

**"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:**

- Este producto es DAÑINO, puede ser letal si es INHALADO.
- Cuidado, evite el contacto, NO RESPIRE POLVO, VAPOR o ASPERSIÓN.
- Causa DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar en casas de habitación.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:**

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta Hoja Informativa.
- En caso de ingestión, no induzca al vómito. Acuda inmediatamente a la unidad de salud más cercana.
- No administrar nada por la vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Retirar los lentes de contacto si los hubiera.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminante. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

**ANTÍDOTO:** Si los signos de inhibición de la colinesterasa aparecen aplicar el antídoto **sulfato de atropina**. NO debe administrarse 2-PAM.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

**SAMU: 106,**

**ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.:**  
**(01) 641-0000.**

**CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido utilícela en la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en épocas de floración del cultivo.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- Peligroso 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 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeable.
- En caso de derrames, recoger el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia agua subterráneas.

**Shocker-T®**  
**90PS**

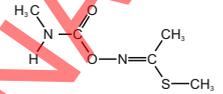
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
INSECTICIDA AGRÍCOLA - CARBAMATO  
POLVO SOLUBLE (SP)

PQUA N° 3254-SEN/ASA

**Nombre común del ingrediente activo (ISO):**  
Methomyl ..... 900 g/kg

**Nombre químico (IUPAC):**  
S - methyl N - (methyl carbamoyloxy) thioacetimidate)

**Fórmula Estructural:**



**Formula empírica:** C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S

**Peso molecular:** 162.2 g

**Apariencia:** Polvo

**Color:** Blanco

**Olor:** Ligeramente sulfuroso

**pH:** 3-8

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

**Corrosividad:** No corrosivo

**Contenido de otros componentes:** Aditivos

**Presentaciones:** Sobres laminados con bolsa hidrosoluble de 100 g.

**"VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

Titular del Registro:

**ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.**

Av. EL Derby 254. Int. 306. Santiago de

Surco, Lima-Perú. Telf.: (01) 641-0000

Importador y Distribuidor:

**AgroKlinge**

a member of ADAMA

**AGRO KLINGE S.A.**

Av. El Derby N° 254, Int. 306. Santiago de

Surco, Lima - Perú. Telf: (01) 641-0000

Formulador:

**Shanghai E-Tong Chemical Co., Ltd.**

N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road,

Songjiang District, Shanghai, China;

Telf. +86-21-51698968.



**ALTAMENTE PELIGROSO TÓXICO**

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	kg/ha	g/200L		
ALFALFA	"Caballada"	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.3-0.45	200-250	7	0.02
FRIJOL	"Gusano medidor"	<i>Pseudoplusia includens</i>	0.45	250	3	0.05
MAÍZ	"Cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3-0.45	200-250	7	0.02
ZAPALLO	"Perforador de guías y frutos"	<i>Diaphania nitidalis</i>	0.45	250	3	0.2
TOMATE	"Gusano de los frutos"	<i>Spodoptera eridania</i>	0.3-0.45	200-250	1	0.01
ESPÁRRAGO	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	(*) Ver tratamiento de tirones		1	0.01
PALTO	"Queresa del palto"	<i>Floricaria florinae</i>	---	200	1	2

P.C. = Período de carencia

L.M.R. = Límite máximo de residuos

(\*)TRATAMIENTO DE TIRONES: Sumergir los "tirones" en una solución que contenga 80 - 100 g de SHOCKER-T 90PS por cada 100 litros de agua.

**VOLUMEN DE APLICACIÓN:** 200-400 L/ha cultivos bajos, 600-800L/ha cultivos altos.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Aplicar una (01) vez por campaña, considerando una campaña al año, cuando se observe la presencia de la plaga. En caso de reinfestación aplicar otro ingrediente activo de diferente modo de acción.

**MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN:** I SHOCKER-T 90PS es un insecticida sistémico, que actúa inmediatamente por contacto e ingestión. Actúa en la sinapsis, como un inhibidor directo y reversible de la Colinesterasa. Su acción residual varía de 4 a 7 días después de aplicado, descomponiéndose sin causar problemas de residuos en los productos cosechados.

**COMPATIBILIDAD:** Es incompatible con los plaguicidas de reacción alcalina.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en las dosis y cultivos recomendados.

**EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS:** Ninguno

**EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS:** Ninguno

**NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES SUCESIVAS/COSECHA/CAMPAÑA/AÑO:** Variable

**MÉTODOS DE APLICACIÓN:** Realizar las aplicaciones foliares con cualquier equipo de aspersión terrestre, en forma uniforme, procurando cubrir todo el follaje.

**CONSIDERACIONES PARA EL USO: SHOCKER-T 90 PS** se aplica en mezcla con agua. Para su preparación, corte el sobre laminado y volteeo para que la bolsa hidrosoluble caiga en el agua y se disuelva en el tanque junto con el producto, luego agite para lograr una mezcla homogénea.

