

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
23/02/2004	29/07/2011	3

1. Identificación del producto y de la sociedad

Información del producto

Nombre comercial :	XANILO 45 WG
Materia activa :	CYMOXANIL (45% w/w) 1-(2-cyano-2-metoxiiminoacetil)-3-etilurea
Código Producto :	04.68.00
Nº Registro :	24.128
Tipo Formulado :	GRANULO DISPERSABLE (WG)



Uso: FUNGICIDA

Información de la sociedad

SIPCAM INAGRA, S.A.	Teléfono: +34 963 483 500
Prof. Beltrán Báguena, 5	Fax: +34 963 482 721
46009 Valencia, España	Dirección e-mail: sipcaminagra@sipcam.es

Teléfonos emergencias +34 961 702 100 (Sipcam Inagra)
+34 915 620 420 (Inst. Nacional de Toxicología)

2. Identificación de los peligros

Símbolos y Pictogramas	 
Frases R	R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente acuático..
Frases S	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S23: No respirar el polvo ni los aerosoles. S24: Evítese el contacto con la piel. S37: Úsense guantes adecuados. S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (sí es posible, muéstrole la etiqueta). SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
Otras regulaciones	Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Peligros físico-químicos

El producto no es inflamable.

El producto no es explosivo, ni comburente, ni corrosivo.

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
23/02/2004	29/07/2011	3

Peligros toxicológicos –síntomas-

Inhalación	--
Aspiración e ingestión	--
Síntomas contacto con la piel/ojos	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Síntomas efectos generales	La intoxicación puede producir: Irritación de piel y mucosas. Puede producir sensibilización en contacto directo con la piel. Nauseas, vómitos, debilidad.

Peligros para el Medio Ambiente

Peligroso para el medio ambiente.

Peligrosidad baja para mamíferos, aves y peces.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

3. Composición / Información sobre los componentes

Componentes peligrosos	Concentración % p/p	Nº EINECS	Nº CAS	Clasificación 1272/2008	Clasificación 67/548/CEE
CYMOXANIL	45	261-043-0	57966-95-7	Tox. Aguda 4; H302 Sens. Piel 1; H317 Tox. Acuat. Aguda 1; H400 Tox. Acuat. Cron. 1; H410	Xn,N; R22-43-50/53
COFORMULANTES C.S.P.	100				

4. Primeros auxilios

Síntomas

Ver apartado 2

Medidas Generales

Retirar a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Puede provocar sensibilización. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Sí la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica y muestre la etiqueta del envase del producto. No deje al intoxicado solo en ningún caso.

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
23/02/2004	29/07/2011	3

Inhalación

Retirar a la persona de la zona contaminada y llevarla a un lugar aireado. Controle la respiración y si fuera necesario, practique la respiración artificial. Traslade al intoxicado a un centro hospitalarios, y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

Ingestión

No administrar nada por vía oral. Traslade al intoxicado a un centro hospitalarios, y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

Contacto con Ojos

Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvidar retirar las lentillas. Solicite asistencia médica.

Contacto con Piel

Quitar la ropa manchada o salpicada, lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón, sin frotar. Solicite asistencia médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de Extinción

Se puede utilizar producto químico seco A/B/C, espuma y CO₂. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

Espuma	CO ₂	Polvo Seco	Agua	Otros
X	X	X	X	

Medios de Extinción No Adecuados

No utilizar una corriente de agua a alta presión ya que dispersa el producto. En caso de utilizarla, acumularla y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.

Peligros Especiales

No se han descrito.

Medidas Especiales

Combata el fuego desde un sitio protegido. Aplicar agua fría a los recipientes que estén expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Almacene el agua usada contra el incendio para su posterior eliminación. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por las personas, para evitar riesgos mayores. Si no es posible controlar el fuego, abandonar la zona. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
23/02/2004	29/07/2011	3

Gases Producto de la Combustión

El cimoxanilo produce gases peligrosos por combustión y calor como derivados de Nitrógeno (NOx), Cianuros (HCN), y dióxido de carbono.

Equipo Protección Contra Incendios

Se debe utilizar traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en caso de humos en caso de humos.

En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración y protección total.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precaución Personal

Se debe aislar la zona de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el vertido se produce en un lugar cerrado, ventile la zona.

