

## MINECTO DUO 40 WG

Versión 2

Fecha de revisión 04.11.2010

Fecha de impresión 04.11.2010

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARACION Y DE LA COMPAÑIA / EMPRESA

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto : MINECTO DUO 40 WG

Código de Diseño : A16901B

Uso : Insecticida

Compañía : Syngenta Crop Protection AG  
Postfach  
CH-4002 Basilea  
Suiza

Teléfono : +41 61 323 11 11

Telefax : +41 61 323 12 12

Número de Teléfono de Emergencias : +44 1484 538444

Dirección E-mail : [safetydatasheetcoordination@syngenta.com](mailto:safetydatasheetcoordination@syngenta.com)

### 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.**

### 3. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	No. EC (Número de Registro REACH)	Símbolo(s)	Frase(s) R	Concentración
Ciantraniliprol (ISO propuesto)	736994-63-1		N	R50/53	20% P/P
tiametoxam	153719-23-4		Xn,N	R22 R50/53	20% P/P
sodium dibutyl-naphthalenesulphonate	25417-20-3	246-960-6	Xn	R20/22 R36/38 R52/53	1 - 5 % P/P
2,5-furandione, polymer con+ 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt	37199-81-8		Xi	R36/38	1 - 5 % P/P

Sustancias para las cuales hay límites de exposición en el lugar de trabajo de la Comunidad.  
Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, consulte la Sección 16.

## MINECTO DUO 40 WG

Versión 2

Fecha de revisión 04.11.2010

Fecha de impresión 04.11.2010

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Información general</b>	Tenga el envase del producto, la etiqueta o la Hoja de Información de Seguridad cuando llame al número de emergencia de Syngenta, a un centro para el control de la intoxicación, o al médico, o cuando busque tratamiento.
<b>Inhalación</b>	Mueva a la víctima a donde haya aire fresco. Si la respiración es irregular o se interrumpe, administre respiración artificial. Mantenga al paciente caliente y en reposo Llame inmediatamente a un médico o al Centro de Control de Intoxicación
<b>Contacto con la piel</b>	Retire inmediatamente toda la ropa contaminada Lave inmediatamente con abundante agua Si persiste la irritación de la piel, llame al médico Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente
<b>Contacto con los ojos</b>	Lave inmediatamente con abundante agua, incluso bajo los párpados, durante 15 minutos como mínimo Retire los lentes de contacto Se requiere atención médica de inmediato
<b>Ingestión</b>	Si se ingiere, busque ayuda médica de inmediato y presente este envase o la etiqueta NO induzca al vómito.
<b>Consejo médico</b>	No hay un antídoto específico disponible Trate sintomáticamente

### 5. MEDIDAS EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios apropiados de Extinción</b>	Medios de extinción – fuegos pequeños Use agua rociada, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono Medios de extinción – fuegos mayores Espuma resistente al alcohol o agua rociada
<b>Medios de extinción que no se deben utilizar por razones de seguridad</b>	No utilice el chorro de agua dado que puede diseminar y esparcir el fuego
<b>Peligros específicos durante la lucha contra incendios</b>	Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego producirá un humo denso negro que contiene productos de combustión peligrosos (ver Sección 10) La exposición a los productos de descomposición puede ser un peligro para la salud
<b>Equipo de protección especial para quienes luchan contra incendios</b>	Utilice completa ropa de protección y aparato con respiración autónoma
<b>Información adicional</b>	No permita que el agua para apagar el incendio entre a drenajes o cursos de agua Enfríe los envases cerrados expuestos al fuego con agua rociada

## MINECTO DUO 40 WG

Versión 2

Fecha de revisión 04.11.2010

Fecha de impresión 04.11.2010

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Observe las medidas de protección mencionadas en las Secciones 7 y 8. Evite la formación de polvo.
<b>Precauciones ambientales</b>	No vierta en agua superficial o en sistemas de alcantarillado.
<b>Métodos de limpieza</b>	Contenga el derrame, recoja con un limpiador al vacío protegido eléctricamente o con cepillado húmedo y transfiera a un envase para eliminación conforme a las regulaciones locales (ver sección 13) No cree una nube de polvo usando un cepillo a aire comprimido. Limpie completamente la superficie contaminada
<b>Información adicional</b>	Si el producto contamina ríos y lagos o drenajes, informe a las autoridades respectivas

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### MANEJO

<b>Información sobre manejo seguro</b>	No se requieren medidas especiales de protección contra incendios. Evite el contacto con piel y ojos. Cuando lo use, no coma, beba o fume. Para protección personal ver Sección 8.
--	---

#### ALMACENAMIENTO

<b>Requisitos para áreas de almacenamiento y envases</b>	No se requieren condiciones especiales de almacenamiento Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, frío y bien ventilado Mantenga fuera del alcance de los niños Mantenga alejado de alimentos, bebidas y forraje
--	---

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control del puesto de trabajo.