**"EN NINGÚN CASO DEBE ABRIRSE LA BOLSA HIDROSOLUBLE"**

**EQUIPO DE APLICACIÓN Y SU CALIBRACIÓN:** Asegúrese que los equipos de aplicación no goteen o tengan escape del preparado. Revise los filtros, boquillas, mangueras, empaques, ajustes de las mangueras, palanca y émbolo para que funcionen con precisión antes de comenzar los trabajos. Tamaño de gota: mediana

**PERIODO DE REINGRESO:** No ingresar al área tratada antes de las 24 horas de la aplicación.

**INTERVALO ANTERIOR DE LA COSECHA:** 1 a 7 días

**"Nocivo para el ganado, manténgalo fuera de las zonas tratadas, al menos durante 7 días después de la aplicación"**

**"Peligroso para los peces, no contaminar fuentes de agua como lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos"**

**"Tóxico para las abejas, no aplicar durante los periodos de florecimiento y de vuelo de abejas"**

**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."

Alto: 14 cm  
Ancho: 18,3 cm



**"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:**

- Este producto es DAÑINO, puede ser letal si es INHALADO.
- Cuidado, evite el contacto, NO RESPIRE POLVO, VAPOR o ASPERSIÓN.
- Causa DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar en casas de habitación.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:**

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta Hoja Informativa.
- En caso de ingestión, no induzca al vómito. Acuda inmediatamente a la unidad de salud más cercana.
- No administrar nada por la vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Retirar los lentes de contacto si los hubiera.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminante. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

**ANTÍDOTO:** Si los signos de inhibición de la colinesterasa aparecen aplicar el antídoto **sulfato de atropina**. NO debe administrarse 2-PAM.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

**SAMU: 106,**

**ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.:**  
**(01) 641-0000.**

**CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en épocas de floración del cultivo.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- Peligroso 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 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeable.
- En caso de derrames, recoger el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia agua subterráneas.

**Shocker-T®**  
**90PS**

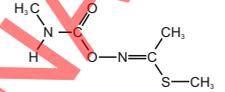
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
INSECTICIDA AGRÍCOLA - CARBAMATO  
POLVO SOLUBLE (SP)

PQUA N° 3254-SENASA

**Nombre común del ingrediente activo (ISO):**  
Methomyl ..... 900 g/kg

**Nombre químico (IUPAC):**  
S - methyl N - (methyl carbamoyloxy) thioacetimidate)

**Fórmula Estructural:**



**Formula empírica:** C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S

**Peso molecular:** 162.2 g

**Apariencia:** Polvo

**Color:** Blanco

**Olor:** Ligeramente sulfuroso

**pH:** 3-8

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

**Corrosividad:** No corrosivo

**Contenido de otros componentes:** Aditivos

**Presentaciones:** Sobres laminados con bolsa hidrosoluble de 100 g.

**"VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

Titular del Registro:

**ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.**

Av. EL Derby 254. Int. 306. Santiago de

Surco, Lima-Perú. Telf.: (01) 641-0000

Importador y Distribuidor:

**AgroKlinge**  
a member of ADAMA

**AGRO KLINGE S.A.**

Av. El Derby N° 254, Int. 306. Santiago de

Surco, Lima - Perú. Telf: (01) 641-0000

Formulador:

**Shandong Weifang**

**Rainbow Chemical Co., Ltd.**

6th Floor, Gaoxinjishuquangye Center,

Shunhua Road 750#, Jinan, Shandong,

China. Telf: +86-531-88875230



**ALTAMENTE PELIGROSO TÓXICO**

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	kg/ha	g/200L		
ALFALFA	"Caballada"	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.3-0.45	200-250	7	0.02
FRIJOL	"Gusano medidor"	<i>Pseudoplusia includens</i>	0.45	250	3	0.05
MAÍZ	"Cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3-0.45	200-250	7	0.02
ZAPALLO	"Perforador de guías y frutos"	<i>Diaphania nitidalis</i>	0.45	250	3	0.2
TOMATE	"Gusano de los frutos"	<i>Spodoptera eridania</i>	0.3-0.45	200-250	1	0.01
ESPÁRRAGO	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	(*) Ver tratamiento de tirones		1	0.01
PALTO	"Querena del palto"	<i>Floricaria florinae</i>	---	200	1	2

P.C. = Período de carencia

L.M.R. = Límite máximo de residuos

(\*)TRATAMIENTO DE TIRONES: Sumergir los "tirones" en una solución que contenga 80 - 100 g de SHOCKER-T 90PS por cada 100 litros de agua.

**VOLUMEN DE APLICACIÓN:** 200-400 L/ha cultivos bajos, 600-800L/ha cultivos altos.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Aplicar una (01) vez por campaña, considerando una campaña al año, cuando se observe la presencia de la plaga. En caso de reinfestación aplicar otro ingrediente activo de diferente modo de acción.

**MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN:** I SHOCKER-T 90PS es un insecticida sistémico, que actúa inmediatamente por contacto e ingestión. Actúa en la sinapsis, como un inhibidor directo y reversible de la Colinesterasa. Su acción residual varía de 4 a 7 días después de aplicado, descomponiéndose sin causar problemas de residuos en los productos cosechados.

**COMPATIBILIDAD:** Es incompatible con los plaguicidas de reacción alcalina.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en las dosis y cultivos recomendados.

**EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS:** Ninguno

**EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS:** Ninguno

**NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES SUCESIVAS/COSECHA/CAMPAÑA/AÑO:** Variable

**MÉTODOS DE APLICACIÓN:** Realizar las aplicaciones foliares con cualquier equipo de aspersión terrestre, en forma uniforme, procurando cubrir todo el follaje.

