

## Precauciones y advertencias

**Grupo químico:** Piridaben pertenece al grupo químico de las Piridazinonas.

Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de productos fitosanitarios. No ingerir ni inhalar. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación: guantes de goma, botas de goma, delantal impermeable, antiparras, mascarilla para polvos. Equipo de protección personal a utilizar durante la aplicación: guantes y botas de goma, traje protector impermeable, protector facial. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No exponerse a la neblina de la pulverización. No aplique con viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar cuidadosamente con abundante agua de la llave todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de uso diario. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavar el equipo de aplicación, inmediatamente después de finalizada la aplicación.

**Precauciones para el medio ambiente:** El producto es MODERADAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. Es prácticamente no tóxico a aves. Es tóxico a peces, no contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

**Almacenamiento:** Transportar, comercializar y almacenar el producto en su envase original bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. No almacenar junto a semillas, alimentos, forraje ni fertilizantes. **Síntomas de intoxicación:** No existen síntomas específicos por intoxicación.

**Primeros auxilios:** Al acudir a un médico o centro toxicológico llevar el envase del producto o su etiqueta.

**En caso de contacto con los ojos o contacto ocular:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. En caso de presencia de irritación ocular, consultar a un especialista.

**En caso de contacto con la piel:** Retirar la ropa y zapatos contaminados en forma inmediata y luego lavar con abundante agua limpia la piel que haya entrado en contacto con el producto y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si existe irritación cutánea, consultar a un médico.

**En caso de inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. **En caso de ingestión:** Lavar inmediatamente la boca con abundante agua. Provocar el vómito, solo bajo supervisión médica y si el afectado se encuentra consciente. Llamar al médico inmediatamente para tratamiento inmediato.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales) y de soporte.

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS” “EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”**

**“INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”**

**“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”**

**“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO” “LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”**

**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”**

**“PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE”**

**"DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN."**

**"APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER."**

**Teléfonos de emergencia:** (2) 2635 3800 Convenio CITUC/AFIPA (Atención las 24 horas).  
(2) 2430 6300 Summit Agro Chile SpA (Atención en horario de oficina).

**Nota al comprador:** Las informaciones proporcionadas en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de su control, debido a que la acción del producto puede estar influenciada por diversos factores. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo correcto, procédase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

# SANMITE® WP

## ACARICIDA POLVO MOJABLE (WP)

**Sanmite® WP** es un acaricida de contacto e ingestión, indicado para el control de los estadios móviles de los ácaros (larvas, ninfas, adultos) en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de uso. También posee acción sobre los huevos, los cuales no llegan a eclosionar o dan origen a larvas inactivas. Su largo efecto residual permite mantener por un prolongado período los cultivos libres de arañas.

### Composición.

Ingrediente activo

Piridaben\* ..... 20 % p/p (200 g/kg)

Cofomulantes c.s.p. .... 100 % p/p (1 kg)

(\*) 2-terc-butil-5-(4-terc-butilbencilio)-4-cloropiridazin-3(2H)-ona.

### “LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO  
- NO CORROSIVO**

**Contenido neto: 1 kg**

©: Marca Registrada de Nissan Chemical Corporation Ltd

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1.380

Fabricado por:  
**Nissan Chemical Corporation, Ltd.**  
5-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-6119, Japón.



**SUMMIT AGRO**

Importado y distribuido por:

**Summit Agro Chile SpA**

Av. Apoquindo 5.400, Piso 18, Oficina 1801-B,  
Las Condes, Santiago, Chile.

Lote:

Fecha de  
fabricación:

Fecha de  
vencimiento:

### Instrucciones de uso:

**Sanmite® WP** es un acaricida que actúa por contacto e ingestión, controlando todos los estadios móviles de los ácaros (larvas, ninfas y adultos). Además, posee acción sobre los huevos, los cuales no llegan a eclosionar o dan origen a larvas inactivas. Su acción la ejerce a nivel mitocondrial, inhibiendo el proceso respiratorio. **Sanmite® WP** posee un bajo a moderado efecto supresor de ácaros predadores con rápida reconalización de los mismos, lo que le permite ser una buena alternativa para su uso en Programas de Manejo Integrado de Plagas.

