

**Sección 1: Identificación del producto y del proveedor**

Nombre del producto	:	TOMICLES 50 PM
Proveedor	:	Nanjing Essence Fine Chemical CO., LTD. Add: 9 th Floor, N° 58, Nanhu Road, Nanking 210017, China.
Importador y Distribuidor	:	TOMAI Ltda. Misiones 1442 esc. 6, Montevideo. Tel. (02) 915 3228
Teléfono de emergencia	CIAT	: (02) 1722
	TOMAI Ltda.	: 2915 3228 / 29163341

Sección 2 : Composición / Ingredientes

Tipo de producto	:	Fungicida, Polvo Mojable (PM)
Ingrediente activo	:	Procymidone
Nombre químico	:	N-(3,5-dichlorophenyl)-1,2-dimethylcyclopropane-1,2=-dicarboximide
Concentración	:	50 % p/p
Fórmula química	:	C ₁₃ H ₁₁ Cl ₂ NO ₂
N° CAS	:	[32809-16-8]
N° UN	:	2588

Sección 3 : Identificación de los riesgos

Clasificación de riesgos del producto químico	:	Normalmente no ofrece peligro. Categoría IV.
a) Peligros para la salud de las personas		
Inhalación	:	Problemas gastrointestinales, reducción de la actividad, ataxia, parálisis de extremidades, respiración irregular, incontinencia urinaria, piloerección.
Contacto con la piel	:	Irritante.
Contacto con los ojos	:	Irritante.
Ingestión	:	Malestar estomacal y, en general, problemas gastrointestinales, diarrea.
- Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	:	Problemas gastrointestinales, irritación de piel y mucosas. En general, similares a exposición aguda.
b) Peligros para el medio ambiente	:	Nocivo para peces. No contaminar los cursos de agua.
c) Peligros especiales del producto	:	No tiene peligros especiales, salvo los normales de fitosanitarios.



Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con

Inhalación
Contacto con la piel
Contacto con los ojos

Ingestión

Notas para el médico tratante

- : Remover al paciente de la zona de peligro. Si hay riesgo de pérdida de conciencia, acomodar y trasladar en posición lateral estable. Remover inmediatamente la ropa sucia o impregnada.
- : Sacar a la persona al aire libre.
- : Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.
- : Enjuagar muy bien los ojos con agua durante 15 minutos Consultar al oculista.
- : No provocar el vómito. Ni administrar nada via oral. Avisar al médico de urgencia.
- : Ver la información toxicológica de la sección 11. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico dicarboximida. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.

Sección 5 : Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción
Procedimientos especiales para combatir el fuego

Equipos de protección personal para el combate del fuego :

- : Chorro de agua pulverizada, CO₂, polvo extintor, espuma, arena.
- : Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción.
- : Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK-P2 (¡no protege del monóxido de carbono!). En espacios cerrados usar equipo de respiración autónomo (SCBA). Usar traje de protección apropiado contra productos químicos.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material :

Medidas de protección personal para atacar la emergencia

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente

Métodos de limpieza

Método de eliminación de desechos

- : Retirar el producto derramado con una sustancia adecuada para ligar el polvo o con un aspirador. Evitar la formación de polvo. Introducir el material recogido en recipientes cerrables.
- : Usar el equipo de protección personal (guantes, botas y protección facial. En ambientes cerrados usar máscara con filtro para polvo fino (tipo P1)).
- : Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas.
- : Para limpiar el piso, y todos los objetos contaminados por el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza a recipientes cerrables.
- : Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 1.200° C o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente.



Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Cuando use este producto, remítase a esta hoja de Datos de Seguridad y prevea cualquier emergencia futura.
Precauciones a tomar	: Evite contacto con ojos y piel. Cuando lo use, no coma, no beba, ni fume. Lavarse la cara y las manos antes de comer. Al manipular el producto, asegúrese de contar con la protección personal apropiada (la descrita en la sección 8).
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	: Usar los elementos de protección señalados. No aplicar contra el viento.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar el producto en su envase original bien cerrado, en un área fresca, seca, ventilada, no expuesta a temperaturas extremas y que sea exclusiva para productos fitosanitarios. Evitar su acceso a personas no autorizadas. Evitar contaminación con otros fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Además, prevea episodios de emergencia y, en función de ello, tome las medidas del caso.
Embalajes, recomendados y no adecuados	: Manténgalo siempre en el envase original, bien cerrado.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Usar elementos de protección personal adecuada.
Parámetros para control	: Ninguno en particular.
Protección respiratoria	: No es indispensable.
Otros equipos de protección	: Usar guantes y botas, que impidan el contacto del producto con la piel. En ambientes cerrados usar máscara con filtro para polvo fino (tipo P1).
Ventilación	: El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a la salud de las personas.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido, polvo.
Apariencia y olor	: Color café claro.
Concentración	: 500 g/Kg de ingrediente activo.
pH	: No aplicable.
Temperatura de descomposición	: >166,5°C (i.a.).
Punto de inflamación	: No es inflamable.
Propiedades explosivas	: Límite de explosión del polvo: 100 mg/L.
Presión de vapor a 20° C	: 18 mPa (i.a.).
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersable en agua.



Sección 10 : Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas extremas, llama directa, humedad.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: Evitar materiales oxidantes y ambientes muy alcalinos.
Productos peligrosos de la combustión	: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de dióxido de azufre, ácido ortofosfórico y óxidos de nitrógeno.
Sección 11 : Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral, en rata 13.600 mg/Kg, LD ₅₀ dermal, en rata >5.000 mg/Kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo	: NOEL en rata macho (2 años) ingestión de 1.000 mg/Kg (i.a.) NOEL en rata hembra (2 años) ingestión de 300 mg/Kg (i.a.).
Efectos locales	: Irritación de piel y mucosas.
Sensibilización alérgica	: Puede producir sensibilización en personas predispuestas a ello.
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales.
Persistencia / Degradabilidad	: Depende del contenido de humus del suelo (i.a.).
Bio-acumulación.	: Baja acumulación
Efectos sobre el ambiente	: Ninguno a dosis normales de trabajo y considerando buenas prácticas agrícolas.
Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final	
Método de eliminación del producto en los residuos	: En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de necesario, consultar al fabricante/ distribuidor). Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.
Eliminación de envases / embalajes contaminados	: Los envases vacíos deben perforarse y comprimirse para evitar re-uso. Disponerlos de acuerdo a la legislación local vigente.
Sección 14 : Información sobre transporte	
Nº UN	: 2588, Clase 6.1, Nº Guía 53
Sección 15 : Normas vigentes	
Normas internacionales aplicables :	Las que adscribe el MGAP Servicios de Protección Agrícola.
Normas nacionales aplicables	Reg. MGAP Nº 2406