**CONSIDERACIONES PARA EL USO: SHOCKER-T 90 PS** se aplica en mezcla con agua. Para su preparación, corte el sobre laminado y volteeelo para que la bolsa hidrosoluble caiga en el agua y se disuelva en el tanque junto con el producto, luego agite para lograr una mezcla homogénea.

**"EN NINGÚN CASO DEBE ABRIRSE LA BOLSA HIDROSOLUBLE"**

**EQUIPO DE APLICACIÓN Y SU CALIBRACIÓN:** Asegúrese que los equipos de aplicación no goteen o tengan escape del preparado. Revise los filtros, boquillas, mangueras, empaques, ajustes de las mangueras, palanca y émbolo para que funcionen con precisión antes de comenzar los trabajos.  
Tamaño de gota: mediana

**PERIODO DE REINGRESO:** No ingresar al área tratada antes de las 24 horas de la aplicación.

**INTERVALO ANTERIOR DE LA COSECHA:** 1 a 7 días

**"Nocivo para el ganado, manténgalo fuera de las zonas tratadas, al menos durante 7 días después de la aplicación"**

**"Peligroso para los peces, no contaminar fuentes de agua como lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos"**

**"Tóxico para las abejas, no aplicar durante los periodos de florecimiento y de vuelo de abejas"**

**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."

Alto: 14 cm  
Ancho: 18,3 cm



**"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:**

- Este producto es DAÑINO, puede ser letal si es INHALADO.
- Cuidado, evite el contacto, NO RESPIRE POLVO, VAPOR o ASPERSIÓN.
- Causa DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar en casas de habitación.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:**

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta y esta Hoja Informativa.
- En caso de ingestión, no induzca al vómito. Acuda inmediatamente a la unidad de salud más cercana.
- No administrar nada por la vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Retirar los lentes de contacto si los hubiera.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminante. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

**ANTÍDOTO:** Si los signos de inhibición de la colinesterasa aparecen aplicar el antídoto **sulfato de atropina**. NO debe administrarse 2-PAM.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**  
**SAMU: 106,**  
**ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.:**  
**(01) 641-0000.**

**CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido utilícelo la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en épocas de floración del cultivo.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- Peligroso 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 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeable.
- En caso de derrames, recoger el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia agua subterráneas.

**Shocker-T<sup>®</sup> 90PS**

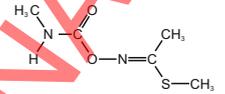
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
INSECTICIDA AGRÍCOLA - CARBAMATO  
POLVO SOLUBLE (SP)

PQUA N° 3254-SENASA

**Nombre común del ingrediente activo (ISO):**  
Methomyl ..... 900 g/kg

**Nombre químico (IUPAC):**  
S - methyl N - (methyl carbamoyloxy) thioacetimidate)

**Fórmula Estructural:**



**Formula empírica:** C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S

**Peso molecular:** 162.2 g

**Apariencia:** Polvo

**Color:** Blanco

**Olor:** Ligeramente sulfuroso

**pH:** 3-8

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

**Corrosividad:** No corrosivo

**Contenido de otros componentes:** Aditivos

**Presentaciones:** Sobres laminados con bolsa hidrosoluble de 100 g.

**"VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

Titular del Registro:

**ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.**  
Av. EL Derby 254. Int. 306. Santiago de Surco, Lima-Perú. Telf.: (01) 641-0000  
Importador y Distribuidor:



**AGRO KLINGE S.A.**  
Av. El Derby N° 254, Int. 306. Santiago de Surco, Lima - Perú. Telf: (01) 641-0000  
Formulador:  
**Shandong Huayang Pesticides Co., Ltd**  
Ciyao, Ningyang Shandong, 271411  
China



**ALTAMENTE PELIGROSO TÓXICO**

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	kg/ha	g/200L		
ALFALFA	"Caballada"	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.3-0.45	200-250	7	0.02
FRIJOL	"Gusano medidor"	<i>Pseudoplusia includens</i>	0.45	250	3	0.05
MAÍZ	"Cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3-0.45	200-250	7	0.02
ZAPALLO	"Perforador de guías y frutos"	<i>Diaphania nitidalis</i>	0.45	250	3	0.2
TOMATE	"Gusano de los frutos"	<i>Spodoptera eridania</i>	0.3-0.45	200-250	1	0.01
ESPÁRRAGO	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	(*) Ver tratamiento de tirones		1	0.01
PALTO	"Querena del palto"	<i>Ficinia florinae</i>	---	200	1	2

P.C. = Período de carencia

L.M.R. = Límite máximo de residuos

(\*)TRATAMIENTO DE TIRONES: Sumergir los "tirones" en una solución que contenga 80 - 100 g de SHOCKER-T 90PS por cada 100 litros de agua.

**VOLUMEN DE APLICACIÓN:** 200-400 L/ha cultivos bajos, 600-800L/ha cultivos altos.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Aplicar una (01) vez por campaña, considerando una campaña al año, cuando se observe la presencia de la plaga. En caso de reinfestación aplicar otro ingrediente activo de diferente modo de acción.

**MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN:** I SHOCKER-T 90PS es un insecticida sistémico, que actúa inmediatamente por contacto e ingestión. Actúa en la sinapsis, como un inhibidor directo y reversible de la Colinesterasa. Su acción residual varía de 4 a 7 días después de aplicado, descomponiéndose sin causar problemas de residuos en los productos cosechados.

