila</i>	-	0,3	7	0,2
Algodón	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	-	0,2	14	0,7
Vid	Chanchito harinoso	<i>Planococcus citri</i>	0,15	-	3	0,5
Palma aceitera	Spaethiella	<i>Spaethiella tristis</i>	0,2 - 0,3	-	21	0,01
Arándano	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0,2 - 0,25	-	1	2

PC: Período de carencia en días

Gasto de agua en mandarina: 950 L

LMR: Límite máximo de residuos expresado en ppm

MODO DE ACCIÓN:

El Acetamiprid actúa a nivel del sistema nervioso central de los insectos, con acción mimética de la Acetilcolina (ataca a las proteínas receptoras de la acetilcolina (Ach) en la membrana de postsinapsis), dando lugar a la acumulación de la misma y provocando la transmisión ininterrumpida de los impulsos nerviosos, lo cual lleva a la parálisis y muerte del insecto. Manifiesta una actividad translaminar y sistémica, y actúa por contacto e ingestión.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Las aplicaciones deben contemplar los niveles de daño económico de la plaga por lo que se recomienda realizar evaluaciones permanentes al cultivo para determinar los momentos de aplicación. Para espárrago, realizar un máximo de hasta 02 aplicaciones por campaña/año. Y para el resto de cultivos que se encuentran en el cuadro se recomienda realizar hasta 01 aplicación por campaña/año. En caso de mandarina, aplicar durante el período de crecimiento de los brotes, cuando las condiciones ambientales sean propicias para el desarrollo de la plaga. Se recomienda la rotación con productos de diferente modo de acción, dentro de un programa de MP.

MÉTODOS DE APLICACIÓN:

JAKE 200SL se utiliza en aplicaciones foliares, mediante equipos de aplicación terrestre (pulverizadores, atomizadores) previa calibración del equipo y preparación de la mezcla de aplicación.

CALIBRACIÓN DEL EQUIPO DE APLICACIÓN:

El equipo de aspersión debe ser calibrado al principio de cada operación, después de reparar el equipo o cuando se hayan instalado nuevas boquillas. El caudal de la boquilla se debe determinar recogiendo y midiendo el volumen de líquido de aspersión emitido en 1 minuto. Las boquillas deben reemplazarse cuando la descarga de líquido aumente un 5% por encima de la descarga del catálogo a una presión dada. El método más seguro para determinar la descarga del líquido es llenar el tanque vacío con un volumen conocido de agua, luego se registra el tiempo que se emplea para vaciar el tanque. La operación debe repetirse tres veces para encontrar el caudal promedio de líquido.

PERIODO DE REINGRESO:

No entre a las áreas tratadas durante 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a las dosis y usos recomendados.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