### Instrucciones de uso.

Cultivos	Plagas	Concentración / Dosis	Observaciones (*)
Vid (Vinifera, Pisuera y de Mesa).	Falsa araña roja de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> ), Eriofidos de la vid ( <i>Colomerus vitis</i> , <i>Calepitrimerus vitis</i> ).	80 g/100 L de agua (hL) (mínimo 320 g/ha para espaldaderas y 640 g/ha para parronal español).	Aplicar desde yema algodonosa en adelante, al observar las primeras ninfas móviles en los brotes y hojas. Dependiendo del estado de desarrollo del cultivo, utilizar un volumen de agua que permita un adecuado cubrimiento del follaje. Para aplicaciones dirigidas al control de <i>Brevipalpus</i> y Eriofidos, utilizar mojamientos entre 400 - 1.000 L de agua/ha en vides conducidas en espaldadera, y entre 800 - 1.500 L de agua/ha para vides conducidas en parronal. En el caso de aplicaciones dirigidas al control de araña roja de la vid, considerar el uso de 800 - 1.000 L de agua/ha en vides conducidas en espaldadera y entre 1.500 y 2.000 L de agua/ha para vides conducidas en parronal español.
	Araña roja de la vid ( <i>Oligonychus vitis</i> )	50 g/100 L de agua (mínimo 400 g/ha en vides cultivadas en espaldadera y 750 g/ha para vides en parronal español).	
Arándano, Frambuesa, Mora y Frutilla.	Araña bimaiculada ( <i>Tetranychus urticae</i> )	75 g/100 L de agua	Aplicar al inicio de la infestación, al aparecer las primeras ninfas móviles. Utilizar mojamiento de 1.000 L de agua/ha.
Paltos	Araña roja del palto ( <i>Oligonychus yothersi</i> )	50 g/100 L de agua (mínimo 1,25 Kg/ha en huertos en producción)	Aplicar al inicio de la infestación, al aparecer las primeras ninfas móviles. Utilizar mojamiento entre 2.500 - 3.000 L de agua/ha.
Limones, Naranjas, Mandarinas, Clementinas, Clemenules, Pomelos.	Mosquita blanca de los cítricos ( <i>Aleurothrix floccosus</i> )	50 g/100 L de agua (mínimo 1,25 kg/ha en huertos en producción)	<b>Mosquita blanca, araña roja y falsa araña roja de la vid:</b> Aplicar al inicio de la infestación, al observarse los primeros ejemplares móviles. <b>Ácaro de la yema de los cítricos (<i>Eriophyes sheldoni</i>):</b> Aplicar a inicio de botón floral. Utilizar mojamiento entre 2.500 - 4.000 L de agua/ha.
	Araña roja ( <i>Panonychus citri</i> )		
	Ácaro de la yema de los cítricos ( <i>Eriophyes sheldoni</i> )	75 g/100 L de agua (mínimo 1,8 kg/ha en huertos en producción)	
	Falsa araña roja de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> )	60 g/100 L de agua (mínimo 1,5 kg/ha)	
Manzanos, Perales.	Araña europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ) Araña parda ( <i>Bryobia rubricollis</i> )	50 g/100 L de agua (mínimo 1,25 kg/ha en huertos en producción)	Aplicar al inicio de la infestación, al aparecer las primeras ninfas móviles. Utilizar mojamiento de 2.500 L de agua/ha.
Durazneros, Nectarinos, Ciruelos, cerezos, Almendros.	Araña bimaiculada ( <i>Tetranychus urticae</i> )	75 g/100 L de agua (mínimo 1,2 kg/ha en huertos en producción)	Aplicar al inicio de la infestación, al aparecer las primeras ninfas móviles. <b>Volumenes de agua a utilizar:</b> En aplicaciones de frutales de carozo y almendros, considerar mojamientos de entre 1.500 - 2.500 L de agua/ha.
Nogales, avellano europeo y almendros.		75 g/100 L de agua (mínimo 1,5 Kg/ha en huertos en producción)	Aplicar al inicio de la infestación, al aparecer las primeras ninfas móviles. Utilizar entre 2.000 y 3.500 L de agua/ha. En avellano europeo, aplicar en receso invernal.
Fréjoles, Tomates, Pimientos, Sandía, Melón, Pepino.		75 g/100 L de agua	Aplicar a inicio de la infestación, al aparecer las primeras ninfas móviles. Volúmenes de agua a utilizar: En tomate industrial, fréjoles, pimientos, sandía, melón y pimientos, considerar entre 400 - 800 L de agua/ha. En el caso de tomates cultivados en invernaderos, considerar mojamiento entre 400 y 1.500 L de agua/ha.
Tomate.	Mosquita blanca de los invernaderos ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	100 - 150 g/100 L de agua	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga sobre el follaje. Considerar volúmenes de agua según el desarrollo del cultivo, los que pueden ir entre 400 y 800 L/ha en tomate industrial y entre 400 y 1.500 L/ha en tomate cultivado en invernadero. Usar la más alta de las concentraciones en condiciones de alta infestación.
Kiwi.	Falsa araña roja de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> )	60 g/100 L de agua	Aplicar desde yema algodonosa hasta botón blanco, al observar las primeras ninfas móviles en los brotes y hojas. Dependiendo del estado de desarrollo de las plantas, utilizar un volumen de agua que permita un adecuado cubrimiento del cultivo, considerando 800 - 1.500 L/ha.
Avellano	Araña del avellano ( <i>Tetranychopsis horridus</i> )	60 g/100 L (900 g/ha)	Aplicar al inicio de la infestación, al aparecer las primeras ninfas móviles. Utilizar entre 1.500 y 2.500 L de agua/ha en huertos de avellanos en plena producción.