**COMPATIBILIDAD:** Es incompatible con los plaguicidas de reacción alcalina.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en las dosis y cultivos recomendados.

**EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS:** Ninguno

**EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS:** Ninguno

**NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES SUCESIVAS/COSECHA/CAMPAÑA/AÑO:** Variable

**MÉTODOS DE APLICACIÓN:** Realizar las aplicaciones foliares con cualquier equipo de aspersión terrestre, en forma uniforme, procurando cubrir todo el follaje.

**CONSIDERACIONES PARA EL USO: SHOCKER-T 90 PS** se aplica en mezcla con agua. Para su preparación, corte el sobre laminado y volteeo para que la bolsa hidrosoluble caiga en el agua y se disuelva en el tanque junto con el producto, luego agite para lograr una mezcla homogénea.

**"EN NINGÚN CASO DEBE ABRIRSE LA BOLSA HIDROSOLUBLE"**

**EQUIPO DE APLICACIÓN Y SU CALIBRACIÓN:** Asegúrese que los equipos de aplicación no goteen o tengan escape del preparado. Revise los filtros, boquillas, mangueras, empaques, ajustes de las mangueras, palanca y émbolo para que funcionen con precisión antes de comenzar los trabajos.  
Tamaño de gota: mediana

**PERIODO DE REINGRESO:** No ingresar al área tratada antes de las 24 horas de la aplicación.

**INTERVALO ANTERIOR DE LA COSECHA:** 1 a 7 días

**"Nocivo para el ganado, manténgalo fuera de las zonas tratadas, al menos durante 7 días después de la aplicación"**

**"Peligroso para los peces, no contaminar fuentes de agua como lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos"**

**"Tóxico para las abejas, no aplicar durante los periodos de florecimiento y de vuelo de abejas"**

**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 los 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."

Alto: 14 cm  
Ancho: 18,3 cm



**"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:**

- Este producto es DAÑINO, puede ser letal si es INHALADO.
- Cuidado, evite el contacto, NO RESPIRE POLVO, VAPOR o ASPERSIÓN.
- Causa DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar en casas de habitación.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:**

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta Hoja Informativa.
- En caso de ingestión, no induzca al vómito. Acuda inmediatamente a la unidad de salud más cercana.
- No administrar nada por la vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Retirar los lentes de contacto si los hubiera.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminante. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

**ANTÍDOTO:** Si los signos de inhibición de la colinesterasa aparecen aplicar el antídoto **sulfato de atropina**. NO debe administrarse 2-PAM.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

**SAMU: 106,**  
**ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.:**  
**(01) 641-0000.**

**CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en épocas de floración del cultivo.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- Peligroso 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 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeable.
- En caso de derrames, recoger el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia agua subterráneas.

**Shocker-T®**  
**90PS**

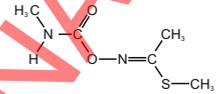
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
INSECTICIDA AGRÍCOLA - CARBAMATO  
POLVO SOLUBLE (SP)

PQUA N° 3254-SENASA

**Nombre común del ingrediente activo (ISO):**  
Methomyl ..... 900 g/kg

**Nombre químico (IUPAC):**  
S - methyl N - (methyl carbamoyloxy) thioacetimidate)

**Fórmula Estructural:**



**Formula empírica:** C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S

**Peso molecular:** 162.2 g

**Apariencia:** Polvo

**Color:** Blanco

**Olor:** Ligeramente sulfuroso

**pH:** 3-8

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

**Corrosividad:** No corrosivo

**Contenido de otros componentes:** Aditivos

**Presentaciones:** Sobres laminados con bolsa hidrosoluble de 100 g.

**"VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

Titular del Registro:

**ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.**  
Av. EL Derby 254. Int. 306. Santiago de Surco, Lima-Perú. Telf.: (01) 641-0000  
Importador y Distribuidor:

**AgroKlinge**  
a member of ADAMA

**AGRO KLINGE S.A.**  
Av. El Derby N° 254, Int. 306. Santiago de Surco, Lima - Perú. Telf: (01) 641-0000  
Formulador:  
**Sanachem (Pty) Ltd.**  
Old Mill Site Canelands 4341- Sudáfrica



**ALTAMENTE PELIGROSO TÓXICO**

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	kg/ha	g/200L		
ALFALFA	"Caballada"	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.3-0.45	200-250	7	0.02
FRIJOL	"Gusano medidor"	<i>Pseudoplusia includens</i>	0.45	250	3	0.05
MAÍZ	"Cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3-0.45	200-250	7	0.02
ZAPALLO	"Perforador de guías y frutos"	<i>Diaphania nitidalis</i>	0.45	250	3	0.2
TOMATE	"Gusano de los frutos"	<i>Spodoptera eridania</i>	0.3-0.45	200-250	1	0.01
ESPÁRRAGO	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	(*) Ver tratamiento de tirones		1	0.01
PALTO	"Querena del palto"	<i>Floricaria florinae</i>	---	200	1	2

P.C. = Período de carencia

L.M.R. = Límite máximo de residuos

(\*)TRATAMIENTO DE TIRONES: Sumergir los "tirones" en una solución que contenga 80 - 100 g de SHOCKER-T 90PS por cada 100 litros de agua.

