

NOMBRE DEL PRODUCTO: **QUADRIS DUO****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **QUADRIS DUO****Sociedad o empresa:** SYNGENTA AGRO, S.A.

C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª planta

28042 - Madrid

Número de teléfono: 91- 387 64 10 Fax: 91-721 00 81

Teléfono de emergencias: 986-33.03.00

**Instituto Nacional  
de Toxicología (24 horas):** 91-562.04.20

---

**2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Descripción del producto:**

Tipo de función: Fungicida

Tipo de preparado: granulado dispersable en agua

Componentes peligrosos	Núm-CAS de peligro	Símbolo	Frases R	Concentración
Azoxistrobin	131860-33-8	T	R23, R50	187 g/kg
Cimoxanilo	57966-95-7	Xn	R22, R43	120 g/kg

---

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Un irritante leve de los ojos.

Tóxico para los peces. Muy tóxico para las algas. Muy tóxico para los invertebrados acuáticos.

---

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Contacto con los ojos:** Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua clara, durante 15 minutos como mínimo, manteniendo los párpados separados. Acudir al médico inmediatamente.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **QUADRIS DUO**

**Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse a fondo antes de volverla a usar.

**Inhalación:** Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo caliente y en reposo. Acudir al médico, si se nota malestar.

**Ingestión:** En caso de ingestión, acudir al médico inmediatamente y si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien Ficha de Datos de Seguridad. En el supuesto que el paciente esté consciente, lavar la boca con agua. No provocar el vómito..

**Información para el médico:** Tratamiento sintomático y terapia de apoyo, según se indique.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos, rociándolos con agua.

**Medios de extinción:** Para pequeños incendios, usar extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco. Para grandes incendios, usar espuma o agua nebulizada; evitar utilizar las lanzas de agua. Contener el agua que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

**Equipo de protección:** En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada.

---

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones individuales:** Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar una máscara facial que facilite protección contra los polvos tóxicos, protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

**Métodos de limpieza:** Cubrir el derrame con arena, tierra o serrín húmedos. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### MANIPULACIÓN

---

NOMBRE DEL PRODUCTO: **QUADRIS DUO**

Leer la etiqueta antes de utilizarlo.

**Precauciones para la manipulación segura:** Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

## ALMACENAMIENTO

**Información de almacenamiento:** Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Proteger de las heladas.

**Tiempo de vida en almacenamiento:** Estable almacenado durante dos semanas a 54 grados C.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Protección individual:** Al utilizar este producto, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

### Límites de Exposición Ocupacional

Componente peligroso: Azoxystrobin ZENECA Standard  
8 hr TWA 2 mg/m<sup>3</sup>

Componente peligroso: Caolín OES/HSE  
(Polvo respirable)  
8 hr TWA 2 mg/m<sup>3</sup>

No aplicable para su uso en el campo.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto** : Gránulos  
**Color** : Color de ante/beige  
**Olor** : No disponible  
**Temperatura de ebullición** : No aplicable  
**Punto de fusión** : No disponible  
**Punto de destello** : No se inflama  
**Temperatura de autoignición** : No disponible  
**Propiedades explosivas** : No aplicable

NOMBRE DEL PRODUCTO: **QUADRIS DUO**

**Presión de vapor :** No aplicable  
**Densidad aparente :** 0.52 g/ml  
**Solubilidad :** Dispersable en/con agua  
**pH (cuant.) :** 5.6  
suspensión al 1% peso/volumen  
**Coef. de reparto :** No disponible  
**Propiedades oxidantes :** No aplicable

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Producto(s) de descomposición peligroso(s):** La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

---

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### TOXICIDAD AGUDA (DOSIS LETAL)

**DL50 Oral rata:** : > 2000 mg/kg  
Baja toxicidad oral.

**DL50 Cutánea rata:** : > 2000 mg/kg

**Inhalación:** Es improbable que cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso.

### TOXICIDAD AGUDA (IRRITACIÓN, SENSIBILIZACIÓN ETC.)

**Irritación de los ojos:** Algo irritante a los ojos del conejo.

**Irritación de la piel:** Prácticamente no irritante a la piel del conejo.

**Sensibilización de la piel - Buehler:** No es un sensibilizante de la piel en ensayos animales.

### TOXICIDAD SUBAGUDA Y CRÓNICA / EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO

**Exposición a Largo plazo:** No están asociados riesgos a largo plazo para el hombre por la manipulación y uso adecuado de este material.

---

NOMBRE DEL PRODUCTO: **QUADRIS DUO**

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### ECOTOXICIDAD

**Toxicidad para peces:** CL50 96 horas Trucha arco iris: 2.6 mg formulación/l  
Tóxico para los peces.

**Toxicidad para dafnia:** CE50 48 horas Daphnia magna: 12 µg formulación/l  
Muy tóxico para los invertebrados acuáticos.

**Toxicidad para las algas:** EbC50 72 horas algas verdes biomasa: 0.59 mg formulación/l  
: ErC50 72 horas algas verdes tasa de crecimiento: 1.5 mg formulación/l  
Muy tóxico para las algas.

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### General

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

**Eliminación del producto:** Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

### Desecho de envases

"Es obligatorio enjuagar enérgicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandonar los envases vacíos, deposítelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

---

## 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

**NOMBRE DEL PRODUCTO: QUADRIS DUO****Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene azoxistrobin 187gr/l y cimoxanilo 120 gr/l)

Número de peligro: 90

**Navegación marítima IMDG**

No. de la ONU: 3077

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene azoxistrobin 187gr/l y cimoxanilo 120 gr/l)

Contaminante del mar: Sí

Nº EMS: Ninguno

**Transporte aéreo ICAO/IATA**

No. de la ONU:

No clasificado como peligroso

Categoría primaria:

Grupo de Embalaje:

Denominación técnica:

Instrucciones de carga avión de pasajeros:

Carga máxima avión de pasajeros:

Instrucciones de carga avión de carga:

Carga máxima avión de carga:

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS****Clasificación : IRRITANTE****Símbolos de peligro : Xi****Frases R : (R43) Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel****Consejos de prudencia :** (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños  
(S13) Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos  
(S24) Evítese el contacto con la piel

NOMBRE DEL PRODUCTO: **QUADRIS DUO**

(S37) Úsnese guantes adecuados

(S45) En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

**Aplicación:** Un fungicida.

Lea la etiqueta antes de la utilización del producto. Uuse los fitosanitarios con seguridad.

**NOTA:** La información y recomendaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación, en la fecha de su publicación. Su contenido no deber ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.