

PYRAL
(i.a Pyrimethanil 400 g/L)**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA****Nombre comercial:** PYRAL**Titular de registro y distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.**No Registro:** Reg. PQUA N° 1826-SENASA**Formulador:** EXELON BIOCHEM AND ADVANCED MATERIAL (CHINA). LTD.**Dirección:** Room 219, No. 218 Guanzhong Road, Linzi, Zibo city, Shandong Province, China**Clase de uso:** FUNGICIDA AGRÍCOLA**Formulación:** SUSPENSION CONCENTRADA-SC

Teléfonos y correos de Emergencia	Teléfono: 511-2536444 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm SAMU: 106 E-mail: atencionalcliente@grupoandina.com.pe SST y Gestión Ambiental: 981213598
--	--

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación de peligro:** No es peligroso (Comisión Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional – OHSC).**Frases de riesgo:** Ninguna**Frases de seguridad:** ver sección 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13**Clasificación ADG:** No es un "Bien peligroso" para el transporte por carretera o por ferrocarril de acuerdo con el código para el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril.**SUSDP Clasificación:** Exento (estándar para la Programación Uniforme de drogas y Venenos)**3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

INGREDIENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN (%)
Pyrimethanil	53112-28-0	400 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación, póngase inmediatamente en contacto con un médico o con un centro de información toxicológica y siga los consejos dados. Muestre esta Hoja de Datos de Seguridad al médico.

En caso de inhalación: trasladar al aire libre y mantenerlo en reposo. Obtener consejo médico.**Contacto con la piel:** quitar con cuidado la ropa contaminada. Lavar lo afectado con agua y jabón. Busque ayuda médica si la irritación persiste.

Contacto con los ojos: enjuagar los ojos inmediatamente con agua limpia por lo menos durante 15 Minutos. Si los síntomas persisten solicite ayuda médica.

Ingestión: lavar la boca con agua. No induzca el vómito. Dar agua para beber. Busque el consejo médico como arriba.

Instalaciones de primeros auxilios: asegúrese de que las instalaciones de lavado, incluyendo una estación de lavado de ojos, estén disponibles.

Atención médica:

Contaminación local: una ligera irritación es posible para la contaminación local, el tratamiento debe ser sintomático después de la descontaminación.

Envenenamiento sistémico: no se han reportado síntomas con este producto. Para el envenenamiento sistémico, el tratamiento inicial debe ser sintomático y de apoyo.

No se requiere lavado gástrico. Sin embargo, la administración de carbón activado y sulfato sódico pueden considerarse para ingestas significativas.

No hay antídoto para el envenenamiento con Pyrimethanil.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Como este producto no es combustible, use un agente extintor adecuado para el fuego circundante.

Peligro de productos de combustión: En un incendio, formación de óxidos de carbono Y nitrógeno.

Precauciones para los bomberos: Los bomberos deben llevar equipo de protección completo, incluido un aparato de respiración autónomo (AS / NZS 1715/1716). Mantenga a las personas innecesarias alejadas. Si puede hacerse con seguridad, retire los contenedores intactos del fuego. De lo contrario, rocíe con agua los recipientes cerrados para que se enfríen.

Código Hazchem: No aplicable

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evite el contacto con el material derramado o las superficies contaminadas. No fume, coma ni beba durante el proceso de limpieza. Use ropa y equipo de protección personal como se detalla en la sección 8 PROTECCIÓN PERSONAL. Mantenga a las personas y animales alejados.

Contenga el derrame y absorba con tierra, arena, arcilla u otro material absorbente. Evite que el material derramado entre en los desagües o que el agua corra.

Recoger y almacenar en tambores debidamente etiquetados para la eliminación de salvia. Limpie el piso con un paño húmedo y colóquelo en el tambor. Los tambores y la etiqueta listos para el trato seguro de eliminación con todos los derrames inmediatamente.

Si la contaminación de desagües, arroyos, cursos de agua, etc. es inevitable, califique la autoridad local del agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Mantener fuera del alcance de los niños. Irritará la piel. Evitar el contacto con la piel. Lávese las manos después del uso. Después de cada día de uso, lave los guantes y la ropa contaminada.

Almacenamiento: el almacenamiento debe ser en el recipiente cerrado y original en un área fresca y bien ventilada. No almacenar durante períodos prolongados bajo la luz directa del sol. Proteger de las heladas.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Normas de exposición: no hay estándares de exposición NOHSC aplicables.

Valores límite biológico: ninguno asignado

Controles de ingeniería: controlar las condiciones del proceso para evitar el contacto. Úselo en un área bien ventilada.

Protección personal OJOS: gafas de seguridad si la exposición es probable

Equipo Ropa: mono de algodón abotonado al cuello y la muñeca y un sombrero lavable necesario.

Guantes: guantes de PVC de longitud codo

Respiratorio: la protección respiratoria no es normalmente

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: polvo blanco o amarillo claro

Olor: Casi inodoro

PH: 6-9 (1% en agua) a 22 °C

Densidades: 1.15 (20 °C)

Solubilidad en agua: <0.121 g / l a 25 °C (PH6.1)

Solubilidad en disolventes:

(g / l, 20 °C)

Acetona: 389

Metanol: 176

Diclorometano: 1000

tolueno: 412

Presión de vapor: 2.2 mPa a 25 °C (pyrimethanil)

Densidad de vapor: no disponible

Punto de congelación / fusión: no disponible

Punto de inflamación: > 110 °C

Inflamabilidad (Explosivo) Límites: no disponible encendido automático

Temperatura: no auto inflamable

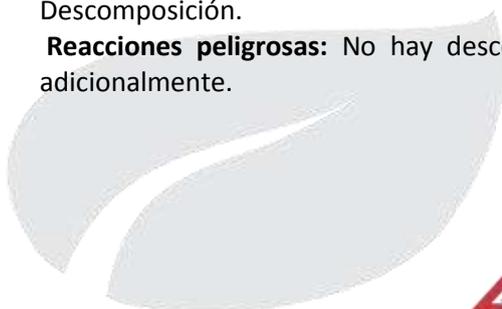
Coefficiente de partición (Octano / agua): Log Pow = 2,84 a 25 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: estable en condiciones normales de uso. Condición a evitar Calor excesivo. Congelación Incompatible ninguno conocido.

