

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Piriproxifeno pertenece al grupo químico de las Piridinas.
- Almacenar en un lugar cerrado, fresco, seco y bien ventilado. Mantener en su envase original, alejado de la luz y de condiciones extremas de temperatura y humedad.
- Evitar contacto directo con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación, usar guantes impermeables, botas de goma, traje impermeable completo, máscara con filtro, antiparras. Durante la aplicación, usar guantes impermeables, botas de goma, traje impermeable completo, máscara con filtro, antiparras.
- No comer, no fumar ni beber durante el uso del producto.
- No aplicar con viento y no trabajar en la neblina de la aplicación. Aleje animales y personas extrañas.
- Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia. Lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.

Síntomas de intoxicación: No existen síntomas específicos de intoxicación; sin embargo, puede causar irritación a la piel y ojos.

Primeros Auxilios: Para todos los casos que se presenten a continuación, llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

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.

En caso de Ingestión: NO INDUCIR EL VOMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

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

En caso de inhalación: Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

Tratamiento Médico de Emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

Riesgos Ambientales: Tóxico a peces, muy tóxico a algas y dafnias, ligeramente tóxico a abejas, virtualmente no tóxico a aves. No contamine cursos de agua.

“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”.

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

“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”.

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”.

Instrucciones para Triple Lavado:

Una vez vacío el envase, agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase, cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces. Luego perforo el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de Emergencia:

Sumitomo Chemical Chile S.A.: (56)228350500 (Atención horario de oficina)

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA) (Centro información toxicológica de la U.C.): (56)226353800 (Atención las 24 horas)

CITUC Químico (Emergencia química): (56)222473600

EPINGLE® 10 EW

Insecticida - Emulsión Aceite en agua (EW)

Insecticida con acción reguladora de crecimiento de los insectos. Inhibe la metamorfosis y emergencia de los insectos adultos, con supresión de huevos puestos por adulto tratado de Escama de San José en los cultivos indicados en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición:

Piriproxifeno*.....10% p/v (100 g/l)

Cofomulantes, c.s.p.....100% p/v (1 l)

*4-fenoxifenil (RS)-2-(2-piridiloxi)propil éter

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.885

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR
EL PRODUCTO**

Lote:

Fecha Vencimiento:

Fabricado por:
Sumitomo Chemical Company LTD.

27-1 Shinkawa 2-chome
Chuo-ku, Tokyo, Japón

Importado y Distribuido por:
SUMITOMO CHEMICAL CHILE S.A.

Av Kennedy 5735
Of 1601, Torre Poniente
Las Condes, Santiago-Chile
Fono: (56)228350500

Sumitomo Chemical Brasil Indústria
Química S.A.

Av. Wilson Camurça, 2138
Distrito Industrial
Maracanã/CE, Brasil.

Contenido neto: Litro

© Marca Registrada Sumitomo

Instrucciones de Uso

EPINGLE® 10 EW insecticida regulador de crecimiento, con acción de contacto e ingestión y con acción translinar en las hojas, recomendado para el control de estados juveniles de Escama de San José en Manzanos y Nogales.

Cuadro de Instrucciones de Uso

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES (*)
Manzanos, Nogales,	Aplicación Salida de Invierno: Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	40-60 cc/100 L de agua (0,8-1,20 L/ha)	Para el control de los estados invernales, aplicar a salidas de invierno, dos semanas antes del primer vuelo de los machos (estado de gorrita negra). Utilizar el volumen de agua suficiente para cubrir adecuadamente la madera (1.500-3.000 L/ha).
	Primera generación en adelante: Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	40-60 cc/100 L de agua (0,8-1,20 L/ha)	Para la primera y siguientes generaciones, aplicar al observar los primeros estados móviles. Utilizar volumen de agua acorde al desarrollo de los árboles (1.800-3.000 L/ha). Aplicaciones por temporada: máximo 2, siempre y cuando una de ellas sea la aplicación de salida de invierno.

(*) Mojamiento: en todos los casos se requiere muy buena cobertura, usando la concentración menor, cuando se aplique con el máximo volumen de agua y/o en condiciones de baja presión de la plaga y, la concentración mayor cuando se use el mínimo volumen de agua y/o en condiciones de alta presión de la plaga. Aplicar con equipo nebulizador o convencional bien calibrado.

Precaución para las abejas: Se recomienda realizar las aplicaciones temprano en la mañana o al final de la tarde, de manera de evitar la presencia de abejas. No aplicar en floración. Retirar colmenas previo a la aplicación.

