

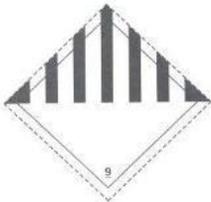


HOJA DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: PYRUS
Usos recomendados	: Fungicida
Nombre del proveedor	: ARYSTA LIFESCIENCE PERÚ SAC – GRUPO UPL
Dirección del proveedor	: Jr. Caracas 2226, Urb. Oyague, Jesús María, Lima - Perú
Número de teléfono del proveedor	: 719-4899
Dirección electrónica del proveedor	: http://www.upl-ltd.com/pe
Número de teléfono de emergencia	: SAMU: 106 / Teléfono del titular: (01) 5137200 CISPROQUIM 0800-50847
Número de teléfono de información toxicológica	: SAMU: 106 CISPROQUIM 0800-50847
Información del fabricante	: Arysta LifeScience Benelux Rue de Renory 26/1 B-4102 Ougrée – Belgium T +32(0)4 385 97 11

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	: Clase 9
Distintivo según NCh2190	: 
Clasificación según SGA	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 2
Pictograma	: 
Palabra de advertencia	: Sin palabra de advertencia
Indicaciones de peligro	: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



Indicaciones de precaución	: Intervención P391 Recoger los vertidos Eliminación P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente
Distintivo específico	: Cuidado. Franja azul
Descripción de peligros	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Descripción de peligros específicos	: No aplica

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

	Componente 1
Denominación química sistemática	N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina
Nombre común o genérico	Pyrimethanil
Rango de concentración	400 g/L
Número CAS	53112-28-0
Número CE	610-963-4

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Generalidades	: En caso de requerir atención médica, tener a la mano el contenedor o etiqueta del producto.
Inhalación	: Llevar a la víctima a aire fresco y mantener una posición cómoda para respirar. En caso de dificultades respiratorias, suministrar oxígeno. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, proveer respiración artificial. En caso de duda, o cuando los síntomas persisten, buscar atención médica.
Contacto con la piel	: Luego del contacto con la piel, remover todas las ropas contaminadas y lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación de la piel: buscar atención médica.
Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente, cuidadosamente y a fondo con lavajos o agua. Remover lentes de contacto si están presentes y no es complicado. Continuar enjuagando. Si la irritación persiste: buscar atención médica.
Ingestión	: Enjuagar la boca con agua (solo si la persona está consiente). No inducir vómito. Buscar atención médica inmediatamente.
Efectos agudos previstos	: No hay información disponible.
Efectos retardados previstos	: No hay información disponible.
Síntomas/efectos más importantes	: No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Ver Sección 8.
Notas especiales para un médico tratante	: Dar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO ₂) o niebla de agua
Agentes de extinción inapropiados	: Chorro de agua de alta potencia



Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO _x) y humos peligrosos
Peligros específicos asociados	: No hay información disponible.
Métodos específicos de extinción	: Evacuar y limitar acceso. Usar niebla de agua para proteger al personal y enfriar los contenedores en peligro.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Vestir traje de protección química completo. Si no es posible tomar medidas de ventilación, o son insuficientes, es necesario usar protección respiratoria. Recolectar agua usada para extinción de forma separada. No permitir que entre en drenajes.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	: En caso de filtraciones o derrame, solo el personal debidamente protegido debe permanecer en el área
Equipo de protección	: Vestir ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos o la cara. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. Para el personal de emergencia: Traje de protección química y equipo de respiración adecuado. Para el personal de emergencia: Traje de protección química y equipo de respiración autónomo.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar el área. Proveer ventilación adecuada para minimizar concentración de polvo o vapores. Llamar a un experto. Eliminar posible fuente de la ignición.
Precauciones medioambientales	: No vaciar en los drenajes. Desechar este material y sus contenedores en puntos de recolección de desechos especiales o peligrosos. Notificar a las autoridades que el producto entró al alcantarillado a a aguas públicas.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Prevenir que se esparza en el alcantarillado. Confinar y recuperar grandes derrames mezclándolo con sólidos inertes granulados.
Métodos y materiales de limpieza	: Recolectar derrames y almacenarlo en contenedores apropiados.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: Manipular de acuerdo a procedimientos de higiene y seguridad industrial. Mantener alejado del calor/chispas/llamas/superficies calientes. No fumar. No permitir que entre a cuerpos de agua o a los drenajes.
Medidas operacionales y técnicas	: Utilizar a temperatura ambiente.
Otras precauciones	: No hay información disponible. No comer, beber o fumar mientras se use este producto. Remover ropa contaminada y
Precauciones de contacto	: lavarla antes de volver a usarla. Lavar manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y cuando se retire del trabajo.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	: Proteger contra la luz solar. Almacenar no por más de dos años. Mantener el contenedor bien cerrado en un lugar frío (> 0°C) y bien ventilado.
Medidas técnicas	: Pozo de tierra. Usar maquinaria, aparatos, instalaciones de ventilación, herramientas, etc. a prueba de explosiones.
Sustancias y mezclas incompatibles	: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Material de envase y/o	: Mantener solo en contenedor original. Mantener cerrado.