Para todos los cultivos indicados en el Cuadro de Instrucciones de Uso, considerar una aplicación durante la temporada.

(\*) **Sanmite® WP** se debe aplicar utilizando un buen mojamiento y cubrimiento de los cultivos a tratar. **Sanmite® WP** en las dosis indicadas, posee un buen knock-down, observándose su efecto control desde las 24 a 48 horas después de realizada la aplicación, otorgando un prolongado periodo libre de las plagas. No aplicar en contra del viento o cuando las condiciones climáticas favorezcan la deriva del producto. Se recomienda aplicar temprano en la mañana o al atardecer.

**Aplicación aérea:** **Sanmite® WP** está autorizado para aplicaciones aéreas en Vides, Paltos, Nogales, Cítricos y Pomáceas. Considerar las mismas dosis/ha mínimas indicadas para aplicación terrestre. Utilizar volumen de aplicación entre 40 - 60 L de agua/ha. Aplicar con velocidad del viento inferior a 10 km/h.

**Preparación de la mezcla:** Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **Sanmite® WP** en un poco de agua, hasta formar una pasta. Vierta esta mezcla al estanque aplicador. Luego complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

**Incompatibilidades:** No es compatible con productos alcalinos o fuertemente oxidantes.

**Compatibilidades:** Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Para favorecer el cubrimiento de la aplicación, **Sanmite® WP** puede ser aplicado en mezcla con coadyuvantes organosiliconados. Al realizar una mezcla no conocida, se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad y miscibilidad o consultar a nuestro Departamento Técnico.

**Fitotoxicidad:** No presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados cuando es aplicado de acuerdo a las Buenas Prácticas Agrícolas y las Instrucciones de esta etiqueta.

