

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ALTO COMBI****1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO****Denominación(es) del producto** **ALTO COMBI**
Fungicida**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: Suspensión concentrada
Ámbito de utilización: Cultivos**Características químicas de la sustancia / del preparado**

Derivados del benzimidazol y de sus precursores, Derivado de triazol

Contiene: CIPROCONAZOL

Contenido: 160 g/l

CAS-Nº: 113096-99-4

Etiqueta CE:

Xn Nocivo

R22 Nocivo por ingestión.

R52 Nocivo para los organismos acuáticos.

Contiene: CARBENDAZIMA

Contenido: 300 g/l

CAS-Nº: 010605-21-7

Index-Nº CE: 613-048-00-8

Etiqueta CE:

Xn Nocivo

R40 Posibilidad de efectos irreversibles.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Irrita los ojos. Posibilidad de efectos irreversibles.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ALTO COMBI**

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos, manteniendo los párpados abiertos, con agua corriente durante 15 minutos.

Consultar un médico u oculista.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón cuidadosamente.

En caso de inhalación:

Alejarse de la zona de peligro. Consultar al médico.

En caso de ingestión o accidente:

Para provocar el vómito bébanse 1 o 2 vasos de agua e introdúzcanse los dedos en la garganta. En caso de que el médico pueda llegar en menos de 15 minutos, consúltese primero. No provocar ningún vómito ni dar nada, a una persona inconsciente.

Efectos agudos/crónicos y síntomas:

Sin especificar.

Observaciones para los médicos:

No se conoce ningún antídoto. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto extintor, adecuado: Todos

Producto extintor, no usar: Sin restricciones

Recomendaciones especiales en caso de incendio: Enfríense los bidones y las partes metálicas con agua pulverizada. El agua de extinción no debe verterse en lagos o ríos.

Productos peligrosos de combustión: Óxidos de carbono, Cloruro de hidrógeno, Óxidos de nitrógeno

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de vertido/derrame/escape de gases, grandes cantidades:

No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos.

Recoger tal cual y procurar reutilizar el producto.

En caso de vertido/derrame/escape de gases, pequeñas cantidades:

Recoger con material absorbente (arena, sílice) y eliminar como residuo.

Limpieza del equipo:

Lavar con abundante agua. Viértanse las aguas de lavado en lugar seguro.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas preventivas de protección (peligro de incendio/explosión): No se requieren medidas especiales

Temperatura máxima de almacenamiento: 40 °C

Estabilidad en envases cerrados: 2 años (Clima templado)

Medidas de protección, almacenado y uso: Almacénese en lugar fresco y seco.

No almacenar junto a Oxidantes fuertes

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALTO COMBI

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Higiene en el trabajo:

Cámbiese las ropas contaminadas inmediatamente. Guardar la ropa de trabajo en lugar adecuado. Antes de las pausas y después del trabajo lavarse las manos

Protección personal para manipulación en lugar abierto:

Protección de las vías respiratorias: no requerido

Protección de los ojos: gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos: guantes resistentes a agentes químicos

Otras: Calzado cerrado, Ropa de trabajo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: líquido

Color: blanco

Olor: débil

Punto de fusión: desconocido

Punto de ebullición: desconocido (1013 hPa)

Punto de inflamación: > 100 °C. Método: PENSKY-MARTENS (C.C.)

Densidad: ~ 1.12 kg/dm³ (1013 hPa / 20 °C)

Presión de vapor: desconocido

Viscosidad: ~ 60 mPa*s (20 °C)

Valor pH: ~ 6.5 (10 g/l / 20 °C)

Solubilidad en agua: dispersable (20 °C)

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) log Pow: no aplicable (20 °C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos:

Siguiendo la utilización y manipulación prescritos, ninguno.

Propiedades comburentes (De acuerdo con la Directiva CE): No

11. DATOS TOXICOLÓGICOS

DL50 dérmica aguda en rata: > 2280 mg/kg

DL50 oral aguda en rata: > 2000 mg/kg

Irritación dérmica en conejo: no irritante

Irritación ocular en conejo: Irritante

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ALTO COMBI****12. DATOS ECOLÓGICOS**

Toxicidad para los peces: Datos de los componentes:

Contiene: CIPROCONAZOL

CL50 : 19 mg/l en Trucha Arco Iris (salmo gairdneri), 96 h

Contiene: CARBENDAZIMA

CL50 : 0.36 - 0.83 mg/l en Trucha Arco Iris (salmo gairdneri), 96 h

CL50 : 0.61 mg/l en Carpa (cyprinus carpio), 96 h

Toxicidad para las daphnias: Datos de los componentes:

Contiene: CIPROCONAZOL

CE50 : 26 mg/l en Daphnia magna (pulga de agua), 48 h

Contiene: CARBENDAZIMA

CE50 : 0.22 mg/l Daphnia magna (pulga de agua), 48 h

Toxicidad en algas: Datos de los componentes:

Contiene: CIPROCONAZOL

CI50 : 0.077 mg/l en Scenedesmus subspicatus 86.81 sag. Alga verde, 96 h

Contiene: CARBENDAZIMA

CI50 : 419 mg/l en Scenedesmus subspicatus 86.81 sag. Alga verde, 72 h

Toxicidad frente a bacterias (Inibición del crecimiento): componentes:

Contiene: CIPROCONAZOL

CI50 : > 100 mg/l en Pseudomonas putida

CI50 : 61 mg/l en Pseudomonas fluorescens

Considerado peligroso para los organismos acuáticos (auto valoración)

13. CONSIDERACIONES SOBRE 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

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ALTO COMBI**

"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. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene Carbendazima 300 gr/l y Ciproconazol 160 gr/l)

Número de peligro: 90

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: 3082

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene Carbendazima 300 gr/l y Ciproconazol 160 gr/l).

Contaminante del mar: Si

Nº EMS: Ninguno

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU: 3082

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene Carbendazima 300 gr/l y Ciproconazol 160 gr/l).

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 914

Carga máxima avión de pasajeros: Sin Límites

Instrucciones de carga avión de carga: 914

Carga máxima avión de carga: Sin Límites

15. Información reglamentaria

Valoración interna de acuerdo con las Directivas CEE:

Clasificación: Nocivo**Símbolo de peligros** Xn**Frases de riesgo**

R40 Posibilidad de efectos irreversibles.

Frases de seguridad

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALTO COMBI

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

S36 Úsese indumentaria protectora adecuada.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

16. Otras informaciones

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye nuestros conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.