



DORADO P

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

Identificación de la sustancia o del preparado.

Denominación comercial: DORADO P

Tipo de producto: Fungicida

Composición: Penconazol 10% p/v. Concentrado Emulsionable (EC)

Identificación de la empresa.

KENOGARD, S.A.

C/ Diputación, 279

08007 Barcelona

Tel. 934 881 270

Fax 934 876 112

Teléfono de urgencias.

En caso de urgencia, llame al Instituto Nacional de Toxicología (Tel. 915 620 420).

2. Composición/información sobre los componentes

Conforme a las directivas CE este producto se considera como un preparado. Información de los ingredientes peligrosos:

Componentes	Conc.	No. CAS	No. CE	Símbolo de peligro	Frases R
Penconazol	10%	66246-88-6	266-275-6	Xn	R22
Ciclohexanona	10-20%	108-94-1	265-199-0	Xn	R10, R20
Disolvente nafta (petróleo), aromático pesado	60-70%	64742-94-5	----	Xn	R65
Poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-(nonilfenil)-omega-hidroxi-; nonilfenol-poliglicoléter	1-2%	9016-45-9		Xn	R22, R36/38, R51/53
Dodecil benceno sulfonato cálcico	1-2%	70528-83-5		C	R20/21, R34
Poli(oxi)-1,2-etanodiol, alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)	1-2%	9004-98-2		Xn	R22, R36/38

3. Identificación de peligros

Información de emergencia.

Clasificación según RD 3349/1983 y anejos del RD 2216/1985:

Irrita los ojos.

Inflamable.

Nocivo: puede provocar daños en el pulmón si se traga.

Efectos peligrosos para la salud.

Inhalación: Alteraciones respiratorias. Neumonía química por aspiración.

Contacto con la piel: Irritación de piel y mucosas.

Contacto con los ojos: Irritación de ojos.

Ingestión: Alteraciones gastrointestinales. Anorexia, fiebre, cefalea. Alteración del Sistema Nervioso Central.

Efectos peligrosos para el medio ambiente.

Baja peligrosidad para la fauna terrestre y acuática, y relativamente inocuo para abejas.

4. Primeros auxilios

Retirar a la persona de la zona contaminada.

Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Mantenga al paciente en reposo.



DORADO P

Conserve la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

No dejar solo al intoxicado en ningún caso.

Trasladar al intoxicado a un Centro Hospitalario, y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón la piel, sin frotar.

Inhalación: Controlar la respiración, si fuera necesario respiración artificial.

Ingestión: No administrar nada por vía oral. No provocar el vómito.

Nota al médico:

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Combustibilidad:

Sí.

Medios de extinción adecuados:

Agente extintor: polvo, espuma, dióxido de carbono o agua.

Medios de extinción a evitar:

No emplear agua a presión.

Riesgos especiales de exposición:

Hay que tomar medidas para impedir la filtración del agente extintor contaminado en el suelo o su extensión sin control.

Productos peligrosos de descomposición/combustión:

Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes.

Equipo de protección personal:

Usar equipo de respiración autónomo homologado y un equipo de protección completo.

Otra información:

El agua utilizada para extinguir el incendio no debe llegar a aguas superficiales y alcantarillas. Procedimientos especiales para la lucha contra el fuego: Aislar el área de fuego. Evacuar a favor del viento. No respirar humos, gases o los vapores generados. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua pulverizada si estuvieran expuestos al fuego.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Protección personal:

Llevar ropa protectora y equipo personal de protección tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Si ha estado expuesto al producto durante las operaciones de limpieza, ver sección 4 de "Primeros Auxilios" para las acciones a tomar. Quitar rápidamente toda la ropa contaminada. Lavar toda el área expuesta de la piel con agua y jabón inmediatamente después del contacto. Lavar perfectamente la ropa antes de usarla nuevamente. No llevar la ropa a casa para ser lavada. Los vapores pueden crear una atmósfera tóxica.

Precauciones medioambientales

Evitar que los derrames y escurrimientos de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente. Si el producto se ha derramado en un curso de agua o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades. Los derrames en las superficies porosas pueden contaminar las aguas del subsuelo.

Métodos de limpieza:

Aislar y señalizar el área de vertido. Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área del derrame. Hacer una zanja o dique para contener el derrame y absorber con un material no combustible como la arcilla, arena, tierra u otro material apropiado. No regar la zona del derrame con agua. Consultar a un experto.



DORADO P

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Para protección personal Ver Sección 8, "Controles de Exposición/Protección Personal".

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas, así como la inhalación de nieblas y vapores. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Puede formar mezclas vapor-aire explosivas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Aplicar medidas de precaución contra descargas estáticas (operaciones de trasiego: comprobar toma a tierra). Además de las medidas tomadas en la planta química, como llenado y dosificación sin salpicaduras (inclusive la disponibilidad de aspiradoras móviles), se recomiendan otras medidas de protección personal que impidan el contacto con el producto.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No usar o almacenar cerca de una fuente de calor, de una llama o de una superficie caliente. Almacenar únicamente en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros productos fitosanitarios, fertilizantes, agua, comida o piensos, debido a su almacenamiento o eliminación. Almacenar a una temperatura entre -10°C y 35°C.