**Período de Carenia:** Manzanos y perales: 10 días. Almondros, nogales, pimiento, melón, sandía, fréjoles y frutillas: 7 días. Limones, naranjas, mandarinas, clemenules, pomelos, paltos, vides: 15 días. Durazneros, nectarinos, ciruelos, cerezos: 21 días. Arándanos, frambuesa, mora: 19 días. Kiwi: 90 días. Tomates, pepinos: 6 días. Avellano europeo: por la fecha de aplicación, no corresponde establecer un periodo de carencia.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No hay restricciones una vez completamente secado el depósito sobre la superficie aplicada. Sin embargo, se recomienda una espera de 2 horas previa verificación del completo secado del depósito aplicado. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal en pastoreo.



## CUIDADO



**Versión: 03**

**Última revisión: Junio 2.025**

**Fecha Publicación: Junio 2.025**

NCh-2245/2021

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

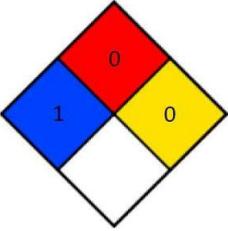
**Sección 1: Identificación del producto químico y del proveedor.**

Nombre del producto	<b>Sanmite® WP</b>
Usos recomendados	Acaricida de uso agrícola.
Restricciones de uso	No presenta restricciones de uso adicionales a las indicadas en la etiqueta.
Nombre del proveedor Dirección del proveedor	<b>Summit Agro Chile SpA,</b> Apoquindo 5400, Oficina 1801-B, Las Condes, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor	2 2430 6300
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	2 2635 3800. CITUC/AFIPA. Atención las 24 horas.
Información del fabricante	<b>NISSAN CHEMICAL CORPORATION LTD.</b> 5-1 Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-6119, Japón.
Dirección electrónica del proveedor	<a href="https://summit-agro.com/cl/es/">https://summit-agro.com/cl/es/</a>

**Sección 2: Identificación de los peligros.**

Clasificación según Nch 382	Clase 9.
Distintivo según Nch 2190	 
Clasificación según SGA	
a.-) Riesgo para la salud de las personas	Toxicidad oral aguda (Categoría 5). Toxicidad dermal aguda (Categoría 5). Toxicidad inhalatoria aguda (Categoría 4).
b.-) Riesgo para el medio ambiente	Muy tóxico para el medio ambiente acuático. Moderadamente tóxico para abejas.
c.-) Pictogramas	Toxicidad aguda (Categoría 1). Toxicidad crónica (Categoría 1).  
d.-) Palabra de advertencia	Advertencia/Cuidado
e.-) Indicaciones de peligro	H303: Puede ser nocivo si es ingerido

<b>Versión: 03</b>	<b>Última revisión: Junio 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Junio 2.025</b>	

f.-) Consejos de prudencia	<p>H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel  H332: Nocivo si es inhalado  H400: Muy tóxico para el medio ambiente acuático  H410: Muy tóxico para el medio ambiente acuático, con efectos a largo plazo.</p> <p>P261: Evitar respirar el polvo/humo/gas/material pulverizado/vapores/aerosoles  P271: Usar solamente al aire libre o en lugares bien ventilados  P312: Llamar a un centro de información toxicológico o médico si siente malestar.  P273: Evitar liberar al medio ambiente  P391: Recoger derrames</p>
Señal de seguridad según Nch 1411/4	
Clasificación específica	No aplica.
Distintivo específico	No corresponde.
Descripción de peligros	Puede ser nocivo si es ingerido o si entra en contacto con la piel. Nocivo si es inhalado Muy tóxico para el medio ambiente acuático, con efectos a largo plazo.
Descripción de peligros específicos	No se reportan otros peligros adicionales a los ya indicados en esta hoja de seguridad.
Otros peligros	No presenta otros peligros adicionales a los indicados.

