

# INSECTICIDA COMBI-PACK SOLIDO SÓLIDO (KP)

VESPUGARD, insecticida recomendado en el control de *Vespa germanica* según las instrucciones de uso.

**Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.801**

## COMPOSICIÓN:

Fipronil*	1,5%p/p (15 g/kg)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/p (1 kg)
Cebo proteico de pavo ( <i>Meleagris gallopavo</i> )	100 g

\* (RS)5-amino-1-(2,6-dicloro- $\alpha$ , $\alpha$ -trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometilsulfonilprazol-3-carbonitrilo

**<<LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO>>**

Lote N°:  
Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento:



Fabricado por: **ANASAC CHILE S.A.**  
Camino Noviciado, Lote 73-B,  
Lampa, Santiago-Chile



Distribuido por: **ANASAC AMBIENTAL S.A.**  
Almirante Pastene 300,  
Providencia – Santiago Chile

## PRECAUCIONES y ADVERTENCIAS

**VESPUGARD** es un insecticida perteneciente al grupo químico de los fenil pirazoles.

Se debe evitar inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos, y la contaminación a los alimentos.

Durante la preparación del producto usar delantal impermeable, mascarilla antipolvos, guantes impermeables y botas de goma.

Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek®, protector facial, guantes impermeables y botas de goma.

No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto.

Después de la aplicación lavar con abundante agua fría y jabón, las partes del cuerpo que puedan haber quedado en contacto con el producto.

Asegurarse que no se encuentren presente personas sin protección personal adecuada y animales domésticos durante la aplicación.

De ocurrir algún malestar o signo de intoxicación durante la aplicación el operador debe suspender inmediatamente su trabajo y recibir atención médica.

No exponer el producto al aire libre, ya que podría afectar a animales domésticos e insectos benéficos.

**VESPUGARD** es **MUY TÓXICO PARA ABEJAS**, ligeramente tóxico para peces y levemente tóxico para aves. No aplicar sobre cursos de agua y sobre insectos benéficos. No contaminar cursos de agua y alimentos.

**<<MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS>> <NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA>> <LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES>> <LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>**

No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

**Tratamiento Médico:** Información al médico tratante. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico de los fenil pirazoles. **Las medidas generales de tratamiento son:** descontaminación gastrointestinal, donde puede ser necesario realizar lavado gástrico, previamente evaluado por el médico. El tratamiento médico posterior es sintomático y de soporte. **Síntomas probables:** Irritación de los ojos y vías respiratorias, vómitos, dolor de cabeza, temblor corporal y convulsiones.

**<<EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>**

### Primeros auxilios:

**En caso de inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.

**En caso de ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado.

**En caso de contacto con los ojos:** 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. Los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

En todos los casos trasladar al paciente al hospital más cercano llevando en lo posible el envase o la etiqueta.

**Teléfonos de Emergencia: (2) 27771994 (CORPORACION RITA); (2) 24869000 (ANASAC)**

**Nota Al Comprador:** A nuestro entender las informaciones dadas en esta etiqueta son verdaderas y adecuadamente exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, ya que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume todos los riesgos de su uso y manejo, 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 así mismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los diferentes mercados.

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





# VESPUGARD 1,5 DP

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### 1.- Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

---

- **Nombre comercial del producto químico:** VESPUGARD 1,5 DP (Fipronil 1,5% p/p DP)
- **Usos recomendados:** Insecticida para avispas.
- **Restricciones de uso:** Utilizar de acuerdo a las recomendaciones señaladas en la etiqueta del producto.
- **Nombre de Proveedor:** ANASAC AMBIENTAL S.A.
- **Dirección del Proveedor:** La Divisa N°06, San Bernardo, Santiago, Chile
- **Correo electrónico del Proveedor:** Infohds@anasac.cl
- **Número de teléfono del Proveedor:** (56-2) 2 470 6888
- **Número de teléfono de emergencia en Chile:** (56-2) 2 777 1994 Corporación RITA
- **Información del fabricante:** ANASAC CHILE S.A.