**VOLUMEN DE APLICACIÓN:** 200-400 L/ha cultivos bajos, 600-800L/ha cultivos altos.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Aplicar una (01) vez por campaña, considerando una campaña al año, cuando se observe la presencia de la plaga. En caso de reinfestación aplicar otro ingrediente activo de diferente modo de acción.

**MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN:** I SHOCKER-T 90PS es un insecticida sistémico, que actúa inmediatamente por contacto e ingestión. Actúa en la sinapsis, como un inhibidor directo y reversible de la Colinesterasa. Su acción residual varía de 4 a 7 días después de aplicado, descomponiéndose sin causar problemas de residuos en los productos cosechados.

**COMPATIBILIDAD:** Es incompatible con los plaguicidas de reacción alcalina.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en las dosis y cultivos recomendados.

**EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS:** Ninguno

**EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS:** Ninguno

**NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES SUCESIVAS/COSECHA/CAMPAÑA/AÑO:** Variable

**MÉTODOS DE APLICACIÓN:** Realizar las aplicaciones foliares con cualquier equipo de aspersión terrestre, en forma uniforme, procurando cubrir todo el follaje.

**CONSIDERACIONES PARA EL USO: SHOCKER-T 90 PS** se aplica en mezcla con agua. Para su preparación, corte el sobre laminado y volteeo para que la bolsa hidrosoluble caiga en el agua y se disuelva en el tanque junto con el producto, luego agite para lograr una mezcla homogénea.

**"EN NINGÚN CASO DEBE ABRIRSE LA BOLSA HIDROSOLUBLE"**

**EQUIPO DE APLICACIÓN Y SU CALIBRACIÓN:** Asegúrese que los equipos de aplicación no goteen o tengan escape del preparado. Revise los filtros, boquillas, mangueras, empaques, ajustes de las mangueras, palanca y émbolo para que funcionen con precisión antes de comenzar los trabajos.  
Tamaño de gota: mediana

**PERIODO DE REINGRESO:** No ingresar al área tratada antes de las 24 horas de la aplicación.

**INTERVALO ANTERIOR DE LA COSECHA:** 1 a 7 días

**"Nocivo para el ganado, manténgalo fuera de las zonas tratadas, al menos durante 7 días después de la aplicación"**

**"Peligroso para los peces, no contaminar fuentes de agua como lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos"**

**"Tóxico para las abejas, no aplicar durante los periodos de florecimiento y de vuelo de abejas"**

**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."

Alto: 14 cm  
Ancho: 18,3 cm



**"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:**

-Este producto es DAÑINO, puede ser letal si es INHALADO.  
 -Cuidado, evite el contacto, NO RESPIRE POLVO, VAPOR o ASPERSIÓN.  
 -Causa DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS.  
 -El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.  
 -No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.  
 -Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.  
 -No almacenar en casas de habitación.  
 -Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.  
 -No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.  
 -Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.  
 -Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.  
 -Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:**

-En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta Hoja Informativa.  
 -En caso de ingestión, no induzca al vómito. Acuda inmediatamente a la unidad de salud más cercana.  
 -No administrar nada por la vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.  
 -En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Retirar los lentes de contacto si los hubiera.  
 -En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminante. Bañarse con abundante agua y jabón.  
 -En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

**ANTÍDOTO:** Si los signos de inhibición de la colinesterasa aparecen aplicar el antídoto **sulfato de atropina**. NO debe administrarse 2-PAM.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

**SAMU: 106,**

**ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.:**

**(01) 641-0000.**

**CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

-Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

-Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.  
 -No aplicar en épocas de floración del cultivo.  
 -No aplicar en presencia de polinizadores.  
 -Peligroso 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 10 metros.  
 -Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.  
 -El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.  
 -El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeable.  
 -En caso de derrames, recoger el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia agua subterráneas.

**Shocker-T<sup>®</sup> 90PS**

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
 INSECTICIDA AGRÍCOLA - CARBAMATO  
 POLVO SOLUBLE (SP)

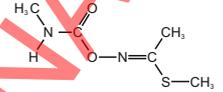
PQUA N° 3254-SEN/ASA

Nombre común del ingrediente activo (ISO): Methomyl ..... 900 g/kg

Nombre químico (IUPAC):

S - methyl N - (methyl carbamoyloxy) thioacetimidate)

Fórmula Estructural:



Formula empírica: C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S

Peso molecular: 162.2 g

Apariencia: Polvo

Color: Blanco

Olor: Ligeramente sulfuroso

pH: 3-8

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Contenido de otros componentes: Aditivos

Presentaciones: Sobres laminados con bolsa hidrosoluble de 100 g.

"VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Titular del Registro:

**ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.**

Av. EL Derby 254. Int. 306. Santiago de

Surco, Lima-Perú. Telf.: (01) 641-0000

Importador y Distribuidor:

**AgroKlinge**  
 a member of ADAMA

**AGRO KLINGE S.A.**

Av. El Derby N° 254, Int. 306. Santiago de

Surco, Lima - Perú. Telf.: (01) 641-0000

Formulador:

**Ningbo Generic Chemical Co. Ltd**

Room 10-6, Shidai Square, N° 8, Lengjing

Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P.R. China



**ALTAMENTE PELIGROSO TÓXICO**

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	kg/ha	g/200L		
ALFALFA	"Caballada"	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.3-0.45	200-250	7	0.02
FRIJOL	"Gusano medidor"	<i>Pseudoplusia includens</i>	0.45	250	3	0.05
MAÍZ	"Cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3-0.45	200-250	7	0.02
ZAPALLO	"Perforador de guías y frutos"	<i>Diaphania nitidalis</i>	0.45	250	3	0.2
TOMATE	"Gusano de los frutos"	<i>Spodoptera eridania</i>	0.3-0.45	200-250	1	0.01
ESPÁRRAGO	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	(*) Ver tratamiento de tirones		1	0.01
PALTO	"Querena del palto"	<i>Floricaria florinae</i>	---	200	1	2

P.C. = Período de carencia

L.M.R. = Límite máximo de residuos

(\*)TRATAMIENTO DE TIRONES: Sumergir los "tirones" en una solución que contenga 80 - 100 g de SHOCKER-T 90PS por cada 100 litros de agua.

