

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha emisión: Oct/2017 Versión: Actualización 1
Código: HS-83-F11 Reemplaza: Mar 2015

ADAMA

Compeer®
Pyrimethanil 60%



Identificación de la Compañía

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

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: Compeer
Ingrediente activo: Pyrimethanil
Nombre químico: N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)aniline
Formulación: Suspensión concentrada (SC)
Uso del Material: Fungicida
Categoría toxicológica: III Ligeramente 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
Pyrimethanil	53112-28-0	600g/l	R43 ; R51/53
Aditivos	-----	c.s.p. 1 litro	

3. Identificación de los Peligros

Peligros para la salud Humana: El producto es nocivo por ingestión y contacto con la piel. El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.

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: Aleje inmediatamente del área contaminada al intoxicado. Si el paciente no respira, proceder inmediatamente a efectuar la respiración artificial y continuar hasta que el médico se haga cargo del intoxicado.

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. Quítese el remanente con agua y jabón. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

Contacto con los ojos: Lávese abundantemente 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. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. No se conocen signos específicos de intoxicación. En animales de estudio se pudo evidenciar una reducción de la actividad, sedación, postura encorvada y postración. En caso de ingestión realizar un lavado gástrico y administrar carbón activado.

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.

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

6. Medidas para escape accidental

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.

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: Evite el contacto con agentes oxidantes. 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 agua.

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 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 caucho 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 : 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: Blanco
Olor: No detectable
Densidad: 1.060 g/ml (21°C)
pH: 6.7 (21°C)
Punto de fusión: 96.3 °C (Pyrimethanil)
Presión de vapor: 2.2×10^{-3} Pa a 25°C (Pyrimethanil TC)
Solubilidad en agua: 0.12 g/l. (25°C; pH 6.1) (Pyrimethanil TC)
Coeficiente de Partición n- Log Kow: 2.84 (Pyrimethanil TC)



Octanol/agua:
Punto de inflamabilidad: > 82°C

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: Evite el contacto con agentes oxidantes Evítese temperaturas superiores a 50°C.

Materiales peligrosos de Descomposición: Bajo condiciones normales no genera productos de reacción ni gases de combustión.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda: Oral: DL50, machos > 5000/kg; hembras 4454.5 mg/kg
Dermal: DL50, dérmica >5000 mg/kg.
Inhalatoria: CL50, inhalación > 20.66 mg/l aire/hora

Irritante: No es un irritante ocular ni dermal

Sensibilización alérgica: Sensibilizante medio.

Carcinogenicidad: No carcinógeno

Efectos en la reproducción:

Teratogenicidad: No teratógeno

Mutagenicidad: No mutagénico

12. Información Ecológica

El ingrediente activo Pyrimethanil es persistente en el suelo bajo condiciones aeróbicas, es móvil en el suelo, con un moderado potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas.

Ecotoxicidad:

- CL50: Trucha arco iris: 10.56 mg/l
- NOEC: Trucha arco iris: 1.6 mg/l

- Invertebrados: 48-h CE50, Pulgas de agua (*Daphnia magna*) 2.9 mg/l

- Aves: DL50, Codorniz >2000 mg/Kg
DL50, Pato >2000 mg/Kg

- Abejas DL50 oral Abeja (*Apis mellifera*) >100 µg/abeja
DL50 contacto Abejas (*Apis mellifera*) >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 triturándolo 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 LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P
Grupo de embalaje: III
Clase: 9
IMO-Polución marina: Marine Pollutant-Pollutant marin

**Terrestre ADR/RID:**

Clase: 9
Grupo de embalaje: III
ADR Símbolos Etiqueta 9: Misceláneos peligrosos
Aéreo (IATA) No aplica

15. Información Reglamentaria**Símbolo(s) peligro(s):**

N: Peligroso para el medio ambiente



Xn: Nocivo

Frases de Riesgo:

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.

Frases de Seguridad:

S13: Mantenga lejos de comida, bebida y alimentos para animales.
S24: Evítese el contacto con la piel.
S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S53: Evítese la exposición-recábense instrucciones especiales antes del uso.
S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuo peligroso
S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

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, Mz. 1, Solar 8-1.
Ed. "The Point". Of. 506. PBX: (04)3883800
Guayaquil - Ecuador.

Fin del documento.