Preparación de la mezcla: Disolver la cantidad necesaria de **EPINGLE® 10 EW** en el estanque del equipo de aplicación con agua hasta la mitad con agitador funcionando, luego completar con agua sin dejar da agitar.

Fitotoxicidad: EPINGLE® 10 EW, no presenta fitotoxicidad cuando es utilizado según las indicaciones de esta etiqueta.

Incompatibilidad: EPINGLE® 10 EW, es incompatible con productos de reacción alcalina.

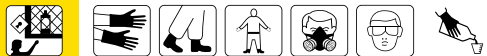
Compatibilidad: EPINGLE® 10 EW, es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente utilizados en los cultivos recomendados. En caso de dudas consultar a nuestro Departamento Agrotécnico.

Períodos de Carencia: Manzanos: 35 días; Nogales: 30 días. Para cultivos de exportación respete las exigencias del país de destino.

Tiempo de Reingreso: Para personas 12 horas, verificando que los depósitos de la aspersión se hayan secado sobre la superficie tratada. Para animales no aplica dado que el producto no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo.

Nota: El uso repetido de la misma clase de insecticida o de insecticidas con el mismo modo de acción, puede resultar en el aumento de insectos resistentes. Para optimizar el manejo contra la resistencia, se recomienda el uso alternativo de otros reguladores de crecimiento o insecticidas de otra clase química. Piriproxifeno según IRAC, pertenece al grupo N°7C

Nota al comprador: Las recomendaciones de uso, así como la información de esta etiqueta, son el resultado de rigurosos y amplios estudios y pruebas. Sin embargo, numerosos factores más allá de nuestro control (preparación de las mezclas, condiciones climáticas, equipos de pulverización, etc.) pueden afectar el uso. La responsabilidad sobre daños producidos por un mal uso del producto o por aplicaciones diferentes a las recomendadas en la etiqueta son de absoluta responsabilidad del usuario. La compañía garantiza la calidad de la formulación, porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.



NOCIVO



V003-11-2024

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico	: Epingle 10 EW
Usos recomendados	: Insecticida - Uso agrícola. Manipulación solo por personas capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios.
Nombre del proveedor	: Sumitomo Chemical Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Avda. Kennedy 5735 Of. 1601 - Torre Poniente - Las Condes - Santiago de Chile
Correo electrónico del proveedor	: contacto.cl@sumitomochemical.com
Número de teléfono del proveedor	: 56 2 2835 0500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: 56 2 2635 3800 (24 horas) - CITUC, emergencia toxicológica (Convenio CITUC/AFIPA) 56 2 2224 7360 - CITUC Químico, emergencia química

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Corrosión/irritación cutánea	Categoría 3
	Carcinogenicidad	Categoría 2
	Peligro por aspiración	Categoría 1
	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 1
	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 1

Etiqueta SGA

Pictogramas



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H316 Provoca una leve irritación cutánea
H351 Susceptible de provocar cáncer
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia : Prevención

P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.
P280 Usar guantes, ropa de protección y equipos de protección para los ojos y cara.

Intervención

P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P331 NO provocar el vómito.
P391 Recoger los vertidos.

P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.

Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

Clasificación específica : II Moderadamente peligroso
Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Distintivo específico : Franja amarilla. NOCIVO

Otros peligros : No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	No disponible	Solvesso 150 ND	15 - 25 %	No disponible	Flam. Liq. 4 H226 Carc. 2 H351 STOT SE 3 H335 Asp. Tox. 1 H304
2	2-(1-Metil-2-(4-fenoxifenoxi) etoxi) piridina	Piriproxifeno	10 % p/v	95737-68-1	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
3	No disponible	Xiameter AFE-0300	0,1 - 1,0 %	No disponible	Repr. 2 H361
4	No disponible	Proxel GXL 23	0,1 - 1,0 %	No disponible	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1 H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Sacar a la persona al aire libre. Si la respiración es difícil, realizar la oxigenación y consultar a un médico de inmediato. Si no respira, dar respiración artificial. Utilizar un intermediario (tipo Ambu®) para realizar el procedimiento, no aplicar la respiración boca a boca si el paciente ha ingerido el producto. PRECAUCIÓN: Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con la piel : Lavar inmediatamente la zona afectada con jabón y abundante agua. Quitarse la ropa contaminada. Si se presentan efectos/síntomas, consultar a un médico. Lavar la ropa

