

DORADO P

Versión 10

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto : DORADO P

Design code : A6209G

Uso : Fungicida

Compañía : Kenogard, S.A.
C/ Diputació, 279
08007 Barcelona
España

Teléfono : 93 4881270

Fax : 93 4876112

Teléfono de urgencias : Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420.

E-mail de contacto : ikenogard@kenogard.com



Peligroso para el medio ambiente Irritante

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Provoca irritación ocular.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	No. CE (Número de registro REACH)	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración
Penconazol	66246-88-6	266-275-6	N	R51/53	10,2 % W/W
Ciclohexanona *	108-94-1	203-631-1	Xn	R10 R20	5 - 10 % W/W
Dodecil benceno sulfonato de calcio	26264-06-2, 84989-14-0, 90194-26-6	247-557-8, 284-903-7, 290-635-1	Xi	R38 R41	0 - 5 % W/W
Isobutanol	78-83-1	201-148-0	Xi	R10 R37/38 R41 R67	0 - 5 % W/W

* Sustancias para las que existen límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.
El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

DORADO P

Versión 10

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales** : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Syngenta, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.
- Inhalación** : Sacar al intoxicado al aire libre
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel** : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con agua abundante.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos** : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Retirar las lentillas.
Requiere atención médica inmediata.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
No provocar el vómito
- Recomendaciones al médico** : No hay un antídoto específico disponible.
Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados** : Medios de extinción - incendios pequeños;
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes;
Espuma resistente al alcohol
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad** : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios** : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.
- Otros datos** : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

DORADO P

Versión 10

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Prestar atención al retorno de la llama.
- Precauciones para la protección del medio ambiente** : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- Métodos de limpieza** : Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
- Consejos adicionales** : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

- Consejos para una manipulación segura** : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Utilizar solamente en una zona conteniendo un equipo a prueba de las llamas.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

ALMACENAMIENTO

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de materias combustibles.
Guardar en una zona equipada con extintores automáticos.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
No fumar.
- Otros datos** : Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

DORADO P

Versión 10

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Ciclohexanona	10 ppm, 40,8 mg/m ³ (Piel) 20 ppm, 81,6 mg/m ³	8h TWA 15 min STEL	IOELV IOELV
Isobutanol	50 ppm 154 mg/m ³	VLA-ED	INSHT
Penconazol	7 mg/m ³	8h TWA	SYNGENTA

DISPOSICIONES DE INGENIERÍA

La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso.

Si se generan nieblas aerotransportadas o vapores, utilice los controles de ventilación del local.

Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados.

Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.

PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.
Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.
Los equipos de protección individual deberán ser homologados.

Protección respiratoria : Usar mascarilla con filtro para gases y vapores a menos que se hayan instalado medidas técnicas efectivas.
La protección proporcionada por los purificadores de aire es limitada.
Usar equipo de protección respiratoria autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde los purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

Protección de las manos : Normalmente no requiere el uso de guantes de resistencia química.
Seleccionar los guantes en base a las características físicas del trabajo.

Protección de los ojos : Use gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo : Seleccione la protección para la piel y el cuerpo en base a los requisitos físicos del trabajo.

DORADO P

Versión 10

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Forma	: líquido
Color	: amarillo claro a marrón
pH	: 4 - 8 a 1 % w/v
Punto /intervalo de ebullición	: > 143 °C
Punto de inflamación	: 60 °C a 1,013 hPa
Temperatura de ignición espontánea	: 210 °C
Propiedades comburentes	: No oxidante
Propiedades explosivas	: No explosivo
Densidad	: 0,985 g/cm ³ a 20 °C
Miscibilidad	: Miscible
Viscosidad, dinámica	: 7,53 mPa.s a 20 °C : 4,37 mPa.s a 40 °C
Tensión superficial	: 30,3 mN/m a 25 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos	: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.
Reacciones peligrosas	: Ninguna conocida. No se conocen polimerizaciones peligrosas. Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	: DL50 hembra rata, 2574 mg/kg Clasificación SGA Categoría 5
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 rata, > 5294 mg/m ³ , 4 h Clasificación SGA Ninguno

DORADO P

Versión 10

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 machos y hembras rata, > 4000 mg/kg Clasificación SGA Ninguno
Irritación de la piel	:	conejo: No-Irritante Clasificación SGA Ninguno
Irritación ocular	:	conejo: Irritante Clasificación SGA Categoría 2B
Sensibilización	:	conejo de indias: No es un sensibilizante de la piel según los ensayos con animales. Clasificación SGA Ninguno
Toxicidad a largo plazo Penconazol	:	No muestra efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.
Dodecil benceno sulfonato de calcio	:	No muestra efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.
Isobutanol	:	No muestra efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIONES SOBRE ELIMINACIÓN (PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD)

Estabilidad en el agua	:	Penconazol es persistente en agua.
Estabilidad en el suelo	:	Penconazol no es persistente en el suelo.
Movilidad	:	Penconazol tiene una movilidad muy alta en suelo.
Bioacumulación	:	Penconazol no se bioacumula.

EFFECTOS ECOTOXICOLÓGICOS

Toxicidad para los peces	:	CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 6,8 mg/l , 96 h Clasificación SGA Categoría 2
---------------------------------	---	--

DORADO P

Versión 10

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

Toxicidad para los invertebrados acuáticos	:	CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande), 36 mg/l , 48 h Clasificación SGA Categoría 3
Toxicidad para las plantas acuáticas	:	CE50 Desmodesmus subspicatus, 3,9 mg/l , 72 h CE50r Desmodesmus subspicatus, 7,9 mg/l , 72 h Clasificación SGA Categoría 2

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto	:	No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. No eliminar el desecho en el alcantarillado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
Envases contaminados	:	Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. 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 de gestión SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera

<i>ADR/RID:</i>	
Número ONU:	1993
Clase:	3
Etiquetas:	3
Grupo embalaje:	III
Descripción oficial de transporte:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CICLOHEXANONA Y PENCONAZOL)
Materia peligrosa para el medio ambiente:	Si

Transporte marítimo

<i>IMDG:</i>	
Número ONU:	1993
Clase:	3
Etiquetas:	3
Grupo embalaje:	III
Nombre propio del transporte:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOHEXANONE AND PENCONAZOLE)
Contaminante marino :	Contaminante marino

DORADO P

Versión 10

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

Transporte aéreo

IATA-DGR:

No. UN/ID: UN 1993

Clase: 3

Etiquetas: 3

Grupo embalaje: III

Nombre propio del transporte: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOHEXANONE AND PENCONAZOLE)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Símbolo(s)	: N Xi	Peligroso para el medio ambiente Irritante
Frase(s) - R	: R36 R51/53	Irrita los ojos. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	: S 2 S13 S23 S24/25 S35 S36/37 S45 S57	Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Etiquetado especial de determinadas mezclas	: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.	

SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

Para protección de las abejas, tratar en las horas en que no estén presentes (atardecer y amanecer).

DORADO P

Versión 10

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3:

R10	Inflamable.
R20	Nocivo por inhalación.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como 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 no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Los nombres de los productos son marcas registradas de Syngenta Group Company.