Asegurarse que lleva la protección respiratoria si es necesario. Según los riesgos de exposición llevar guantes, gafas, ropas impermeables. Evacuar a toda persona ajena a la limpieza.

Protección Personal

Asegúrese que lleva la protección respiratoria adecuada a los niveles de exposición del vertido. Utilícense gafas de seguridad con protección lateral. Úsese indumentaria protectora adecuada. Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral. Botas resistentes a productos químicos. Evacuar a toda persona ajena a la limpieza.

Precaución Medio Ambiente

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces público y la dispersión del producto por su alta peligrosidad para la fauna Acuícola. En caso de grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según legislación local vigente.

Precaución Detoxificación y Limpieza

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Tapar la zona con un plástico para evitar la formación de nubes de polvo. No barrer en seco. Utilizar un aspirador o medio húmedo para reducir la dispersión del polvo. Si es necesario, humedecer ligeramente el polvo derramado. Recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Desechar el vertido en un punto autorizado para recogida de residuos, para ello, consultar a un experto para la eliminación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

El producto puede producir una posible sensibilización en contacto con la piel. Maneje con cuidado el producto concentrado. Tratar a favor del viento. No fumar, ni comer durante la aplicación. Evitar su contacto con ropa, piel y ojos, así como la contaminación de alimentos, piensos, aguas potables y piscícolas. Lávese con agua y jabón al terminar de tratar. Manténgase fuera del alcance de los niños. No respirar polvo/vapores/aerosoles. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (sí es posible muéstrela la etiqueta).

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
23/02/2004	29/07/2011	3

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. La aplicación se realizará mediante tractor en cultivo bajo. El aplicador deberá utilizar guantes de protección durante las operaciones de mezcla/carga, así como ropa de protección para el tronco y las piernas.

Almacenamiento

Consérvese el producto únicamente en el recipiente de origen.
Almacenar en lugares con condiciones normales de humedad, temperatura y aireación.
Evitar la luz directa del sol sobre los contenedores que deben estar bien cerrados y sin dañar.

Usos específicos

XANILO® 45 WG es un fungicida penetrante con acción sistémica local, preventiva y con actividad post-infección, pensado para su uso en distintos cultivos para el control específico de mildius (*Phytophthora infestans*, *Plasmopara viticola*, *Bremia lactucae*, *Pseudoperonospora cubensis*, y otros), en mezcla siempre, con otros productos de modo de actuación distinta, en particular con fungicidas de contacto.

PLAZO DE SEGURIDAD

21 días para lechuga y vid de vinificación, 15 días para patata y uva de mesa y 10 días para tomate.

8. Controles de la exposición/protección personal

Valores Límite de la Exposición

TLV STEL : 5 mg/m³ (cimoxanilo)
TWA : 5 mg/m³ (cimoxanilo)

Precauciones Generales

Evite largas exposiciones, incluso siendo en pequeñas cantidades del producto.
Utilice sistemas de ventilación eficientes que aseguren la ventilación exhaustiva y que mantengan las concentraciones de polvo en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondientes.

Equipos de protección personal

Protección Respiratoria	Utilice mascarilla de protección con filtro adecuado al nivel de exposición
Protección Manos	Se deben utilizar guantes de goma resistentes a productos químicos, evitando el contacto directo con el producto. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber y después de manipular el producto.
Protección Ocular	Se debe utilizar gafas con protección lateral o protector facial completo.
Protección Cutánea	Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos. Deben existir duchas en el área de trabajo

Prácticas Higiénicas en el trabajo

Se deben utilizar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente. Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa esta contaminada debe cambiarse inmediatamente y que no existan roturas.