### 2.- Identificación del peligro o los peligros

---

- **Clasificación según SGA:** TOXICIDAD AGUDA CAT. 4 , TOX. ESPECIFICA ORGANOS DIANA (EXP. UNICA) CAT.3, TOX. ESPECIFICA ORGANOS DIANA (EXP. REPETIDAS) CAT.1, PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO-PELIGRO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) CAT.1
- **Etiqueta SGA:**  

- **Indicaciones de peligro:**  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H312 : Nocivo en contacto con la piel.  
H333 : Puede ser nocivo si se inhala.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo  
H372 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos
- **Consejos de prudencia:**  
P101 : Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.  
P102 : Mantener alejado del alcance de los niños.  
P103 : Leer la etiqueta antes de utilizar.  
P235: Mantener en lugar fresco.  
P261 : Evitar inhalar la niebla/vapores/spray  
P264 : Lavar exhaustivamente manos y rostros después del manejo del producto.  
P270 : No comer, beber o fumar mientras se utiliza el producto.  
P271 : Utilizar solo en lugares abiertos o áreas bien ventiladas.  
P272 : La ropa de trabajo contaminada no debe dejar el lugar de trabajo.

## VESPUGARD 1,5 DP

P273 : Evitar liberar al medio ambiente.  
 P281 : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.  
 P302 + P352 : Si cae en la piel: lavar con abundante agua.  
 P304 + P340 : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo comodo para su respiración.  
 P305 + P351 + P338 : Si cae en los ojos: lavar continuamente por varios minutos con agua. Remover lentes de contacto, si estan presentes y es sencillo de realizar. Continuar lavando.  
 P333 + P313 : Si existe irritación o rash cutaneo, recibir atención médica.  
 P337 + P313 : Si la irritación ocular persiste: recibir atención  
 P362 + P364 : Quitar la ropa contaminada y lavar antes de  
 P391 : Recoger el derrame.  
 P403 : Almacenar en un lugar bien ventilado.  
 P501 : Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

- **Clasificación específica:** Clase III. Producto ligeramente peligroso.
- **Distintivo específico:** Banda color azul
- **Otros Peligros:** No corresponde

### 3.- Composición/Información sobre los componentes

---

- **En el caso de una sustancia:** No corresponde
- **En el caso de una mezcla:**

	<b>Componente 1</b>	<b>Componente 2</b>
<b>Clasificación según SGA</b>	H301, H311, H331, H372, H400, H410	H225, H319, H336
<b>Nombre común o genérico</b>	Fipronil	Isopropanol
<b>Denominación química sistemática</b>	(±)-5-amino-1-(2,6-dichloro- $\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile	Alcohol isopropílico
<b>Rango de concentración</b>	1,5 % p/p	0,4 % p/p
<b>Número CAS</b>	120068-37-3	67-63-0

## VESPUGARD 1,5 DP

### 4.-Primeros auxilios

---

- **Inhalación:** Retirar al afectado de la zona contaminada, trasladarlo a un lugar fresco.
- **Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada, Lavar inmediatamente la piel expuesta con abundante agua y jabón durante 15 minutos.
- **Contacto con los ojos:** Lave bien los ojos con agua limpia, por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Si la irritación persiste debe consultar con un especialista.
- **Ingestión:** **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. En todos los casos se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Irritación de los ojos y vías respiratorias, vómitos, dolor de cabeza, temblor corporal y convulsiones.
- **Protección de quienes brindan los primeros auxilios:** Utilizar guantes.
- **Notas para un médico tratante:** El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico de los fenil pirazoles. Las medidas generales de tratamiento son: descontaminación gastrointestinal, donde puede ser necesario realizar lavado gástrico, previamente evaluado por el médico. El tratamiento médico posterior es sintomático y de soporte.

### 5.- Medidas para lucha contra incendios

---

#### Agentes de extinción:

Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.

#### Agentes de extinción inapropiados:

No aplica.

#### Peligros específicos:

Se pueden generar los siguientes productos en la combustión y degradación térmica: Oxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, dióxido y monóxido de carbono.

#### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.

## VESPUGARD 1,5 DP

### 6.- Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

---

#### - Precauciones personales:

No ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado.

#### - Equipo de protección:

Utilizar equipo de protección personal detallado en el punto 8 con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

#### - Procedimientos de emergencia:

Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados. Como acción inmediata de precaución aisle en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 25 metros. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

#### - Precauciones medioambientales:

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra). Evitar contaminar fuentes o cursos de agua, alimentos o piensos. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

#### Métodos y materiales de contención y de limpieza:

En caso de derrame pequeño, absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior. En caso de derrame grande, absorber el derrame con sustancias inertes (arena, tierra) para minimizar su propagación, prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. En caso de derrame en suelo natural retirar al personal, aislar el sector afectado. Remover el suelo contaminado y transferir a un recipiente o contenedor para su posterior eliminación o recuperación. En caso de derrame en pavimento se recomienda aislar el sector afectado, cubrir el área con material inerte como con arena o tierra. Remover el material y transferir a un recipiente o contenedor para su posterior eliminación. En caso de derrames en aguas, se recomienda atrapar el material derramado en un recipiente para almacenar agua. Usar carbón activado para absorber la sustancia derramada que se ha dispersado en el agua. Usar tubos de succión para remover el material derramado. Usar una bomba de succión de la arena o de sedimentos que queden bajo el agua. Finalmente, para todos los casos se recomienda trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente, otra alternativa es mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos.

