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

ANATOATO® 40 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

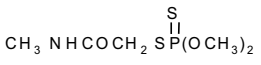
INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Reg. PQUA N° XXXX-SENASA

Ingrediente Activo: Dimethoate 400 g/L

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: $C_5H_{12}NO_3PS_2$

Propiedades físico químicas del formulado
Aspecto: Líquido, de color amarillo
Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de dos años. Almacenar en lugar seco y a temperaturas no inferiores a 5° C y no superiores a 25° C. Condiciones de almacenamiento estándar.
pH: 5.0-7.5 (solución acuosa al 5%)
No forma espuma persistente, menor a 1 cc.

Titular de registro: HORTUS S.A.

Formulado por:
hualong
17A Haihua Plaza, 658
North Jianguo Road,
Hanfzhou 310004 - China

Importado y distribuido por:
hortus
Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú.
Telf.: (01) 748-2717
R.U.C. 20101637221
RU Nº 141097

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es DAÑINO, No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar (aspersión).
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- 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 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.

INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO

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

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico: Oranophosphate.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por 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.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. 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: Administrar en forma lenta atropina 0.5 a 2 mg intravenosa hasta atropinización, para ello puede requerir dosis muy altas.
- **Teléfonos de Emergencia:** SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01)748-2717. CICOTOX: (511)619-7000 IP 4836-4837.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
- Ningún envase que baya 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.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE
- Peligroso para las abejas.
- No aplicar en época de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano por las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- 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 aguas de al menos diez (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 napa freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN: En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma. Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jebe.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellados y consérvelos en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

MANEJO DE DERRAME: En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN: Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
ANATOATO 40 EC es un insecticida organofosforado. Presenta acción sistémica y de contacto. **ANATOATO 40 EC** es un insecticida que se usa en pulverizaciones sobre el follaje. Se puede aplicar con cualquier equipo pulverizador con suficiente agua para cubrir uniformemente el follaje. **ANATOATO 40 EC** no ofrece inconvenientes en la preparación de la mezcla. Para formar una solución conviene diluir la dosis recomendada en una pequeña cantidad de agua, remover bien la mezcla y completar el volumen de aplicación.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/200L	L/ha		
Cebolla	Trips	*Thrips tabaci*	0.4	0.8	14	0.01
Fríjol	Cigarrita verde	*Empoasca kraemeri*	0.3 - 0.4	0.45 - 0.6	7	2
Arroz	Sogatodes	*Sogatodes orizicolus*	0.4	0.6	15	0.01
Trigo	Cigarrita verde	*Empoasca spp.*	0.4	0.4	7	0.04
	Pulgón	*Rophalosiphum maidis*	0.4	0.4	7	0.04
Limón	Pulgón negro	*Toxoptera aurantii*	0.15	0.75	14	2

P.C.: Periodo de Carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos en ppm.

MODO DE ACCIÓN: ANATOATO 40 EC es un insecticida organofosforado que actúa en forma sistémica vía estomacal y por contacto, inhibiendo la enzima colinesterasa presente en el sistema nervioso central de los insectos. En las plantas, es absorbido rápidamente para luego ser descompuesto, tanto en la superficie como dentro de la planta, por reacciones hidrolíticas y de oxidación. El dimetoato desaparece completamente después de 15-30 días, dependiendo de la especie de la planta y de las condiciones climáticas. La descomposición de las plantas y la hidrólisis aumentan con la temperatura.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTA: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Aplicar cuando se inicia el ataque de la plaga, repitiendo en caso de infestación.

PERIODO DE REINGRESO: El tiempo de reingreso al campo tratado es de 24 horas.

COMPATIBILIDAD: ANATOATO 40 EC es compatible con un amplio rango de insecticidas de uso común. No es compatible con compuestos de reacción alcalina o ácida.

FITOTOXICIDAD: La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo 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 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.