VOLUMEN DE APLICACIÓN: 200-400 L/ha cultivos bajos, 600-800L/ha cultivos altos.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Aplicar una (01) vez por campaña, considerando una campaña al año, cuando se observe la presencia de la plaga. En caso de reinfestación aplicar otro ingrediente activo de diferente modo de acción.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN: I SHOCKER-T 90PS es un insecticida sistémico, que actúa inmediatamente por contacto e ingestión. Actúa en la sinapsis, como un inhibidor directo y reversible de la Colinesterasa. Su acción residual varía de 4 a 7 días después de aplicado, descomponiéndose sin causar problemas de residuos en los productos cosechados.

COMPATIBILIDAD: Es incompatible con los plaguicidas de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en las dosis y cultivos recomendados.

EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS: Ninguno

EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS: Ninguno

NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES SUCESIVAS/COSECHA/CAMPAÑA/AÑO: Variable

MÉTODOS DE APLICACIÓN: Realizar las aplicaciones foliares con cualquier equipo de aspersión terrestre, en forma uniforme, procurando cubrir todo el follaje.

CONSIDERACIONES PARA EL USO: SHOCKER-T 90 PS se aplica en mezcla con agua. Para su preparación, corte el sobre laminado y volteeo para que la bolsa hidrosoluble caiga en el agua y se disuelva en el tanque junto con el producto, luego agite para lograr una mezcla homogénea.

"EN NINGÚN CASO DEBE ABRIRSE LA BOLSA HIDROSOLUBLE"

EQUIPO DE APLICACIÓN Y SU CALIBRACIÓN: Asegúrese que los equipos de aplicación no goteen o tengan escape del preparado. Revise los filtros, boquillas, mangueras, empaques, ajustes de las mangueras, palanca y émbolo para que funcionen con precisión antes de comenzar los trabajos.  
 Tamaño de gota: mediana

PERIODO DE REINGRESO: No ingresar al área tratada antes de las 24 horas de la aplicación.

INTERVALO ANTERIOR DE LA COSECHA: 1 a 7 días

"Nocivo para el ganado, manténgalo fuera de las zonas tratadas, al menos durante 7 días después de la aplicación"

"Peligroso para los peces, no contaminar fuentes de agua como lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos"

"Tóxico para las abejas, no aplicar durante los periodos de florecimiento y de vuelo de abejas"

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."

Alto: 14 cm  
 Ancho: 18,3 cm



**"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:**

-Este producto es DAÑINO, puede ser letal si es INHALADO.  
 -Cuidado, evite el contacto, NO RESPIRE POLVO, VAPOR o ASPERSIÓN.  
 -Causa DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS.  
 -El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.  
 -No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.  
 -Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.  
 -No almacenar en casas de habitación.  
 -Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.  
 -No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.  
 -Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.  
 -Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.  
 -Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:**

-En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta Hoja Informativa.  
 -En caso de ingestión, no induzca al vómito. Acuda inmediatamente a la unidad de salud más cercana.  
 -No administrar nada por la vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.  
 -En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Retirar los lentes de contacto si los hubiera.  
 -En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminante. Bañarse con abundante agua y jabón.  
 -En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

**ANTÍDOTO:** Si los signos de inhibición de la colinesterasa aparecen aplicar el antídoto **sulfato de atropina**. NO debe administrarse 2-PAM.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

**SAMU: 106,**

**ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.:**  
**(01) 641-0000.**

**CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

-Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

-Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.  
 -No aplicar en épocas de floración del cultivo.  
 -No aplicar en presencia de polinizadores.  
 -Peligroso 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 10 metros.  
 -Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.  
 -El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.  
 -El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeable.  
 -En caso de derrames, recoger el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia agua subterráneas.

**Shocker-T<sup>®</sup> 90PS**

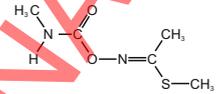
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
 INSECTICIDA AGRÍCOLA - CARBAMATO  
 POLVO SOLUBLE (SP)

PQUA N° 3254-SENASA

**Nombre común del ingrediente activo (ISO):**  
 Methomyl ..... 900 g/kg

**Nombre químico (IUPAC):**  
 S - methyl N - (methyl carbamoyloxy) thioacetimidate)

**Fórmula Estructural:**



**Formula empírica:** C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S

**Peso molecular:** 162.2 g

**Apariencia:** Polvo

**Color:** Blanco

**Olor:** Ligeramente sulfuroso

**pH:** 3-8

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

**Corrosividad:** No corrosivo

**Contenido de otros componentes:** Aditivos

**Presentaciones:** Sobres laminados con bolsa hidrosoluble de 100 g.

**"VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

Titular del Registro:

**ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.**

Av. EL Derby 254. Int. 306. Santiago de

Surco, Lima-Perú. Telf.: (01) 641-0000

Importador y Distribuidor:

**AgroKlinge**  
 a member of ADAMA

**AGRO KLINGE S.A.**

Av. El Derby N° 254, Int. 306. Santiago de

Surco, Lima - Perú. Telf: (01) 641-0000

Formulador:

**Iprochem Company Limited**

35F, Guomao Bussiness Mansion, 3005

NanhuRd., Luohu District, Shenzhen, China.