Componentes	Límites de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Tiametoxam	3 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA

#### MEDIDAS DE INGENIERIA

La contención y/o segregación es la medida de protección técnica más confiable si la exposición no se puede eliminar.

El grado de estas medidas de protección depende de los riesgos reales durante el uso.

Si se generan nieblas o vapores aerotransportados, utilice controles de ventilación de extracción local.

Valore la exposición y utilice cualquier medida adicional para mantener los niveles de lo aerotransportado por debajo de cualquier límite de exposición relevante.

Cuando sea necesario, busque información adicional sobre higiene ocupacional.

#### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

## MINECTO DUO 40 WG

Versión 2

Fecha de revisión 04.11.2010

Fecha de impresión 04.11.2010

<b>Medidas de protección</b>	El uso de medidas técnicas siempre debe tener prioridad sobre el uso de equipo de protección personal. Al seleccionar el equipo de protección personal, busque apropiada asesoría profesional El equipo de protección personal debe ser certificado conforme a los estándares apropiados.
<b>Protección para respirar</b>	Normalmente no se requiere equipo de protección personal Un respirador con filtro de partícula puede ser necesario hasta que se implementen medidas técnicas efectivas.
<b>Protección para las manos</b>	No es requerido usualmente usar guantes resistentes a los químicos. Los guantes deben ser escogidos con base en los requisitos físicos del trabajo.
<b>Protección para los ojos</b>	Usualmente no se requiere protección para los ojos. Siga cualquier política específica del lugar para protección de los ojos.
<b>Protección para la piel y el cuerpo</b>	No se requiere equipo de protección especial Seleccione la protección de piel y cuerpo con base en los requerimientos físicos de trabajo.

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Estado físico</b>	solido
<b>Forma</b>	gránulos
<b>Color</b>	beige a marrón
<b>pH</b>	7 – 11 a 1 % p/v
<b>Flamabilidad (solido, gas)</b>	no es altamente inflamable
<b>Propiedades Oxidantes</b>	no es oxidante
<b>Propiedades explosivas</b>	no es explosivo

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Productos peligrosos de descomposición</b>	La combustión o la descomposición termal producirán vapores tóxicos e irritantes
<b>Reacciones peligrosas</b>	Ninguna conocida No ocurre polimerización peligrosa Estable en condiciones normales.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

<b>Toxicidad Oral Aguda</b>	LD50 Rata, hembra > 5,000 mg/kg Clasificación GHS Ninguna
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	LC50 Rata, hembra > 5,04 mg/l , 4 h Clasificación GHS Ninguna

## MINECTO DUO 40 WG

Versión 2

Fecha de revisión 04.11.2010

Fecha de impresión 04.11.2010

<b>Toxicidad Dermal Aguda</b>	LD50 Rata, macho y hembra > 5,000 mg/kg Clasificación GHS Ninguna
<b>Irritación de la piel</b>	Conejo: no irritante Clasificación GHS Ninguna
<b>Irritación de los Ojos</b>	Conejo: moderadamente irritante Clasificación GHS Ninguna
<b>Sensibilización</b>	Ensayo de Buehler conejillo de indias: No es un sensibilizante de la piel Clasificación GHS Ninguna
<b>Toxicidad a largo plazo</b>	No mostró efectos mutagénicos en experimentos con animales  Tumores hepáticos observados en ratones no son relevantes en humanos. No mostró efectos de toxicidad para la reproducción en experimentos con animales. Los ensayos en lo animales no mostraron ningún efecto en el desarrollo del feto. No mostró neurotoxicidad en experimentos con animales.

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

#### INFORMACION SOBRE ELIMINACION (PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD)

**Biodegradabilidad**

Ciantraniliprol (ISO propuesto) No es fácilmente biodegradable

**Estabilidad en agua**

Tiametoxam Degradación de la vida media: 11 d  
Tiametoxam no es persistente en el agua.

**Estabilidad en suelo**

Tiametoxam Degradación de la vida media: 51 d  
Tiametoxam no es persistente en el suelo.

**Movilidad**

Tiametoxam Tiametoxam tiene una movilidad media en el suelo.

**Bioacomulación**

Tiametoxam Tiametoxam tiene bajo potencial de bioacumulación.