Contacto con los ojos	: contaminada antes de volver a usarla y desechar los zapatos contaminados : Lavarse los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantener los párpados abiertos para asegurar un enjuague ocular adecuado. Quitarse los lentes de contacto, si se están usando. Consultar a un oftalmólogo si se desarrolla irritación.
Ingestión	: No inducir el vómito, sin embargo, es posible que ocurra espontáneamente y no debe evitarse, vierta el paciente de lado para evitar la aspiración de residuos. No dar nada para beber o comer. Buscar un médico inmediatamente. PRECAUCIÓN: Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: La ingestión del producto puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea. La ingestión de grandes cantidades puede causar reducción de la frecuencia respiratoria, falta de coordinación motora, espasmos musculares, hipotermia, postración y convulsiones. En contacto directo o prolongado con los ojos, el producto puede causar ardor y lagrimeo.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Evitar el contacto oral, cutáneo, ocular e inhalatorio con el producto durante el proceso.
Notas para un médico tratante	: No hay un antídoto específico. En caso de ingestión reciente de grandes cantidades, no se pueden realizar procedimientos de vaciado gástrico como lavado gástrico y administración de carbón activado, debido al peligro de aspiración. El tratamiento sintomático debe comprender principalmente medidas de soporte como corrección de alteraciones hidroelectrolíticas y metabólicas, además de asistencia respiratoria. Se debe mantener el control de la función hepática y renal. En caso de contacto con los ojos, proceder al lavado con solución salina y derivación para evaluación oftalmológica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO ₂) y agua en forma de spray.
Agentes de extinción inapropiados	: Evitar el uso de chorros de agua directamente sobre el producto.
Peligros específicos	: El producto no es inflamable. Evacuar la zona y combatir el fuego desde una distancia segura. Utilizar diques para contener el agua utilizada en la lucha. Colocarse de espaldas al viento. Utilizar agua nebulizada para enfriar los equipos expuestos en las proximidades del incendio.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Equipo de respiración autónomo y ropa adecuada para la extinción de incendios.

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Usar overoles impermeables, gafas protectoras, botas de caucho y guantes de caucho nitrilo o policloruro de vinilo (PVC). Se debe llevar a cabo protección respiratoria dependiendo de las concentraciones presentes en el ambiente o de la extensión del derrame/fuga, para ello se debe elegir máscaras de media cara o cara completa con filtros reemplazables, o incluso respiradores con suministro de aire (por ejemplo, máscaras autónomas). Interrumpir la alimentación eléctrica y desconectar las fuentes de chispas. Retirar todos los materiales que puedan provocar un brote de incendio (por ejemplo, gasoil).
- Precauciones medioambientales : Evitar la contaminación de los cursos de agua sellando la entrada de las galerías de agua de lluvia (alcantarillas). Evitar que los residuos del producto derramado lleguen a cuerpos de agua.
- Métodos y materiales de contención y de limpieza : Piso pavimentado: absorber el producto con arena o aserrín, recoger con ayuda de una pala y colocarlo en un recipiente sellado e identificado debidamente. El producto derramado ya no debe utilizarse. En este caso, consultar a la empresa registrante a través del teléfono indicado en la etiqueta para su devolución y destino final.
Suelo: Retirar las capas de tierra contaminada hasta alcanzar el suelo no contaminado, recolectar ese material y colocar en un recipiente sellado y debidamente identificado. Contactar a la empresa registrante como se indica arriba.
Cuerpos de agua: Interrumpir inmediatamente la captación para el consumo humano o animal, contactar al organismo ambiental más cercano y al centro de emergencia de la empresa, ya que las medidas a adoptar dependen de las proporciones del accidente, de las características del cuerpo hídrico en cuestión y de la cantidad del producto afectado.
- Otras indicaciones relativas a los vertidos/ derrames y fugas : Evitar que el producto contamine arroyos, lagos, fuentes de agua, pozos, alcantarillas y efluentes.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura : Utilizar los EPP descritos en sección 8. Aplicar sólo las dosis recomendadas. Mantener y lavar el equipo de protección después de cada aplicación del producto. En caso de síntomas de intoxicación, interrumpir inmediatamente el trabajo y proceder como se describe en sección 4. Al abrir el paquete, hacerlo de forma que se evite salpicaduras. Evitar rociar durante las horas más calurosas del día.
- Medidas técnicas : No hay información disponible.