Teléfono: + 86 755 82353001



**ALTAMENTE PELIGROSO TÓXICO**

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	kg/ha	g/200L		
ALFALFA	"Caballada"	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.3-0.45	200-250	7	0.02
FRIJOL	"Gusano medidor"	<i>Pseudoplusia includens</i>	0.45	250	3	0.05
MAÍZ	"Cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3-0.45	200-250	7	0.02
ZAPALLO	"Perforador de guías y frutos"	<i>Diaphania nitidalis</i>	0.45	250	3	0.2
TOMATE	"Gusano de los frutos"	<i>Spodoptera eridania</i>	0.3-0.45	200-250	1	0.01
ESPÁRRAGO	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	(*) Ver tratamiento de tirones		1	0.01
PALTO	"Queresa del palto"	<i>Ficinia florinae</i>	---	200	1	2

P.C. = Período de carencia

L.M.R. = Límite máximo de residuos

(\*)TRATAMIENTO DE TIRONES: Sumergir los "tirones" en una solución que contenga 80 - 100 g de SHOCKER-T 90PS por cada 100 litros de agua.

**VOLUMEN DE APLICACIÓN:** 200-400 L/ha cultivos bajos, 600-800L/ha cultivos altos.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Aplicar una (01) vez por campaña, considerando una campaña al año, cuando se observe la presencia de la plaga. En caso de reinfestación aplicar otro ingrediente activo de diferente modo de acción.

**MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN:** I SHOCKER-T 90PS es un insecticida sistémico, que actúa inmediatamente por contacto e ingestión. Actúa en la sinapsis, como un inhibidor directo y reversible de la Colinesterasa. Su acción residual varía de 4 a 7 días después de aplicado, descomponiéndose sin causar problemas de residuos en los productos cosechados.

**COMPATIBILIDAD:** Es incompatible con los plaguicidas de reacción alcalina.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en las dosis y cultivos recomendados.

**EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS:** Ninguno

**EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS:** Ninguno

**NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES SUCESIVAS/COSECHA/CAMPAÑA/AÑO:** Variable

**MÉTODOS DE APLICACIÓN:** Realizar las aplicaciones foliares con cualquier equipo de aspersión terrestre, en forma uniforme, procurando cubrir todo el follaje.

**CONSIDERACIONES PARA EL USO: SHOCKER-T 90 PS** se aplica en mezcla con agua. Para su preparación, corte el sobre laminado y volteeo para que la bolsa hidrosoluble caiga en el agua y se disuelva en el tanque junto con el producto, luego agite para lograr una mezcla homogénea.

**"EN NINGÚN CASO DEBE ABRIRSE LA BOLSA HIDROSOLUBLE"**

**EQUIPO DE APLICACIÓN Y SU CALIBRACIÓN:** Asegúrese que los equipos de aplicación no goteen o tengan escape del preparado. Revise los filtros, boquillas, mangueras, empaques, ajustes de las mangueras, palanca y émbolo para que funcionen con precisión antes de comenzar los trabajos.  
 Tamaño de gota: mediana

**PERIODO DE REINGRESO:** No ingresar al área tratada antes de las 24 horas de la aplicación.

**INTERVALO ANTERIOR DE LA COSECHA:** 1 a 7 días

**"Nocivo para el ganado, manténgalo fuera de las zonas tratadas, al menos durante 7 días después de la aplicación"**

**"Peligroso para los peces, no contaminar fuentes de agua como lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos"**

**"Tóxico para las abejas, no aplicar durante los periodos de florecimiento y de vuelo de abejas"**

**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."

Alto: 14 cm  
 Ancho: 18,3 cm



**"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:**

-Este producto es DAÑINO, puede ser letal si es INHALADO.  
 -Cuidado, evite el contacto, NO RESPIRE POLVO, VAPOR o ASPERSIÓN.  
 -Causa DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS.  
 -El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.  
 -No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.  
 -Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.  
 -No almacenar en casas de habitación.  
 -Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.  
 -No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.  
 -Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.  
 -Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.  
 -Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:**

-En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta Hoja Informativa.  
 -En caso de ingestión, no induzca al vómito. Acuda inmediatamente a la unidad de salud más cercana.  
 -No administrar nada por la vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.  
 -En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Retirar los lentes de contacto si los hubiera.  
 -En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminante. Bañarse con abundante agua y jabón.  
 -En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

**ANTÍDOTO:** Si los signos de inhibición de la colinesterasa aparecen aplicar el antídoto **sulfato de atropina**. NO debe administrarse 2-PAM.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

**SAMU: 106,**

**ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.:**  
**(01) 641-0000.**

**CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

-Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

-Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.  
 -No aplicar en épocas de floración del cultivo.  
 -No aplicar en presencia de polinizadores.  
 -Peligroso 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 10 metros.  
 -Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.  
 -El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.  
 -El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeable.  
 -En caso de derrames, recoger el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia agua subterráneas.