embalaje

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

	Límite Permissible Ponderado	Límite Permissible Temporal	Fuente
Pyrimethanil	No hay información disponible	No hay información disponible	---

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : Si las medidas de ventilación no son posibles o son insuficientes, se debe usar protección respiratoria.
- Protección de manos : Guantes adecuados, resistentes a penetración química. Caucho de nitrilo. Para propósitos especiales, se recomienda revisar la resistencia a químicos de los guantes mencionados junto al proveedor de éstos.
- Protección de ojos : Lentes de seguridad o gafas de protección química. Máscara facial.
- Protección de la piel y el cuerpo : Se debe proveer protección adecuada para las condiciones de uso.
- Medidas de ingeniería : Lavadora de ojos de emergencia y duchas de seguridad deberían estar disponibles en los alrededores de cualquier exposición potencial.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido.
- Color : Blanco
- Olor : Bajo
- pH : 5.8
- Punto de fusión/punto de congelamiento : No hay información disponible.
- Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición : No hay información disponible.
- Punto de inflamación : >110 °C
- Límites de explosividad : No hay información disponible
- Presión de vapor : No hay información disponible
- Densidad relativa del vapor (aire=1) : No hay información disponible
- Densidad : 1.08 g/ml (20 °C)
- Solubilidad : No hay información disponible
- Coefficiente de partición n-octanol/agua : No hay información disponible.
- Temperatura de autoignición : >600 °C
- Temperatura de descomposición : No hay información disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química : Estable bajo condiciones normales.
- Reacciones peligrosas : Ninguna bajo condiciones normales.
- Condiciones que se deben evitar : Proteger de la luz solar. Mantener alejado de calor/chispas/llamas/superficies calientes. No fumar.



- Materiales incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos : Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos peligrosos. Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda (LD50 y LC50)
- Por ingestión LD50 : 4149 mg/kg, rata
 - Por vía cutánea LD50 : >2000 mg/kg, rata
 - Por inhalación LC50 : >2.6 mg/L (4 h), rata
- Irritación/corrosión cutánea : No clasificado.
- Lesiones oculares graves/irritación ocular : No clasificado.
- Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado.
- Mutagenicidad de células reproductoras *in vitro* : No clasificado.
- Carcinogenicidad : No clasificado.
- Toxicidad reproductiva : No clasificado.
- Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única : No clasificado.
- Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas : Sin información disponible.
- Toxicocinética : Sin información disponible.
- Distribución : Sin información disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Ecotoxicidad
- Efectos agudos sobre peces: : LC50 10.56 mg/L, trucha
 - CL50 96 h
 - Toxicidad para invertebrados: : EC50 2.9 mg/L Daphnia
 - NOEC 5.84 mg/L (21 d) Daphnia
 - Algas : EC50r 5.84 mg/L (96 h) alga verde
- Persistencia y degradabilidad : Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente
- Potencial bioacumulativo : No establecido
- Movilidad en suelo : 61.51 mN/m (20 °C; 90%)

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

- Residuos : Residuo peligroso. La eliminación se deberá realizar en Instalaciones con autorización acorde al residuo por parte de la Autoridad Sanitaria. No disponer en rellenos de seguridad ni eliminación en minas subterráneas. Puede utilizarse el método de incineración.
- Envase y embalajes contaminados : Pertenece al Grupo A-2. La eliminación se deberá realizar en Instalaciones con autorización acorde al residuo por parte de la Autoridad Sanitaria. No reutilizar envases vacíos.
- Material contaminado : Obsérvese siempre la legislación local vigente. Se recomienda descontaminar los materiales y disponer del agua de lavado según normas locales.



SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	NC382 – NCh2190	Código IMDG	IATA
Número NU	UN 3082	UN 3082	UN 3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N-E.P. (Pirimetaniilo)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N-E.P. (Pirimetaniilo)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N-E.P. (Pirimetaniilo)
Clasificación de peligro primario NU	Clase 9	Clase 9	Clase 9
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Contaminante marino	Peligroso para el medio ambiente
Precauciones especiales	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales : Ley General de Residuos Sólidos LEY N° 27314

Regulaciones internacionales : No hay información disponible.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : V001

Fecha de creación : Enero 2023

Abreviaturas y acrónimos : IMDG: International Maritime Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association CAS: Chemical Abstracts Service
DL50 (Dosis letal 50): Cantidad de un material determinado completo de una sola vez, que provoca la muerte del 50% (la mitad) de un grupo de animales de prueba.
EC50: Concentración de una sustancia que produce efectos negativos apreciables en el 50% (la mitad) de la población de un grupo de animales de prueba.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.