- Prevención del contacto** : Mantener a las personas, especialmente niños y animales domésticos alejados del lugar de trabajo. No entrar en contacto directo con el producto. Evitar derrames o contaminación del equipo de aplicación durante el llenado.
- Medidas generales de higiene** : No comer, beber ni fumar durante la manipulación y aplicación del producto. No utilizar equipos de protección personal dañados y/o defectuosos. No manipular y/o transportar paquetes dañados. No destapar caños, orificios y válvulas con la boca. Ducharse, cambiarse y lavarse la ropa de protección inmediatamente después de manipular el producto. Al lavar la ropa, usar guantes de goma y delantal impermeable. No se recomienda lavar la ropa de protección junto con otra ropa del hogar.
- Almacenamiento**
- Condiciones para el almacenamiento seguro** : Conservar el producto en su envase original, siempre cerrado. La ubicación debe ser exclusiva para plaguicidas agrícolas y debe estar aislada de alimentos, bebidas, piensos u otros materiales. La construcción debe ser de mampostería o material incombustible. El lugar debe estar ventilado, cubierto y tener piso impermeable. Colocar un cartel de advertencia con las palabras: PRECAUCIÓN VENENO. Cerrar el lugar, impidiendo el acceso de personas no autorizadas, especialmente niños. Siempre se debe disponer de un embalaje adecuado para envolver los embalajes rotos o para recoger los productos derramados. Observar las disposiciones contenidas en las leyes estatales y locales. Evitar lugares húmedos, con fuentes de calor y en contacto directo con la luz solar.
- Medidas técnicas** : No hay información disponible.
- Sustancias y mezclas incompatibles** : Productos de reacción alcalina.
- Material de envase y/o embalaje** : Polietileno de alta densidad.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Fuente
Solvesso 150 ND	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Piriproxifeno	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Xiameter AFE-0300	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Proxel GXL 23	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria** : Utilizar mascarillas combinadas, con filtro químico y filtro mecánico, o mascarilla de goma o silicona con filtro pesticida.

Protección de manos	: Utilizar guantes de PVC o cualquier otro material impermeable.
Protección de ojos	: Utilizar gafas de seguridad química.
Protección de la piel y el cuerpo	: Utilizar overoles de manga larga impermeables o hidrorrepelentes y botas de PVC.
Medidas de ingeniería	: No hay información disponible.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Forma en que se presenta	: No aplica
Color	: Blanco
Olor	: Leve, a químico
pH	: 6,51 (22 °C)
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: > 79 °C
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica.
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad del vapor (aire =1)	: No hay información disponible.
Densidad relativa (agua = 1)	: 1,0193 (20 °C)
Solubilidad(es)	: Agua: Miscible Metanol: Separación total del material sólido. Hexano: Separación de las capas.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: 460 °C
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: 77 a 1120 mPa s (20 °C) 59 a 965 mPa s (40 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No hay información disponible.
Estabilidad química	: Estable en las condiciones de uso y almacenamiento indicadas en la etiqueta y el prospecto.
Reacciones peligrosas	: No hay información disponible.
Condiciones que se deben evitar	: Contacto directo con la luz solar, fuentes de calor, llamas, chispas y alta temperatura.
Materiales incompatibles	: Oxidantes fuertes, ácidos y bases.
Productos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Por ingestión LD50	: > 2000 mg/kg, ratas.
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg, ratas
Por inhalación LC50	: > 9,180 mg/L (4 h), ratas
Corrosión/irritación cutánea	: Levemente irritante, conejos.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Prácticamente no irritante, conejos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante cutáneo, conejos.
Mutagenicidad de células germinales	
Piriproxifeno	: Negativo en los Test Ames, aberraciones cromosómicas, perturbaciones, Test de micronúcleos (ratón, oral, médula ósea)
Carcinogenicidad	: Susceptible de provocar cáncer
Solvesso 150 ND	: Carcinogénico, categoría 2.
Piriproxifeno	: Estudio en ratas (dieta): NOAEL para efectos sistémicos en este estudio fue de 600 ppm. No carcinogénico
Toxicidad para la reproducción	
Piriproxifeno	: Se considera no teratogénico en conejos NOEL maternal: 100 mg/kg; NOEL para el feto:100 mg/kg NOEL para las crías:1000 mg/kg. Estudio de toxicidad reproductiva en rata: no hay efectos en la fertilidad. NOEL padres (F0): 200 ppm; NOEL parámetros reproductivos: 5000 ppm; NOEL F1 y F2: 1.000 ppm.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única	: Rata (oral, dermal, inhalación): no se observó toxicidad específica en órganos particulares.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas	: Estudio de toxicidad crónica (78 semanas) en ratas: incremento en peso del riñón.

Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
Síntomas y efectos importantes	: La ingestión del producto puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea. La ingestión de grandes cantidades puede causar reducción de la frecuencia respiratoria, falta de coordinación motora, espasmos musculares, hipotermia, postración y convulsiones. En contacto directo o prolongado con los ojos, el producto puede causar ardor y lagrimeo.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad







Peces	: LC50:	0,91 mg i.a./L (96 h). <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Invertebrados	: EC50:	0,20 mg i.a./L (48 h). <i>Daphnia magna</i>
Algas	: EC50:	0,12 mg i.a./L (72 h). <i>Selenastrum capricornutum</i>
Organismos del suelo	: LC50:	233,26 mg/kg (14 d). <i>Eisenia foetida</i>
Aves	: LD50:	> 2000 mg/kg (14 d). <i>Coturnix coturnix japonica</i>
Abejas	: LD50 oral:	> 112,71 µg i.a./abeja (48 h). <i>Apis mellifera</i>
	: LD50 cont:	87,47 µg i.a./abeja (72 h). <i>Apis mellifera</i>
Persistencia y degradabilidad	: Piriproxifeno:	No es biodegradable
Potencial de bioacumulación	: Piriproxifeno:	No es bioacumulable.
Movilidad en suelo		
Piriproxifeno	: Los coeficientes de absorción basados en la cantidad de carbón orgánico (Koc) fueron calculados entre 13000 - 58000. No se espera la movilidad del piriproxifeno en suelos y por lo tanto una falta de lixiviación.	
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.	

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos	: Desactivar el producto mediante incineración en hornos diseñados para este tipo de operación, equipados con cámaras de lavado de gases efluentes y aprobados por el organismo competente. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Envase y embalaje contaminados	: El envase vacío debe almacenarse en un lugar cubierto y ventilado, protegido de la lluvia y con suelo impermeable y diques de contención. Utilizar guantes para manipular este envase. La eliminación final de los envases vacíos sólo puede ser realizada por la empresa registrante o usuaria o por empresas legalmente autorizadas por las autoridades competentes. Se prohíbe al usuario reutilizar los envases vacíos. El reciclaje puede aplicarse siempre que se respete la legislación pertinente. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

Prohibición del vertido de aguas residuales : Se prohíbe el vertido de aguas residuales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	DS 298 - UNRTDG	OACI - IATA	IMDG
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Piriproxifeno)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Piriproxifeno)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Piriproxifeno)
Clase o división de peligro	9	9	9
Peligro secundario	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190	 	 	 
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales : Decreto N° 43 del 2015 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 594 del 1999 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones
 Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Regulaciones internacionales : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev. 9

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : Si bien es primera versión, se tomó de base la HDS Admiral 10 EW, V1, Mayo 2019 la cual cambió completamente para adecuarse a los requisitos de NCh2245:2021 y se implementa nuevo nombre comercial.

Abreviaturas y acrónimos	: DS298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. EC50, en inglés: Concentración efectiva 50. GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. i.a.: ingrediente activo. IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional. IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. LC50, en inglés: Concentración letal 50. LD50, en inglés: Dosis letal 50. LPP: Límite permisible ponderado. LPT: Límite permisible temporal. LPA: Límite permisible absoluto. MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques. n.e.p.: No especificado en otra parte. NOAEL, en inglés: Nivel de efecto adverso no observado. NOEC, en inglés: Concentración de efecto no observado. NOEL, en inglés: Nivel de efecto no observado. OACI: Organización de Aviación Civil Internacional. UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.
Referencias	: HDS Pyriproxyfen 100 EW. Rev 00. 30/08/2023. Sumitomo Chemical Brasil Industria Química S.A. HDS Admiral 10 EW. V1. Mayo 2019. Sumitomo Chemical Chile. Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), http://echa.europa.eu
Indicaciones de peligro referenciadas	: H226 Líquido y vapores inflamables H302 Nocivo en caso de ingestión H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica H318 Provoca lesiones oculares graves H335 Puede irritar las vías respiratorias H351 Susceptible de provocar cáncer H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Fecha de creación	: 21/11/2023
Fecha de revisión actual	: 21/11/2023
Fecha de próxima revisión	: Noviembre 2026
Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero	: 1885

Límite de responsabilidad del proveedor:

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

Esta Hoja de Seguridad provee los datos que se consideran precisos y la información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hay garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. Considerando que el uso de esta información y del producto están fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario. Asegurarse que toda persona que va a manipular este producto químico esté correctamente capacitada.