**Sección 3: Composición/información de los componentes**

<b>Sustancia activa</b>	
<b>Nombre IUPAC</b>	2-terc-butil-5-(4-terc-butilbenciltio)-4-cloropiridazin-3(2H)-ona
<b>Nombre Común</b>	Piridaben.
<b>Concentración</b>	200 g/kg
<b>Número CAS</b>	96489-71-3
Componentes peligrosos de la mezcla	El producto no contiene otros componentes peligrosos. Todos los peligros conocidos del producto están informados en la presente Hoja de Seguridad.

**Sección 4: Primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	Retirar a la persona afectada de la zona contaminada, quitar inmediatamente la ropa contaminada, mantener al afectado en reposo, conservando la temperatura corporal.
Inhalación	Trasladar a la persona afectada al aire libre, mantener en reposo y abrigado. Si es necesario dar respiración boca a boca o respiración artificial. Procurar atención médica.
Contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón por al menos 15 – 20 minutos. Si existe irritación cutánea, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua limpia y

<b>Versión: 03</b>	<b>Última revisión: Junio 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Junio 2.025</b>	

Ingestión	fluyendo durante al menos 15 minutos, levantando los párpados. Cuando corresponda, después de 5 minutos, retirar los lentes de contacto y continuar lavando los ojos. En caso de irritación, consultar a un especialista.
Efectos agudos previstos	No se dispone de información.
Efectos retardados previstos	No se dispone de información.
Síntomas/efectos más importantes	No se dispone de información.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	No se dispone de información.
Notas específicas para el médico tratante	Mostrar la hoja de seguridad o la etiqueta al médico tratante. Primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático. No hay antídoto específico.

**Sección 5: Medidas para lucha contra incendios**

Agentes de extinción	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo químico seco, espuma, agua pulverizada.
Agentes de extinción inapropiados	No utilizar agua en grandes cantidades como medio de control del fuego, ya que el escurrimiento de esta puede provocar contaminación de otros sectores, incluso ingresar a sistemas de alcantarillado, cursos o fuentes de agua superficiales.
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica.	Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de Nitrógeno y Azufre, y ácido clorhídrico.
Peligros específicos asociados.	No corresponde. El producto no es inflamable.
Métodos específicos de extinción	No aplica. No existen métodos específicos de extinción, más que el uso de aquellos agentes de extinción indicados en esta hoja de seguridad.
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos	Retire los contenedores a un área alejada del fuego. Evacuar al personal a un área segura, manteniéndolo lejos del incendio. Utilizar los agentes de extinción indicados. Evitar el uso de agua en grandes cantidades como medio de control del fuego, ya que el escurrimiento de esta puede provocar contaminación de otros sectores, incluso ingresar a sistemas de alcantarillado, cursos o fuentes de agua superficiales. Para el combate de incendios utilizar equipos de respiración autónomo aprobado (MSHA/NIOSH o equivalente) y equipamiento completo de protección. No respirar los gases producto de la combustión.

**Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**

Precauciones personales	Evitar el contacto con el producto derramado, utilizando el equipo de protección personal apropiado como se menciona en la Sección 8 de esta hoja de seguridad. Aislar y ventilar el área contaminada.
-------------------------	--

<b>Versión: 03</b>	<b>Última revisión: Junio 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Junio 2.025</b>	