ETIQUETA DE USO EXCLUSIVO DEL SENASA

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

ANATOATO® 40 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

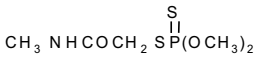
INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Reg. PQUA N° XXXX-SENASA

Ingrediente Activo: Dimethoate 400 g/L

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: $C_5H_{12}NO_3PS_2$

Propiedades físico químicas del formulado
Aspecto: Líquido, de color amarillo
Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de dos años. Almacenar en lugar seco y a temperaturas no inferiores a 5° C y no superiores a 25° C. Condiciones de almacenamiento estándar.
pH: 5.0-7.5 (solución acuosa al 5%)
No forma espuma persistente, menor a 1 cc.

Titular de registro: HORTUS S.A.

Formulado por:
anasac
Almirante Pastene 300.
Providencia. Santiago, Chile.
Teléfono: (56-2) 24706800
Fax: (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:
hortus.
Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú.
Telf.: (01) 748-2717
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es DAÑINO, No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar (aspersión).
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- 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 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.

INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO

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

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico: Oranophosphate.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por 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.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. 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: Administrar en forma lenta atropina 0.5 a 2 mg intravenosa hasta atropinización, para ello puede requerir dosis muy altas.
- **Teléfonos de Emergencia:** SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01)748-2717. CICOTOX: (511)619-7000 IP 4836-4837.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
- Ningún envase que baya 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.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE
- Peligroso para las abejas.
- No aplicar en época de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano por las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- 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 aguas de al menos diez (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 napa freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN: En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma. Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jebe.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellados y consérvelos en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

MANEJO DE DERRAME: En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN: Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
ANATOATO 40 EC es un insecticida organofosforado. Presenta acción sistémica y de contacto. **ANATOATO 40 EC** es un insecticida que se usa en pulverizaciones sobre el follaje. Se puede aplicar con cualquier equipo pulverizador con suficiente agua para cubrir uniformemente el follaje. **ANATOATO 40 EC** no ofrece inconvenientes en la preparación de la mezcla. Para formar una solución conviene diluir la dosis recomendada en una pequeña cantidad de agua, remover bien la mezcla y completar el volumen de aplicación.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/200L	L/ha		
Cebolla	Trips	*Thrips tabaci*	0.4	0.8	14	0.01
Fríjol	Cigarrita verde	*Empoasca kraemeri*	0.3 - 0.4	0.45 - 0.6	7	2
Arroz	Sogatodes	*Sogatodes orizicolus*	0.4	0.6	15	0.01
Trigo	Cigarrita verde	*Empoasca spp.*	0.4	0.4	7	0.04
	Pulgón	*Rophalosiphum maidis*	0.4	0.4	7	0.04
Limón	Pulgón negro	*Toxoptera aurantii*	0.15	0.75	14	2

P.C.: Periodo de Carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos en ppm.

MODO DE ACCIÓN: ANATOATO 40 EC es un insecticida organofosforado que actúa en forma sistémica vía estomacal y por contacto, inhibiendo la enzima colinesterasa presente en el sistema nervioso central de los insectos. En las plantas, es absorbido rápidamente para luego ser descompuesto, tanto en la superficie como dentro de la planta, por reacciones hidrolíticas y de oxidación. El dimetoato desaparece completamente después de 15-30 días, dependiendo de la especie de la planta y de las condiciones climáticas. La descomposición de las plantas y la hidrólisis aumentan con la temperatura.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTA: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Aplicar cuando se inicia el ataque de la plaga, repitiendo en caso de infestación.

PERIODO DE REINGRESO: El tiempo de reingreso al campo tratado es de 24 horas.

COMPATIBILIDAD: ANATOATO 40 EC es compatible con un amplio rango de insecticidas de uso común. No es compatible con compuestos de reacción alcalina o ácida.

FITOTOXICIDAD: La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo 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 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.

ETIQUETA DE USO EXCLUSIVO DEL SENASA