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
23/02/2004	29/07/2011	3

Controles de la exposición del Medio Ambiente

Peligroso para el medio ambiente.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

En prevención de riesgos para organismos acuáticos no utilizar cerca de cursos de agua, dejar sin tratar una banda de seguridad de 10 metros de distancia hasta los mismos.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Gránulo dispersable	Punto fusión	160-161°C(p.t.)
Color	Blanco crema	Punto ebullición	N/a por ser un producto sólido
Densidad	0.75-0.85 g/cc	pH	6.0-7.0 al 1% p/p
Solubilidad en agua	800g/ml, (p.t.) a pH 7 a 20°C	Solubilidad en general	Ver otros datos
Presión vapor	a 20°C1.12x10 ⁻⁶ mmHg (p.t.)	Tensión superficial	N/a por no ser un producto líquido
Propiedades Explosivas	No explosivo	Propiedades Comburentes	No comburente
Punto inflamación	No inflamable	Autoinflamabilidad	No inflamable
Calor de Combustión	No se ha descrito	Viscosidad	N/a por no ser un producto líquido
Velocidad de Evaporación	No se ha descrito	Densidad de vapor	No se ha descrito
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	log P 0.59 a pH 5, (p.t.)		
Otros datos físico-químicos	Solubilidad general: Cloruro de metileno 133 g/l, Acetona: 624 g/l, Acetonitrilo 57g/l, Acetato de etilo 28 g/l, Metanol 22.9 g/l, Tolueno 5.29 g/l, Octanol 1.43 g/l, Hexano 0.037 g/l Corrosivo: el cimoxanilo no corroe los metales.		

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	El producto es estable, al menos durante dos años, en las condiciones normales de almacenamiento, en sus envases originales cerrados. El cimoxanilo es estable en medios neutro o ligeramente ácido.
Condiciones a evitar	El cimoxanilo se degrada en medio alcalino. El cimoxanilo es sensible a luz.
Materias a evitar	Evitar el contacto con bases fuertes y agentes oxidantes. Reacciona con el agua, es hidrosoluble.
Productos de descomposición	En su descomposición puede producir ácido cianhídrico, (ácido prusiano). El cimoxanilo produce gases peligrosos por combustión y calor como derivados de Nitrógeno NOx), Cianuros (HCN), y dióxido de carbono.

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
23/02/2004	29/07/2011	3

11. Toxicología

Vías de entrada	Contacto con la piel y con los ojos, ingestión e inhalación
Efectos agudos y crónicos	<p>Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. La intoxicación puede producir: Irritación de piel y mucosas. Puede producir sensibilización en contacto directo con la piel. Nauseas, vómitos, debilidad.</p> <p>Cimoxanilo, (p.t.) Irritación Dérmica en conejo: No irritante. Irritación Ocular en conejo: Ligera irritación temporal. Sensibilización: No sensibilizante en cobayas. IDA: 0.016 mg/kg</p>
DL 50 m.a.	<p>Cimoxanilo, (p.t.): DL50 Oral en rata: > 960 mg/kg. DL50 Dérmica en conejo: > 2000 mg/kg. CL50, 1 h, inhalación en rata > 7.03 mg/l. CL50, 4 h, inhalación en rata > 5.06 mg/l</p>
Carcinogenicidad	No se ha descrito.
Reproducción	No se ha descrito.

12. Información ecológica

Forma y potencial contaminante	
Persistencia	Persistencia: Cimoxanilo: El periodo de vida media depende del tipo de suelo, siendo inferior a 2 semanas.
Degradabilidad	<p>Degradabilidad: En el suelo, el cimoxanilo, se degrada rápidamente tanto en condiciones aerobias como anaerobias. Los estudios de laboratorio y campo han demostrado la importancia de la acción microbiana en la degradación de Cimoxanilo en el suelo. Se fotodegrada con una vida media de 25.3 días. Se fotodegrada en el agua con una vida media de 44 h.</p>
Movilidad	Movilidad: En su periodo de degradación el cimoxanilo se mantiene en los primeros 5 cm del suelo no lixiviando a mayores profundidades.
Potencial de Bioacumulación	En las plantas se descompone en metabolitos no tóxicos, componentes naturales: azúcares y proteínas. Los residuos hallados en los frutos y partes comestibles de los cultivos han sido siempre muy bajos. En ratas, administrado por vía oral, se absorbió el 89%, en 3 días y se eliminó el 71% en la orina, el 11% en las heces y el 7% en la respiración. Se metaboliza por hidrólisis y degradación a glicina. También por hidrólisis y formación de conjugado glucurónico