#### EFFECTOS ECOTOXICOS

**Toxicidad para peces**

LC50 Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris), > 100 mg/l, 96 h

## MINECTO DUO 40 WG

Versión 2

Fecha de revisión 04.11.2010

Fecha de impresión 04.11.2010

<b>Toxicidad para invertebrados acuáticos</b>	EC50 (calculada) Daphnia magna (pulga de agua), 0.027 mg/l, 48 h
<b>Toxicidad para plantas acuáticas</b>	ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), >100 mg/l, 96 h EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 48 mg/l, 96 h

### INFORMACION ADICIONAL SOBRE ECOLOGIA

<b>Información ecológica adicional</b>	Clasificación GHS Categoría 1
--	----------------------------------

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACION

<b>Producto</b>	No contamine pozos, cursos de agua o drenajes con químicos o envases usados. No elimine desperdicios en alcantarillados. En lo posible, el reciclaje es preferible a la eliminación o incineración. Si no es posible reciclar, elimine cumpliendo con las regulaciones locales.
<b>Envases contaminados</b>	Vacíe los sobrantes. Lave los envases tres veces. Los envases vacíos se deben llevar a un lugar apropiado para manejo de desperdicios para reciclaje o eliminación. No reutilice los envases vacíos.

### 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

#### Transporte terrestre

<i>ADR/ RID:</i>	
No. UN	3077
Clase	9
Número de Peligro en la etiqueta	9
Grupo de empaque	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SOLIDO, N.O.S. (CIANTRANILIPROL Y TIAMETOXAM)
Ambientalmente peligroso:	Ambientalmente peligroso

#### Transporte marítimo

<i>IMDG:</i>	
No. UN	3077
Clase	9
Número de Peligro en la etiqueta	9
Grupo de empaque	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SOLIDO, N.O.S. (CIANTRANILIPROL Y TIAMETOXAM)
Contaminante marino	Contaminante marino

## MINECTO DUO 40 WG

Versión 2

Fecha de revisión 04.11.2010

Fecha de impresión 04.11.2010

### Transporte aéreo

IATA-DGR

No. UN

UN 3077

Clase

9

Número de Peligro en la etiqueta

9

Grupo de empaque

III

Nombre apropiado de embarque

SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SOLIDO,  
N.O.S. (CIANTRANILIPROL Y TIAMETOXAM)

### 15. INFORMACION REGULATORIA

#### Etiquetado conforme a las Directivas de la CE

<b>Símbolo(s)</b>	<b>N</b>	<b>Peligroso para el ambiente.</b>
<b>Frases R</b>	<b>R50/53</b>	<b>Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos en el ambiente acuático.</b>

<b>Frase(s) S)</b>	<b>S2</b>	<b>Mantenga fuera del alcance de los niños.</b>
	<b>S13</b>	<b>Mantenga alejado de alimentos, bebidas y forraje.</b>
	<b>S20/21</b>	<b>Cuando lo use no coma, beba o fume.</b>
	<b>S35</b>	<b>Este material y su envase se deben eliminar manera segura.</b>
	<b>S57</b>	<b>Use envase apropiado para evitar la contaminación ambiental</b>

#### Etiquetado GHS

[Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos \(GHS\)](#)

#### Pictograma



<b>Palabra de advertencia</b>	<b>Advertencia</b>	
<b>Declaraciones de peligro</b>	<b>H410</b>	<b>Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos</b>
<b>Advertencias de precaución</b>	<b>P102</b>	<b>Mantenga fuera del alcance de los niños</b>
	<b>P270</b>	<b>No coma, beba o fume mientras usa este producto</b>

## MINECTO DUO 40 WG

Versión 2

Fecha de revisión 04.11.2010

Fecha de impresión 04.11.2010

### Observaciones

P391 Recoja el derrame  
P501 Elimine el contenido/envase en una planta de eliminación de desperdicio aprobada.

Clasificado usando las clases y categorías de peligro GHS  
Donde GHS contiene opciones, se debe elegir la opción más conservadora.  
Es posible que las implementaciones regionales o nacionales de GHS no implementen todas las clases y categorías de peligro.

Componentes peligrosos que se deben mencionar en la etiqueta:

## 16. OTRA INFORMACION

### Información adicional

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 3:

<b>R20/22</b>	Perjudicial por inhalación y si se ingiere.
<b>R22</b>	Perjudicial si se ingiere.
<b>R36/30</b>	Irritante para los ojos y la piel.
<b>R50/53</b>	Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos en el ambiente acuático.
<b>R52/53</b>	Perjudicial para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos en el ambiente acuático.

La información proporcionada en esta Hoja de Información de Seguridad es correcta en la medida de nuestro conocimiento, información y creencia al momento de esta publicación. La información dada está diseñada únicamente como una guía para manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura y no se debe considerar garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y no es válida para dicho material utilizado en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Los cambios desde la última versión se resaltan en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones previas

Los nombres del producto son una marca o marca registrada de una compañía del Grupo Syngenta.