

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha emisión: May/2019 Versión: Actualización 2
Código: HS-67-F21-COL Reemplaza: Oct/2017

ADAMA



Identificación de la Compañía

ADAMA Andina B.V.
Puerto Santa Ana, Mz1, Solar 8-1. Ed. "The Point". Of. 506
PBX: (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador

Paladium 250®

Difenoconazole 25%

Teléfonos de emergencia

1800-VENENO (836366)
CISPROQUIM, línea 1800-59-3005. Servicio gratuito las 24 horas.

1. Identificación del producto químico y la compañía

Nombre: Paladium 250
Ingrediente activo: Difenoconazole
Nombre químico: *cis,trans*-3-chloro-4-[4-methyl-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether
Formulación: Concentrado emulsionable (EC)
Uso del Material: Fungicida
Categoría toxicológica: II Moderadamente Peligroso
Formulador: Adama Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C No. 7-53 Interior Zona Franca
Tels: +(57)(5) 3851890
Barranquilla-Colombia

2. Composición / información sobre los Componentes

Componente	Número CAS	Contenido	Clasificación
Difenoconazole	119446-68-3	250 g/l	Carc. N.A. Repr. N.A. N; Xn; R36/38; R43; R65
Aditivos	-----	c.s.p. 1 litro	-----

3. Identificación de los Peligros

Peligros para la salud Humana: Nocivo por ingestión. Peligroso si en inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersión). Causa irritación moderada a los ojos.
Riesgos para el medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Sacar la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Acuda a un médico.
Ingestión: No induzca el vómito. Nunca administrar sustancia alguna por la boca a una persona en estado inconsciente. Solicitar atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y abundante agua. Consultar con un medico en caso de cualquier complicación.
Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos durante 15 minutos. Acuda a un médico.
Nota para el médico: No existe antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria.

5. Medidas para extinción de incendios

Medios y Procedimientos de extinción: Agentes químicos secos o de extinción dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes.



En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sale el viento con el fin de evitar vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de agua. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.

Materiales peligrosos de Descomposición: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y cloruros.

6. Medidas para escape accidental

Protección para los bomberos: Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora. (Véase sección 8)

Protección personal: Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado. (Véase sección 8).

Medidas a tomar en caso de derrames: Mantener alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y tierra. Canalizar el área para prevenir un derrame por expansión. Absorber el material derramado con un absorbente inerte como la arcilla granular o aserrín. Recoger con pala o barrer el derrame absorbido dentro de un recipiente metálico cubierto para su posterior disposición. Enjuagar el área y cualquier herramienta o implementos varias veces con agua jabonosa. Contener y absorber este enjuague con absorbentes inertes y colocarlo dentro del mismo recipiente cubierto del material derramado. Los grandes derrames que se filtren por la tierra deben excavar, verterse en bidones metálicos y gestionarse observando las instrucciones al respecto.

7. Manejo y Almacenamiento

Precauciones de Manejo: Evitar respirar los vapores. Durante su manipulación no comer, beber o fumar. Después del trabajo lavarse las manos con agua y jabón y cambiarse la ropa.

Precauciones de Almacenamiento: Almacene bajo llave, mantenga los envases cerrados. Almacene en el envase original en un lugar fresco y con buena ventilación (<50°C), lejos de fuentes de ignición, fuera del alcance de niños o personas no diestras en el manejo de esta clase de productos.

No almacene ni transporte junto con medicamentos, alimentos, o demás insumos destinados a seres humanos o animales. No contaminar fuentes de aguas.

8. Controles de Exposición/Protección personal

Higiene Industrial: Las áreas de almacenamiento y manipulación de este material deben estar equipadas con lavajos y duchas de emergencia. Lave las manos luego de su manipulación. Lave la ropa antes de ser reutilizada.

Equipos de Protección Personal

Sistema respiratorio: En caso de ventilación insuficiente utilice máscara o semi-máscara con filtro para polvo. Durante las aplicaciones, utilice respirador con filtro para químicos.

Piel y cuerpo: Delantal para protección del torso; botas de caña alta y suela gruesa para protección de los pies.

Manos: Guantes de resistencia química (acrilonitrilo, neoprene, pvc, látex) para protección de manos.

Ojos: Gafas de protección panorámicas con perforaciones anti-empañantes o máscara facial para protección de ojos y cara.

TLV : **Difenoconazole**
No establecido

Procedimiento de trabajo e Higiene: No comer, beber, ni fumar mientras se manipula el producto. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lave la ropa separadamente antes de



usarla de nuevo. Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Ámbar
Olor:	Característico
Densidad:	1.020 g/l
pH:	6.4
Punto de inflamabilidad:	68°C
Explosividad:	No explosivo

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales almacenamiento. Protéjase de la luz solar, llama abierta fuentes de calor y humedad.
Condiciones a evitar:	Reacciona con ácidos y bases fuertes. Evitar la luz directa del sol, fuentes de calor, llama abierta. Se descompone por calentamiento.
Materiales peligrosos de Descomposición:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y cloruros.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda:	Oral: DL50, rata > 2000/kg Dermal: DL50, dérmica rata >2000 mg/kg. Inhalatoria: CL50, inhalación ratas 1.56 mg/l aire en 4 horas
Irritante:	Ligeramente irritante a los ojos
Sensibilización alérgica:	No es sensibilizante.
Carcinogenicidad:	No carcinógeno
Efectos en la reproducción:	
Teratogenicidad:	No teratógeno
Mutagenicidad:	No mutagénico

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad:	-CL50: Trucha arco iris: 0.81 mg/l -Invertebrados: 48-h CE50, Pulgas de agua (<i>Daphnia magna</i>) 0.77 mg/l -Aves: DL50, Codorniz 2000 mg/Kg DL50, Pato 2150 mg/Kg -Abejas DL50 oral Abeja (<i>Apis mellifera</i>) >187 µg/abeja DL50 contacto Abejas (<i>Apis mellifera</i>) >100 µg/abeja
----------------------	--

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Gestión de residuos:	Para evitar contaminación, debe tomar en cuenta todas las precauciones para usar este producto, de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta y a su uso registrado.
Métodos de eliminación:	Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reusarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturando o perforándolo y entréguelo al distribuidor para su posterior disposición final.



14. Información sobre el Transporte

Marítimo IMDG

No. ONU: 3082
Nombre de envío: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Difenoconazole + >10% formulated natural oil)
Grupo de embalaje: III
Clase: 9
IMDG-Polución marina: Sí

Terrestre ADR/RID:

Clase: 9
Grupo de embalaje: III

Aéreo (IATA) No aplica

15. Información Reglamentaria

Símbolo(s) peligro(s):



N: Peligroso para el medio ambiente

Xn: Nocivo

Frases de Riesgo:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Frases de Seguridad:

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S03: Consérvese en lugar fresco.
S13: Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.
S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S24: Evítense el contacto con la piel.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua. Acúdase a un médico.
S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuada.
S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S62: En caso de ingestión no provocar el vómito.

16. Información adicional

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Para mayor información:

ADAMA Andina B.V.
Puerto Santa Ana, Mz1, Solar 8-1. Ed. "The Point". Of. 506
PBX: (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador

Fin del documento.