Equipo de protección personal	Utilizar ropa de protección adecuada como botas y traje protector impermeable, guantes de nitrilo y antiparras.
Procedimientos de emergencia	Contener el derrame con material absorbente inerte como vermiculita, aserrín, arena o arcilla. Mantener a las personas no autorizadas, niños y animales lejos del área afectada. Cubrir el producto derramado con arena u otro material absorbente y depositar en envases sellados para su posterior disposición.
Precauciones medioambientales	No utilizar agua para contener los derrames, ya que ésta podría ingresar a sistemas de alcantarillado y a cursos o fuentes de aguas superficiales. Evitar que el derrame filtre hacia la tierra y aguas subterráneas. En caso contrario, avise a las Autoridades competentes.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento.	Vermiculita, aserrín, arena o arcilla.
Métodos y materiales de limpieza:	
- Recuperación	No se conocen procedimientos específicos de recuperación del producto.
- Neutralización	No hay información disponible.
- Disposición final	Colocar el material derramado, así como también los productos utilizados en su contención en recipientes metálicos o plásticos, bien cerrados e identificados para su posterior eliminación. Si el derrame es sobre la tierra, remover 2 cm. de profundidad de ese suelo y colocarlo en envases apropiados para su eliminación, en un lugar autorizado para este fin. Eliminar de acuerdo a lo indicado por las Autoridades, en lo posible incinerar.
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)	Mantener a las personas no autorizadas, niños y animales lejos del área afectada. Evitar que el producto derramado alcance cursos o fuentes de agua, desagües o alcantarillados.

**Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

<b>Manipulación:</b>	
Precauciones para la manipulación segura	La manipulación debe realizarse solamente por personas adultas y con experiencia en manejo de estos productos. No respirar el polvo. Lea siempre las instrucciones de la etiqueta. Manipular en áreas bien ventiladas. No comer, beber líquidos ni fumar durante su manipulación y/o aplicación. El producto debe ser manipulado utilizando los elementos de protección personal adecuados (Ver Sección 8 de esta hoja de seguridad). Después de la manipulación y/o aplicación del producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto. Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca.
Medidas operacionales y técnicas	Lea siempre las instrucciones de la etiqueta. Utilizar en áreas bien ventiladas. Mantener el envase bien cerrado cuando no lo está usando y cuando lo transporte. No mezclar con sustancias incompatibles (Ver Sección 10).
Otras precauciones	Mantener alejado del alcance de niños, personas inexpertas y animales.

<b>Versión: 03</b>	<b>Última revisión: Junio 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Junio 2.025</b>	

<p>Prevención del contacto</p> <p><b>Almacenamiento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Condiciones de almacenamiento seguro</li> <li>- Sustancias y mezclas incompatibles</li> <li>- Material de envase y embalajes recomendados</li> </ul> <p>Recomendaciones técnicas</p>	<p>Utilizar equipo de protección personal indicado en esta hoja de seguridad.</p> <p>Almacenar bajo llave, en su envase original, bien cerrado, provisto de su etiqueta, en lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido del sol directo y de la humedad. Proteger los envases de materiales oxidantes, agentes ácidos, alcalinos y compuestos que contengan metales pesados. Almacenar alejado de bebidas y alimentos para humanos y animales.</p> <p>No mezclar con sustancias incompatibles (ver Sección 10).</p> <p>Mantener en su envase original.</p> <p>Una vez abiertos los envases, volver a cerrar herméticamente y en posición vertical para evitar derrames.</p>
--	--

**Sección 8: Control de exposición/protección especial**

Se informan el Límite Permisible Ponderado (LPP) y Límite Permisible Temporal (LPT)

Nombre químico	Límite Permisible Ponderado		Límite Permisible Temporal		Observaciones
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Piridaben.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	-

S.I = Sin información en la Normativa Local vigente. Datos de acuerdo con D.S. N° 594, de 1999, del Ministerio de Salud y sus modificaciones.

