



ARTE

MATRIX GOLD 325 SC- NOVA CROP PROTECTION CO., LTD.(HI)

Revisión: 00
Aprobado: CC/MKT/JR
Fecha: 24-09-2024
Página: 1 de 6

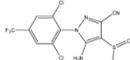
31,2 ± 0,3

**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**Nombre comercial del producto: **MATRIX GOLD 325 SC**
Nombre común: Fipronil / Beta-cyfluthrin
Reg. N° xx-SENASA
Composición Química:
Fipronil 200 g/L
Beta-cyfluthrin 125 g/L
Aditivos c.s.p 1L

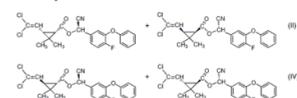
	Firponil	Beta-cyfluthrin
Formula empírica	C ₁₂ H ₄ Cl ₂ F ₆ N ₄ OS	C ₂₂ H ₁₈ Cl ₂ FNO ₃
Peso molecular	437.2	434.3

Formula estructural:

Fipronil



Beta-cyfluthrin

Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala

Muy tóxico para organismos acuáticos

**PELIGRO****PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO**

- Estado Físico: Líquido.
- Color: Blanco.
- Olor: Sin olor característico.
- Densidad relativa: 1.05 - 1.12 g/ml a 20°C.
- Punto de inflamación: >100 °C
- pH: 5.0 - 9.0
- Incompatibilidad: No mezclar con preparaciones alcalinas.
- Estabilidad en el almacenamiento: **MATRIX GOLD 325 SC** conserva sus características físicas y de composición como mínimo 2 años, en condiciones de almacenamiento a temperatura ambiente, y en su envase original y sellado.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, no beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No almacenar el producto en casas de habitación.
- Usar ropa protectora y equipo de protección durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas (guantes de goma, delantal, botas de goma, careta, gorro y respirador).
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Realizar la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Cuidado, evite el contacto, posible teratogénico.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Grupo Químico: Fipronil (fenilpirazole)/Beta-cyfluthrin (piretroide)**
- En caso de presentar síntomas de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos, si la irritación persiste consultar con un médico.
- En caso de contacto con la piel, lavarse la piel con abundante agua y jabón y retirar la ropa y zapatos contaminados.
- En caso de inhalación, sacar al paciente al aire libre y mantengalo en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un médico.
- En caso de ingestión, induzca al vómito inmediatamente, lavar la boca con agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llevar al paciente a un médico.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
SAMU: 106
SILVESTRE: (01) 617-3300**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- Tóxico para abejas y Nocivo para la fauna benéfica.
- **No aplicar en época de floración, ni en presencia de polinizadores.**
- Aplicar en las primeras horas de la mañana o al atardecer comunicando a los apicultores la fecha de aplicaciones para el confinamiento de sus abejas.
- Muy tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos diez (10) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- No permitir animales en el área tratada.
- 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 lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

MATRIX GOLD 325 SC, es un insecticida con acción por contacto e ingestión, actúa a nivel del sistema nervioso de los insectos, bloqueando el paso de los iones de sodio interrumpiendo la transmisión de estímulos del sistema nervioso (Beta-cyfluthrin /Grupo IRAC: 3A) y también bloquea los canales de cloro regulados por el ácido g-aminobutírico (GABA) en las neuronas, alterando el equilibrio iónico y causando hiperexcitación y convulsiones (Fipronil/ Grupo IRAC: 2B).

MATRIX GOLD 325 SC, se emplea diluido en agua. Preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada en un balde con un tercio del volumen de agua, luego vaciar al recipiente definitivo completando la cantidad de agua.

MÉTODO DE APLICACIÓN

MATRIX GOLD 325 SC, puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca, atomizador a motor, etc.) que se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	200 L	L / ha		
PAPA	"Gorgojo de los andes"	<i>Leptinotarsa hirsuta</i>	0.15	0.3	14	0.02**

P.C. Período de Carencia L.M.R. Límite Máximo de Residuo. ** Beta-cyfluthrin

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar previa evaluación de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo.
Se recomienda realizar un máximo de 1 aplicación por campaña y un máximo de 0.3 Kg/Ha. Aplicar en la etapa vegetativa del cultivo. **No aplicar en época de floración.**

PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al campo sin equipo de protección, 12 horas después de aplicado el producto.

COMPATIBILIDAD

MATRIX GOLD 325 SC es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas y productos fuertemente alcalinos. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos".

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

MatrixGold
325 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Suspensión Concentrada (SC)



Titular del Registro:

SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Calle Arica 242 Miraflores. Lima 18 - Perú.
Tel.: (01) 617-3300

Formulado por:

NOVA CROP PROTECTION CO., LTD.
8 South Liyuan Road, Jiangning District, Nanjing. China.

Importado y Distribuido por:

SILVESTRE PERÚ S.A.C.

Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala

Muy tóxico para organismos acuáticos

**PELIGRO**

Envase: COEX

L. MATRIX



P. 294 C

L. MATRIX



P. 1585 C

B. TOXICOLÓGICA
T. LAVADO

PANTONE 293 C

TEXTO



P. Process Black

L. SILVESTRE

PANTONE 377 C
C 50 - M 1 - Y 100 - K 20T. LAVADO
L. SILVESTREPANTONE 343 C
C 89 - M 19 - Y 72 - K 60

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de GRUPO SILVESTRE

13,0 ± 0,3



ARTE

MATRIX GOLD 325 SC- JIANGSU AIJIN AGROCHEMICAL CO. LTD. (HI)

Revisión: 01
Aprobado: CC/MKT/JR
Fecha: 18/12/2024
Página: 1 de 6

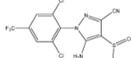
31,2 ± 0,3

**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**Nombre comercial del producto: **MATRIX GOLD 325 SC**
Nombre común: Fipronil / Beta-cyfluthrin
Reg. N° xx-SENASA
Composición Química:
Fipronil 200 g/L
Beta-cyfluthrin 125 g/L
Aditivos c.s.p 1L

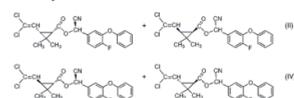
	Firponil	Beta-cyfluthrin
Formula empírica	C ₁₂ H ₄ Cl ₂ F ₆ N ₄ OS	C ₂₂ H ₁₈ Cl ₂ FNO ₃
Peso molecular	437.2	434.3

Formula estructural:

Fipronil



Beta-cyfluthrin

Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala

Muy tóxico para organismos acuáticos

**PELIGRO****PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO**

- Estado Físico: Líquido.
- Color: Blanco.
- Olor: Sin olor característico.
- Densidad relativa: 1.05 - 1.12 g/ml a 20°C.
- Punto de inflamación: >100 °C
- pH: 5.0 - 9.0
- Incompatibilidad: No mezclar con preparaciones alcalinas.
- Estabilidad en el almacenamiento: **MATRIX GOLD 325 SC** conserva sus características físicas y de composición como mínimo 2 años, en condiciones de almacenamiento a temperatura ambiente, y en su envase original y sellado.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, no beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No almacenar el producto en casas de habitación.
- Usar ropa protectora y equipo de protección durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas (guantes de goma, delantal, botas de goma, careta, gorro y respirador).
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Realizar la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Cuidado, evite el contacto, posible teratogénico.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Grupo Químico: Fipronil (fenilpirazole)/Beta-cyfluthrin (piretroide)**
- En caso de presentar síntomas de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos, si la irritación persiste consultar con un médico.
- En caso de contacto con la piel, lavarse la piel con abundante agua y jabón y retirar la ropa y zapatos contaminados.
- En caso de inhalación, sacar al paciente al aire libre y mantengalo en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un médico.
- En caso de ingestión, induzca al vómito inmediatamente, lavar la boca con agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llevar al paciente a un médico.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
SAMU: 106
SILVESTRE: (01) 617-3300**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- Tóxico para abejas y Nocivo para la fauna benéfica.
- **No aplicar en época de floración, ni en presencia de polinizadores.**
- Aplicar en las primeras horas de la mañana o al atardecer comunicando a los apicultores la fecha de aplicaciones para el confinamiento de sus abejas.
- Muy tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos diez (10) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- No permitir animales en el área tratada.
- 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 lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

MATRIX GOLD 325 SC, es un insecticida con acción por contacto e ingestión, actúa a nivel del sistema nervioso de los insectos, bloqueando el paso de los iones de sodio interrumpiendo la transmisión de estímulos del sistema nervioso (Beta-cyfluthrin /Grupo IRAC: 3A) y también bloquea los canales de cloro regulados por el ácido g-aminobutírico (GABA) en las neuronas, alterando el equilibrio iónico y causando hiperexcitación y convulsiones (Fipronil/ Grupo IRAC: 2B).

MATRIX GOLD 325 SC, se emplea diluido en agua. Preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada en un balde con un tercio del volumen de agua, luego vaciar al recipiente definitivo completando la cantidad de agua.

MÉTODO DE APLICACIÓN

MATRIX GOLD 325 SC, puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca, atomizador a motor, etc.) que se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	200 L	L / ha		
PAPA	"Gorgojo de los andes"	<i>Chrysomelids</i>	0.15	0.3	14	0.02**

P.C. Período de Carencia L.M.R. Límite Máximo de Residuo (ppm). ** Beta-cyfluthrin

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar previa evaluación de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo.
Se recomienda realizar un máximo de 1 aplicación por campaña y un máximo de 0.3 Kg/Ha. Aplicar en la etapa vegetativa del cultivo. **No aplicar en época de floración.**

PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al campo sin equipo de protección, 12 horas después de aplicado el producto.

COMPATIBILIDAD

MATRIX GOLD 325 SC es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas y productos fuertemente alcalinos. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos".

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

MatrixGold
325 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Suspensión Concentrada (SC)



Titular del Registro:

SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Calle Arica 242 Miraflores. Lima 18 - Perú.
Tel.: (01) 617-3300

Formulado por:

JIANGSU AIJIN AGROCHEMICAL CO. LTD.
No. 65 Shuangxiang Road, Xiongzhou Substreet, Nanjing
211511, China.

Importado y Distribuido por:

SILVESTRE PERÚ S.A.C.

Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala

Muy tóxico para organismos acuáticos

**PELIGRO**

L. MATRIX



P. 294 C

L. MATRIX



P. 1585 C

B. TOXICOLÓGICA
T. LAVADO

PANTONE 293 C

TEXTO



P. Process Black

L. SILVESTRE

PANTONE 377 C
C 50 - M 1 - Y 100 - K 20T. LAVADO
L. SILVESTREPANTONE 343 C
C 89 - M 19 - Y 72 - K 60

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de GRUPO SILVESTRE

Envase: COEX

13,0 ± 0,3