#### - Recuperación:

La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.

#### - Neutralización:

Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

#### - Disposición final:

Disponer de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

#### Medidas adicionales de prevención de desastres:

Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución. Almacenar en completo cumplimiento de la Res. 43. Minsal. Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada.

#### Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames y las fugas:

Transferir el vertido/derrame a un contenedor de desechos químicos para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

# VESPUGARD 1,5 DP

## 7.- Manipulación y Almacenamiento

---

### Manipulación

#### - Precauciones para la manipulación segura:

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

#### - Prevención del contacto:

No manipular sin autorización del encargado de seguridad. El producto no es inflamable, sin embargo se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

### Almacenamiento

#### - Condiciones para el almacenamiento seguro:

Almacenar fuera de la luz solar directa en un lugar fresco y seco, con buena ventilación. Los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales. Almacenar sólo en el envase original, bien cerrado, a temperaturas no inferiores a 5 °C y no superiores a 25 °C

#### - Medidas técnicas:

Almacenar en depósito autorizado y envases claramente identificados.

#### - Sustancias y mezclas incompatibles:

Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 11 o menores a 3.

#### - Material de envase/embalaje:

Mantener siempre en el embalaje original. Envases sellados, con etiqueta visible.

## 8.- Controles de exposición/protección personal

---

### Parámetros de control:

- |                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| - Límite permisible ponderado (LPP): | No determinados. |
| - Límite permisible temporal (LPT):  | No determinados. |
| - Límite permisible absoluto (LPA):  | No determinados. |
| - Límite de tolerancia biológica:    | No determinados. |

### Elementos de protección personal:

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| - Protección respiratoria:           | Máscara facial con filtro adecuado al contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas).      |
| - Protección de manos:               | Guantes de caucho de nitrilo, caucho de cloropreno, cloruro de polivinilo, entre otros. |
| - Protección de ojos:                | Gafas de seguridad o pantalla facial.   |
| - Protección de la piel y el cuerpo: | Overol estándar, ropa de protección de categoría 3 tipo 4 y botas de goma.              |

### Medidas de ingeniería:

Controlar al personal y la protección que utilizan al manipular el producto. Restringir el acceso a los recipientes abiertos. Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

## VESPUGARD 1,5 DP

### 9. Propiedades Físicas y Químicas

---

- Estado físico:	Sólido.
- Forma en que se presenta:	Polvo fino.
- Color:	Color rosado.
- Olor:	Olor característico.
- pH:	7
- Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible.
- Punto de inflamación:	No inflamable.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No explosivo.
- Presión de vapor:	No disponible.
- Densidad:	0,6 g/ml
- Densidad del vapor:	No corresponde.
- Densidad relativa:	0,6 g/ml
- Solubilidad (es):	No disponible.
- Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible.
- Temperatura de autoignición:	No disponible.
- Temperatura de descomposición:	No disponible.
- Tasa de evaporación:	No evidente.
- Viscosidad:	No disponible.
- Propiedades explosivas:	No explosivo.
- Propiedades comburentes:	No disponible.
- Miscibilidad en agua:	No disponible.
- Corrosividad:	No corrosivo.

### 10.- Estabilidad y reactividad

---

- Reactividad:	No disponible.
- Estabilidad química:	Estable durante 36 meses almacenado a temperatura ambiente.
- Reacciones peligrosas:	No corresponde.
- Condiciones que se deben evitar:	Sustancias reactivas o altamente inestables.
- Materiales incompatibles:	Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 11 o menores a 3.
- Productos de descomposición peligrosos:	No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos.