<p>Elementos de protección personal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protección respiratoria</li> <li>- Protección de las manos</li> <li>- Protección de la vista</li> <li>- Protección de la piel y cuerpo</li> </ul> <p>Medidas de ingeniería para reducción de exposición</p>	<p>Máscara con filtro para polvo y partículas finas.</p> <p>Guantes impermeables, de nitrilo.</p> <p>Antiparras.</p> <p>Traje protector impermeable de Tybek con capucha. Botas de goma.</p> <p>Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción – ventilación local y un buen sistema general de extracción.</p>
---	--

<b>Versión: 03</b>	<b>Última revisión: Junio 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Junio 2.025</b>	

<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	Sólido (polvo).
Apariencia, color y olor	Polvo blanquecino, sin olor.
pH	5,8
Punto de inflamación	No disponible.
Punto de ebullición	No aplica ya que el producto es sólido a temperatura ambiente.
Inflamabilidad	No inflamable
Densidad relativa	0,6 g/mL
Presión de vapor a 20 °C	< 1 x 10 <sup>-5</sup> Pa a 52,7 °C (Piridaben)
Explosividad	No es explosivo.
Solubilidad en agua	Dispersable en agua.
Coefficiente de partición	Log Pow (n-octanol/agua) = 6,37 (23 °C, Piridaben)
Explosividad	No explosivo
Propiedades oxidativas	No oxidante

<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	Evitar altas temperaturas y exposición a luz directa del sol, fuego, fuentes de calor y humedad.
Materiales incompatibles	Incompatible con productos de reacción alcalina, ácidos y fuertemente oxidantes, como cloratos, nitratos y peróxidos.
Productos peligrosos de la descomposición	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso no se espera que se liberen productos peligrosos. En caso de existir descomposición térmica se puede producir monóxido de carbono, óxidos de Azufre y compuestos halogenados.
Productos peligrosos de la combustión	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de Nitrógeno y Azufre, y ácido clorhídrico.

<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda (LD50, LC50)	LD <sub>50</sub> Oral (ratas): 3.350 mg/kg (machos); 3.020 mg/kg (hembras)  LD <sub>50</sub> Dermal (ratas): > 2.000 mg/kg  LC <sub>50</sub> Inhalatoria (ratas, 4 horas): 1,68 mg/L (machos)/ 1,44 mg/L (hembras).
Irritación/corrosión cutánea	No irritante dermal.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No irritante para los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro; Carcinogenicidad; Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, exposición repetida.	No mutagénico. No teratogénico. No carcinogénico.
Peligro de inhalación	Puede ser nocivo si es inhalado.

<b>Versión: 03</b>	<b>Última revisión: Junio 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Junio 2.025</b>	

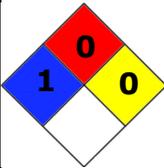
<b>Sección 12: Información ecológica</b>	
Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	
Toxicidad para aves	LD <sub>50</sub> (Piridaben, còdorniz/pato): > 2.250/>2500 mg/kg
Toxicidad para peces	LC <sub>50</sub> (96 h, Trucha arcoiris): 54 µg/L
Toxicidad para Daphnia	EC <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h): 4,85 µg/L
Toxicidad para algas	EC <sub>50</sub> (Piridaben, <i>S. capricornutum</i> , 96 h): > 1 mg/L
Toxicidad para abejas	LC <sub>50</sub> (oral/contacto, 48 h): 10,2/17,6 µg/abeja
Persistencia/degradabilidad	Información no disponible para el producto.
Potencial Bioacumulativo	Información no disponible para el producto.
Movilidad en el suelo	Información no disponible para el producto.

<b>Sección 13: Información sobre disposición final</b>	
Residuos	Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para sustancias peligrosas, de acuerdo con las normativas locales vigentes. No eliminar en alcantarillados, no contaminar cursos, fuentes de agua o suelo con el producto o sus desechos, ni contaminar alimentos o piensos. Los residuos de pesticidas son tóxicos. El tratamiento, almacenaje, transporte y eliminación deberá estar de acuerdo con las regulaciones locales. En caso de dudas, consultar con la Autoridad su disposición final.
Envases y embalaje contaminado	Los envases deben estar completamente vacíos para su eliminación. Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.
Material contaminado	Disponer de acuerdo con la normativa vigente. Se debe tratar como residuo peligroso.