Material Peligroso en un incendio, se puede esperar la formación de óxidos de carbono y nitrógeno. Descomposición.

Reacciones peligrosas: No hay descomposición térmica hasta 150 °C w Ninguno que se degrada adicionalmente.



11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DATOS DE TOXICIDAD

Agudo:

Toxicidad oral DL50 rata:> 5.000 mg / kg

Toxicidad dérmica DL50 rata:> 4000 mg / kg

Toxicidad por inhalación LC50 rata (4 horas) :> 1,26 mg / l. Lo más alto posible concentración. No hay muertes.

Irritación de la piel: Irritación ocular: Sensibilización:

Ligeramente irritante (conejo) No irritante (conejo)

No sensibilizante (gruinea pig)

Crónico:

El Pyrimethanil no está listado como un carcinógeno por el Programa Nacional de Toxicología (NTP), la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) o la Conferencia Americana de Higienistas Industriales (AC GIH). El pyrimetanil no era un tóxico para la reproducción y no era teratogénico en estudios con animales. El pyrimetanil no es mutagénico.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Este producto es dañino para los organismos acuáticos. Tiene una baja toxicidad para las aves, las abejas y las lombrices de tierra y una serie de beneficiosos. No contaminar arroyos, ríos o vías fluviales con el producto o contenedores usados.

Eco toxicidad:

Toxicidad en los peces: LC50 (96H) carpa espejo 35.4 mg/L

Cuando los envases retornables están vacíos LC50 (96H) trucha arco iris 10.6 mg /L

Toxicidad de Daphnia: LC50 (48h) pulga de agua (*Daphnia magna*)

Más tiempo se requiere volver al punto de 2.9 mg/L

Toxicidad de las algas: ErC50 (96h) algas (*Selenastrum capricornutum*) 5.84 mg/L

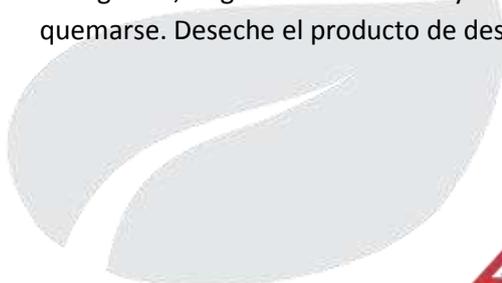
Algas EbC50 (96h) (*Selenastrum capricornutum*) 1.2mg / L

Toxicidad para las aves: Agudo oral LD50 pato ánade real, bobwhite Codorniz> 2000mg / kg.

Destino ambiental, persistencia y degradabilidad, movilidad:

La vida media del pyrimetanil en el suelo: bajo condiciones de laboratorio: DT50 = 27-82 días; En condiciones de campo DT50 = 7-54 días.

Tiene un bajo potencial de lixiviación en las aguas subterráneas o de moverse a capas de suelo más profundas. Pyrimethanil desaparece rápidamente de las aguas superficiales y se adsorbe moderadamente al sedimento. Para recipientes no retornables, triple o (preferiblemente) presión enjuague antes de la eliminación. Añada los enjuagues al tanque de rociado. No deseche productos químicos sin diluir en el lugar. Si se recicla, cambie la tapa y devuelva los recipientes limpios al reciclador o al punto de recogida designado. Si no reciclar, romper, aplastar o perforar y enterrar contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no hay un vertedero disponible, entierre los recipientes 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y montado para este propósito libre de vías navegables, vegetación deseable y raíces de árboles. Los recipientes vacíos y el producto no deben quemarse. Deseche el producto de desecho a través de un contratista de buena reputación.



13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Inhalación: Nocivo por inhalación. Baja toxicidad.

Contacto con la piel: Irrita la piel. La toxicidad dérmica de este producto es baja.

No es un sensibilizador de la piel.

Contacto con los ojos: Puede irritar los ojos.

Ingestión: Nocivo por ingestión. Baja toxicidad

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Número ONU: 3082

Nombre adecuado de transporte: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S.

Clase y riesgo subsidiario: 9

Grupo de embalaje: III

EPG: No aplicable Código Hazchem: No aplicable Contaminante Marino: sí

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Registrado de acuerdo con la Ley de Productos Químicos Agrícolas y Veterinarios de 1988.

Número de homologación de la Autoridad Australiana de Plaguicidas y Medicamentos Veterinarios.
46026

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta hoja de seguridad resume nuestro mejor conocimiento de la información sobre riesgos de salud y seguridad del producto y cómo manejar y usar el producto en el lugar de trabajo de manera segura. Cada usuario debe leer esta hoja de seguridad y considerar la información en el contexto de cómo el producto será manipulado y utilizado en el lugar de trabajo incluyendo en conjunción con otros productos.

File: H.S. / PYRAL / 15-09-2022