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
23/02/2004	29/07/2011	3

Ecotoxicidad		<p>Peligroso para el medio ambiente. Peligrosidad baja para mamíferos, aves y peces. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.</p>
	Toxicidad acuática	<p>Cimoxanilo, (p.t.) CL50, 96 h, Lepomis macrochirus: >29 mg/l CL50, 96 h, en Oncorhynchus mykiss: > 61mg/l CL50, 48h, en Daphnia magna: > 27 mg/l CE50, 72h, Selenastrum capricornutum: 0.35mg/l CE50 en Anabaena flo-aquae: 0.231 mg/l CE50 en Navicula pelliculosa: 4.11 mg/l Evite la contaminación de aguas por su alta toxicidad para la fauna acuícola. Debe ser aplicado lejos de estuarios, lagos, pantanos y corrientes de agua.</p>
	Toxicidad para las aves	<p>Cimoxanilo, (p.t.): CL50 Oral aguda en Colinus virginianus: > 2250 mg/kg CL50 Oral aguda en pato salvaje: > 2250 mg/kg CL50, dieta 8 días, en Colinus virginianus: 2847 mg/kg. CL50, dieta 8 días, en pato salvaje > 10000 mg/kg.</p>
	Toxicidad para las abejas	<p>Cimoxanilo, (p.t.) DL50 Oral: >1000 ppm DL50 Contacto: > 25 microgramos/abeja Para protección de las abejas, no trate en áreas ni épocas de actividad de las mismas.</p>
	Toxicidad para las lombrices	<p>Cimoxanilo, (p.t.): CL50, 14 días: > 2208 mg/kg suelo</p>

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación del producto (excedentes/residuos)

Reciclar el producto siempre que sea posible. Recoger el producto en contenedores correctamente cerrados y etiquetados.


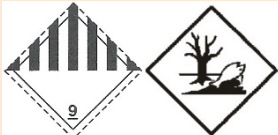
Si el producto no puede ser eliminado de acuerdo a las instrucciones de etiquetado, un medio adecuado para su eliminación será la incineración regulada de acuerdo con la legislación local, estatal y nacional. De cualquier modo, debido a que los métodos adecuados de destrucción pueden variar según la localización, los requisitos reguladores pueden cambiar, antes de la destrucción debe consultarse con las agencias reguladoras apropiadas.

Eliminación de envases

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado SIGFITO.

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
23/02/2004	29/07/2011	3

14. Información relativa al transporte

Precauciones especiales	Esta taxativamente prohibido el transporte junto a mercancías peligrosas, alimentos para animales y productos de uso personal. Transporte terrestre: Restricción en túnel: E	
ADR/RID	Nº ONU	3077
	Denominación Oficial de Transporte	MATERIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, (Cimoxanilo)
	Clase	9
	Grupo de Embalaje	III
	Contaminante Medio Ambiente Acuático	Si
	Etiqueta	9+Cont. M.A.A.
	NIP	90
	Código Clasificación	M7
IMDG	Nº ONU	3077
	Denominación Oficial de Transporte	SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, (Cimoxanilo)
	Clase	9
	Grupo de Embalaje	III
	Contaminante del mar	Si
	Etiqueta	9+Cont.M.A.A.
	Estiba y Segregación	Categoría A.

15. Información reglamentaria

Otras regulaciones	Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.
---------------------------	---

16. Otras informaciones

GLOSARIO:

- CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
- DL50: Dosis Letal Media
- CL50: Concentración Letal Media
- TLV: Valor Límite Umbral
- TWA: Media Ponderada en el Tiempo
- STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
- m.a.: materia activa
- IDA: Ingesta Diaria Aceptable
- NSE: Nivel Sin Efectos observados
- NP: No Pertinente
- N/a. No aplica
- N.D.D.: No hay Datos Disponibles

La información que se suministra en esta FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD, se ha recopilado basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Ésta es una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y, por tanto, no es válida cuando este es usado en combinación con otros materiales u otros procesos, a menos que se indique.

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
23/02/2004	29/07/2011	3

<p>Frases R y H del Apartado 3</p>	<p>R22: Nocivo por ingestión. R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente acuático.</p> <p>H302 Nocivo en caso de ingestión. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<p>Modificaciones respecto a la Revisión</p>	<p>Rev.2: Inclusión clasificación CLP de componentes.</p>