Otra información:

Los envases vacíos pueden ser peligrosos. Dado que éstos conservan restos de producto (vapores y/o líquido), tomar las precauciones indicadas en esta Hoja de Seguridad y en la etiqueta del producto.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas de orden técnico:

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso donde puedan producirse emisiones de vapores o gases. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

Límites de exposición:

No se han establecido para este producto. Pero sí para el siguiente componente

Ciclohexanona:

Límite máximo de exposición ocupacional -Mark-Value Switzerland: 100 mg/m³
25 ppm

Protección personal:

Vías respiratorias :

Para la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización, llevar un respirador-purificador de aire apropiado de media máscara o de máscara completa autorizado para plaguicidas (U.S. NIOSH/MSHA; EU CEN o certificación de una organización equivalente). La elección y empleo del respirador va a depender de las concentraciones que existan en el aire. Los respiradores-purificadores de aire deberán estar equipados con filtros para plaguicidas (filtro para vapor orgánico y prefiltro para plaguicidas).

Manos:

Siempre que se maneje este producto deberá usarse guantes resistentes a productos químicos, tales como guantes de goma butílica y nitrilo o de otros materiales que puedan proteger contra la infiltración. Si hay algún indicio de degradación en los guantes o penetración del producto químico, debe quitarse los guantes y reemplazarlos inmediatamente. Lavar con agua y jabón y quitarse los guantes inmediatamente después de usarlos. Lavar las manos con agua y jabón.

Ojos:

Para la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización, se aconseja llevar gafas de protección química o pantalla facial homologadas. La protección de los ojos usada debe ser compatible con el sistema de protección respiratorio empleado.



DORADO P

Piel y cuerpo :

Usar un delantal resistente a los productos químicos y botas. Para exposiciones prolongadas, como en el caso de derrames, llevar un traje impermeable de caucho o goma butílica que cubra todo el cuerpo para evitar un contacto prolongado o repetido con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido
Color:	Amarillo a amarillo claro
Punto de solidificación:	< -10°C
Punto de ebullición/intervalo:	> 143°C (calculado a partir del disolvente)
Punto de inflamación:	49 - 53°C
(Metodo Pensky-Martens c.c.)	
Densidad (20°C):	0.94 - 0.96 g/cm ³
Miscibilidad en agua:	miscible
Valor pH:	6.0 - 7.0

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación ("Ver Sección 7").

Condiciones a evitar:

No corrosivo.

Materiales a evitar:

Ninguno conocido.

Productos peligrosos de descomposición:

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes ("Ver Sección 5").

11. Información toxicológica

Los valores que se exponen a continuación, han sido calculados a partir del/la Materia activa

Toxicidad aguda:

DL50 oral - rata	> 4000 mg/kg
DL50 dermal - rata	> 3000 mg/kg
CL50 inhalación - rata, 4 horas	4183 mg/m ³ aire
Irritación de la piel (conejo)	No irritante
Irritación de los ojos (conejo)	Irritante

12. Informaciones ecológicas

Los valores que se exponen a continuación, han sido calculados a partir del/la Materia activa

Toxicidad acuática:

CL50 (96 h) Trucha arcoiris	4,6 ppm
CL50 (96 h) Carpa	8,5 ppm
CE50 (14 d) Lombrices	169 mg/kg

Toxicidad en aves y fauna terrestre:

DL50 Oral aguda Codorniz japonesa (8 d)	2424 mg/kg
DL50 Oral aguda Pato Pekin	> 3000 mg/kg
DL50 Oral aguda Codorniz bobwhite	> 5620 ppm

Toxicidad sobre abejas:

DL50 (Oral y tópico, 48 h) µg/abeja	>5
-------------------------------------	----



DORADO P

13. Consideraciones sobre la eliminación

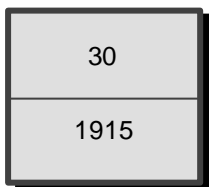
Eliminación de los residuos

Eliminar los restos del producto en contenedores especiales, que serán retirados para su destrucción por una empresa autorizada por los organismos competentes para la gestión de residuos tóxicos y peligrosos. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases. En caso de derrame, si el producto vertido no puede ser eliminado siguiendo las instrucciones de la etiqueta, la incineración es un método aceptable de eliminación, de acuerdo con las leyes locales, regionales, nacionales y normas y reglamentos medioambientales. Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según los países, debe contactarse con los organismos oficiales apropiados antes de la eliminación.

Gestión de envases

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del 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



Designación de la mercancía:

1915 ciclohexanona en solución, 3,III.

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID): 3, III, ADR

Número de identificación del peligro: 30

Número de identificación de materia (Nº UN): 1915

Grupo de embalaje: III

15. Información reglamentaria

Clasificación según RD 255/2003.

El producto está inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, con el número 16714.

Clasificación toxicológica: Nocivo.

Clasificación ecotoxicológica: Peligroso para el medio ambiente.

Pictograma(s) de peligro:



Menciones de riesgo (frases R):

R10	Inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R65	Nocivo: puede provocar daños en el pulmón si se traga.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



DORADO P

Consejos de prudencia (frases S):

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23	No respirar los humos.
S62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
SP1	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)

16. Otras informaciones

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.

p.f.= Producto formulado

n.e.p.=No especificado