## VESPUGARD 1,5 DP

### 11.- Información toxicológica

---

- Toxicidad Aguda Oral:	DL 50 ratas > 500 mg/kg (III Producto ligeramente peligroso)
- Toxicidad Aguda Dermal:	DL 50 conejos > 1000 mg/kg (III Producto ligeramente peligroso)
- Toxicidad Aguda Inhalatoria:	CL 50 ratas : 5 mg/L (4 horas)
- Corrosión o irritación cutánea:	Ligero irritante dérmico.
- Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Ligero irritante ocular.
- Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilizante dermal.
- Mutagenicidad de células reproductoras:	No mutagénicos.
- Carcinogenicidad:	No carcinogénicos.
- Toxicidad para la reproducción:	No teratogénicos.
- Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:	Puede provocar somnolencia o vértigo
- Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas:	Provoca daños en los organos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Peligro de aspiración:	No disponible
- Posibles vías de exposición:	Oral, dermal e inhalatoria.
- Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Irritación de los ojos y vías respiratorias, vómitos, dolor de cabeza, temblor corporal y convulsiones.

### 12.- Información ecotoxicológica

---

- Ecotoxicidad:	Aves ( <i>Coturnix japónica</i> ): DL50 : 775 mg/kg (Levemente tóxico)
	Algas ( <i>Isochrysis galbana</i> ): EC50: 4,6 mg/L (72 h) (Moderadamente tóxico)
	Daphnias ( <i>Daphnia magna</i> ): EC50: 14,4 mg/L (48 h) (Ligeramente tóxico)
	Lombrices ( <i>Eisenia foetida</i> ): CL50: > 1000 mg/Kg (14 días) (Prácticamente no tóxico)
	Peces ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): CL50: 16,1 mg/L (96 h) (Ligeramente tóxico)
	Abejas ( <i>Apis mellifera</i> ): DL50 oral: 0,54 µg/abeja (Muy tóxico para abejas)
- Persistencia y degradabilidad:	Persistente en suelos.
- Potencial de bioacumulación:	No disponible.
- Movilidad en suelo:	Ligeramente móvil en suelos.
- Otros efectos adversos:	No disponible.

## VESPUGARD 1,5 DP

### 13.- Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

**- Residuos:**

Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100°C de temperatura, 2" de residencia. Eficiencia de combustión y de destrucción: 99.9%

**- Envase y embalajes contaminados:**

Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado a botadero o reciclaje. Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.

**- Prohibición de vertido en aguas residuales:**

Se prohíbe el vertido de los residuos en aguas residuales.

**- Otras precauciones especiales:**

Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

### 14.- Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
<b>Regulaciones</b>	RID/ADR	IMDG	IATA
<b>Número NU</b>	3077	3077	3077
<b>Designación oficial de transporte</b>	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
<b>Clase o división</b>	9	9	9
<b>Peligro secundario NU</b>	-	-	-
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	III	III	III
<b>Distintivo de identificación de peligro según NCh2190</b>			
<b>Peligros ambientales</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 - Anexo II; IBC Code):</b>	No corresponde		

## VESPUGARD 1,5 DP

### 15.- Información reglamentaria

---

- Regulaciones nacionales:**
- D.L. 2.222 (Ley de navegación)
  - D.S. 977 (Reglamento sanitario de los alimentos)
  - D.S. 594 (Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo)
  - D.S. 298 (Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos)
  - D.S. 157 (Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico)
  - D.S. 148 (Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos)
  - D.S. 43 (Almacenamiento de sustancias peligrosas)
  - D.S. 1 (Reglamento para el control de la contaminación acuática)
  - CIRCULAR N° 20/2008 (Instrucciones para la aplicación del D.S. 157/2005)
  - Res. Exenta 408 del año 2016 (Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud)
  - Res. Exenta 2196 del año 2000 (Clasificación toxicológica de plaguicidas de uso agrícola)
- Regulaciones internacionales:** RID, IATA, IMDG.  
**El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.**

### 16.- Otras informaciones

---

- Control de cambios:** Actualización a NCh 2245 año 2021
- Abreviaturas y acrónimos:**
- DL50: Dosis letal 50.
  - CL50: Concentración letal 50.
  - EC50: Concentración efectiva 50.
  - NOEC: Concentración sin efecto observado.
  - IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)
  - IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
- Referencias:** Estudios de la empresa.
- Señal de seguridad (NCh1411/4):**



- Advertencias de peligro referenciadas:**
- H225: Líquido y vapores muy inflamables.
  - H301: Tóxico en caso de ingestión.
  - H311: Tóxico en contacto con la piel.
  - H331: Tóxico si se inhala.
  - H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
  - H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
  - H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
  - H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## VESPUGARD 1,5 DP

<b>Fecha de creación:</b>	6 de diciembre de 2024
<b>Fecha de revisión actual:</b>	14 de febrero de 2025
<b>Fecha de la próxima revisión:</b>	Cinco años desde la fecha de revisión actual.
<b>Límite de responsabilidad del proveedor:</b>	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. Se requiere un entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.