**Shocker-T<sup>®</sup> 90PS**

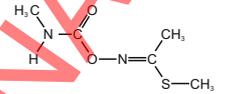
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
 INSECTICIDA AGRÍCOLA - CARBAMATO  
 POLVO SOLUBLE (SP)

PQUA N° 3254-SENASA

**Nombre común del ingrediente activo (ISO):**  
 Methomyl ..... 900 g/kg

**Nombre químico (IUPAC):**  
 S - methyl N - (methyl carbamoyloxy) thioacetimidate)

**Fórmula Estructural:**



**Formula empírica:** C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S

**Peso molecular:** 162.2 g

**Apariencia:** Polvo

**Color:** Blanco

**Olor:** Ligeramente sulfuroso

**pH:** 3-8

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

**Corrosividad:** No corrosivo

**Contenido de otros componentes:** Aditivos

**Presentaciones:** Sobres laminados con bolsa hidrosoluble de 100 g.

**"VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

Titular del Registro:

**ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.**

Av. EL Derby 254. Int. 306. Santiago de

Surco. Lima-Perú. Telf.: (01) 641-0000

Importador y Distribuidor:

**AgroKlinge**

a member of ADAMA

**AGRO KLINGE S.A.**

Av. El Derby N° 254, Int. 306. Santiago de

Surco. Lima - Perú. Telf: (01) 641-0000

Formulador:

**Beta Chemicals Ltd.**

Rm. 707, Blk. A, Kingsound Center, No 116

Zizhuyuan Road, Haidian District, Beijing,

China Telf.: +86-10-58931966



**ALTAMENTE PELIGROSO TÓXICO**

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	kg/ha	g/200L		
ALFALFA	"Caballada"	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.3-0.45	200-250	7	0.02
FRIJOL	"Gusano medidor"	<i>Pseudoplusia includens</i>	0.45	250	3	0.05
MAÍZ	"Cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3-0.45	200-250	7	0.02
ZAPALLO	"Perforador de guías y frutos"	<i>Diaphania nitidalis</i>	0.45	250	3	0.2
TOMATE	"Gusano de los frutos"	<i>Spodoptera eridania</i>	0.3-0.45	200-250	1	0.01
ESPÁRRAGO	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	(*) Ver tratamiento de tirones		1	0.01
PALTO	"Querena del palto"	<i>Floricaria florinae</i>	---	200	1	2

P.C. = Período de carencia

L.M.R. = Límite máximo de residuos

(\*)TRATAMIENTO DE TIRONES: Sumergir los "tirones" en una solución que contenga 80 - 100 g de SHOCKER-T 90PS por cada 100 litros de agua.

**VOLUMEN DE APLICACIÓN:** 200-400 L/ha cultivos bajos, 600-800L/ha cultivos altos.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Aplicar una (01) vez por campaña, considerando una campaña al año, cuando se observe la presencia de la plaga. En caso de reinfestación aplicar otro ingrediente activo de diferente modo de acción.

**MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN:** I SHOCKER-T 90PS es un insecticida sistémico, que actúa inmediatamente por contacto e ingestión. Actúa en la sinapsis, como un inhibidor directo y reversible de la Colinesterasa. Su acción residual varía de 4 a 7 días después de aplicado, descomponiéndose sin causar problemas de residuos en los productos cosechados.

**COMPATIBILIDAD:** Es incompatible con los plaguicidas de reacción alcalina.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en las dosis y cultivos recomendados.

**EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS:** Ninguno

**EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS:** Ninguno

**NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES SUCESIVAS/COSECHA/CAMPAÑA/AÑO:** Variable

**MÉTODOS DE APLICACIÓN:** Realizar las aplicaciones foliares con cualquier equipo de aspersión terrestre, en forma uniforme, procurando cubrir todo el follaje.

**CONSIDERACIONES PARA EL USO: SHOCKER-T 90 PS** se aplica en mezcla con agua. Para su preparación, corte el sobre laminado y volteeo para que la bolsa hidrosoluble caiga en el agua y se disuelva en el tanque junto con el producto, luego agite para lograr una mezcla homogénea.

**"EN NINGÚN CASO DEBE ABRIRSE LA BOLSA HIDROSOLUBLE"**

**EQUIPO DE APLICACIÓN Y SU CALIBRACIÓN:** Asegúrese que los equipos de aplicación no goteen o tengan escape del preparado. Revise los filtros, boquillas, mangueras, empaques, ajustes de las mangueras, palanca y émbolo para que funcionen con precisión antes de comenzar los trabajos.  
 Tamaño de gota: mediana

**PERIODO DE REINGRESO:** No ingresar al área tratada antes de las 24 horas de la aplicación.

**INTERVALO ANTERIOR DE LA COSECHA:** 1 a 7 días

**"Nocivo para el ganado, manténgalo fuera de las zonas tratadas, al menos durante 7 días después de la aplicación"**

**"Peligroso para los peces, no contaminar fuentes de agua como lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos"**

**"Tóxico para las abejas, no aplicar durante los periodos de florecimiento y de vuelo de abejas"**

**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."

Alto: 14 cm  
 Ancho: 18,3 cm