<b>Sección 14: Información sobre transporte</b>			
	<b>Terrestre</b>	<b>Marítima</b>	<b>Aérea</b>
<b>Regulaciones</b>	NCh 382 – NCh 2190	IMDG	IATA DGR
<b>Número UN</b>	3077	3077	3077
<b>Designación oficial de transporte</b>	SUSTANCIA SÓLIDA, POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE. N.E.P. (contiene Pyridaben).	SUSTANCIA SÓLIDA, POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE. N.E.P. (contiene Pyridaben).	SUSTANCIA SÓLIDA, POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE. N.E.P. (contiene Pyridaben).
<b>Clasificación de peligros principal (N° NU)</b>	Clase 9	Clase 9	Clase 9
<b>Clasificación de peligros secundarios (N° NU)</b>	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	III	III	III
<b>Peligros ambientales</b>	No aplica	Polutante marino	No aplica

<b>Versión: 03</b>	<b>Última revisión: Junio 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Junio 2.025</b>	

<b>Sección 15: Información reglamentaria</b>	
Regulaciones nacionales	La presente Hoja de Seguridad fue confeccionada de acuerdo con las Normativas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- NCh 2245/2021 (Hojas de Datos de Seguridad para Productos Químicos)</li> <li>- NCh 382 (Clasificación de Sustancias Peligrosas)</li> <li>- NCh 2190 (Distintivos para Clasificación de Riesgos)</li> <li>- D.S. 298 (Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos)</li> <li>- D.S. 594/1999 (Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo, Ministerio de Salud).</li> <li>- NCh 1411/4 (Señales de Seguridad para la identificación de Riesgos Materiales)</li> <li>- Resolución 3670/99 y posteriores. Establece normas para la evaluación y autorización de plaguicidas.</li> <li>- Decreto Supremo N° 148. Reglamento Sanitario sobre manejo de Residuos Peligrosos.</li> <li>- Res 7.068/2024 publicada 25 de octubre 2024. "Aprueba clasificación ecotoxicológica de plaguicidas de uso agrícola en relación con abejas, la norma técnica que define zona de influencia y avisaje a apicultores"</li> </ul>
Regulaciones internacionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Código IMDG. Enmienda 37-14.</li> <li>- IATA Dangerous Goods Regulations. Ed. 57.</li> <li>- Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Quinta Edición Revisada.</li> </ul>
Marca en etiqueta	CUIDADO. Franja toxicológica color verde.

<b>Sección 16: Otras informaciones</b>	
Control de Cambios.	Se realiza actualización de la Versión N° 1 de septiembre 2016 por la versión N° 2 de diciembre 2024 acorde a la NCh2245:2021.
Abreviaturas y Acrónimos.	<p>ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.</p> <p>RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.</p> <p>IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.</p> <p>DL<sub>50</sub>: Dosis Letal Media.</p> <p>CL<sub>50</sub>: Concentración Letal Media.</p> <p>CE<sub>50</sub>: Concentración Efectiva Media.</p> <p>CEr50: tasa de crecimiento</p>
Referencias.	Hoja Técnica de Seguridad del Material "Sanmite® WP" Versión 1 de septiembre 2016.
Señal de seguridad (NCh1411/4).	
Fecha de revisión actual.	Diciembre 2024.
Advertencias de peligro referenciadas.	Favor revisar la SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS y consultar: Descripción de peligros específicos: en ella aparecen todas las advertencias de Peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes.

<b>Versión: 03</b>	<b>Última revisión: Junio 2.025</b>
<b>Fecha Publicación: Junio 2.025</b>	
<p>Fecha de creación.</p> <p>Fecha de próxima revisión.</p> <p>Límite de responsabilidad del proveedor</p>	<p>Septiembre 2016 Versión 1  Diciembre 2024 Versión 2  Junio 2025 Versión 3  Diciembre 2025</p> <p>En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.</p>
<p>Es necesario tener entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.</p>	