

Precauciones y advertencias.

Grupo químico: Tiacloprid pertenece al grupo químico de los **Neonicotinoides**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos, y ropa.

Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: delantal impermeable, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma y pantalla facial. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma y pantalla facial. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de pulverización. No aplicar contra el viento y evitar la deriva a otros cultivos. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación.

No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

“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”.

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON 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”.

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

“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”.

Teléfonos de emergencia:

- (2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la U.C. (Atención las 24 horas)
Convenio CITUC/AFIPA.
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).



Calypso 480 SC

**Insecticida
Suspensión Concentrada
(SC)**

Contenido neto:

Composición:

Ingrediente activo:

Tiacloprid (*)	48 % p/v (480 g/L)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/v (1 L)
(*) (Z)-3-(6-Cloro-3-piridilmetil)-1,3-tiazolidin-2-ilidencianamida.	

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

Calypso 480 SC es un insecticida sistémico, de contacto e ingestión, para el control de polillas y otros insectos en frutales y raps, de acuerdo a la información entregada en el cuadro de instrucciones de uso. Por sus características es un producto para ser usado en el Manejo Integrado de Plagas (MIP).

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1660.

Importado por:

Bayer S.A.
Andrés Bello 2457,
Piso 21, Oficina 2101,
Providencia,
Santiago,
Chile.

Fabricado por:

Bayer AG
ChemPark,
41538 Dormagen,
Alemania.
Bayer S.A.S.
1 avenue Edouard Herriot,
69400 Villefranche-Limas,
Francia.

Bayer

Lote de
fabricación:

Fecha de
vencimiento:



CUIDADO



**PRODUCTO: CALYPSO 480 SC
ITEM: ETIQUETA INSEAL**

Dimensiones: 51 x 15 cm.

Colores: 2

Colores: Pantone 293 C, Pantone negro

Precauciones y advertencias.

Grupo químico: Tiacloprid pertenece al grupo químico de los **Neonicotinoides**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos, y ropa.

Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: delantal impermeable, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma y pantalla facial. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma y pantalla facial. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de pulverización. No aplicar contra el viento y evitar la deriva a otros cultivos. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación. No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

Precauciones para el medio ambiente: El producto es ligeramente tóxico para peces y no tóxico para aves. Es **“MODERADAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS”**.

“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”.

Almacenamiento: Transportar, comercializar y almacenar este producto en su envase original bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado y de acceso restringido. No exponer a temperaturas extremas (sol, calefacción, llama directa, bajas temperaturas, heladas).

Instrucciones para realizar triple lavado de envases: Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga 30 segundos; a continuación, agregue agua hasta un cuarto (1/4) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en el equipo pulverizador y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Finalmente, perforo el envase para evitar su reutilización.

Síntomas de intoxicación: Dermatitis, espasmos musculares, dificultad para respirar, temblores, congestión pulmonar.

Primeros auxilios: Procure atención médica inmediata. Retirar al afectado de la zona de peligro o exposición. Remover las ropas contaminadas inmediatamente. **Si es ingerido**, proceder con dilución y lavado gástrico con suero salino. No inducir el vómito. Medir frecuentemente la presión sanguínea y pulso. De ser necesario estimular la respiración y actividad cardíaca. Consultar a un médico. **En caso de contacto con los ojos**, lavarlos con abundante agua limpia y fluyendo, manteniendo los párpados abiertos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, mediante un procedimiento de lavar con abundante agua de la llave

por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Consultar a un especialista. **En caso de contacto con la piel**, lavarla inmediatamente con abundante agua y jabón. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Consultar a un médico. **Si es inhalado**, remover al afectado al aire libre, manteniéndolo en reposo y abrigado. Consultar a un médico.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático.

“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”.

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON 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”.

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

“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”.

Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800	Centro de Información Toxicológica de la U.C. (Atención las 24 horas)
	Convenio CITUC/AFIPA.
(2) 2520 8200	Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).

Nota al comprador: A nuestro mejor entender, las informaciones que se dan 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, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, 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 asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

Instrucciones de uso:

Insecticida sistémico, de contacto e ingestión, especialmente efectivo en el control polillas y otros insectos en especies frutales y raps, de acuerdo a la información entregada en el cuadro de instrucciones de uso. Por sus características es un producto ideal para ser usado en el Manejo Integrado de Plagas (MIP).

Cuadro de Instrucciones de Uso para Aplicación Terrestre:

Cultivo	Plaga	Concentración/Dosis	Observaciones
Manzanos, Perales.	Polilla Oriental de la Fruta, Polilla de la Manzana, Langostinos (<i>Edwardsiana crataegui</i>).	20 cc/100 L de agua.	Para polillas aplicar de acuerdo a monitoreo de plagas y/o a partir de frutos recién cuajados. Es fundamental lograr un buen cubrimiento. Para control de langostinos, aplicar preventivamente desde que aparecen los primeros ejemplares (fines de Noviembre a principios de Diciembre), utilizando un adecuado cubrimiento, de acuerdo al desarrollo del cultivo. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, en intervalos de 21 días. Considerar volumen de aplicación entre 1.500 y 2.000 L de agua/ha.
	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>Pseudococcus longispinus</i> , <i>Pseudococcus calceolare</i>).	25 cc/100 L de agua.	Aplicar en aspersión al follaje al observar las primeras ninfas, especialmente de la segunda generación, de acuerdo a sistema de monitoreo empleado. Procurar una buena distribución del producto. Considerar volumen de aplicación entre 1.500 y 2.000 L de agua/ha, de acuerdo al desarrollo del cultivo. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada.
Manzanos, Perales, Ciruelos, Durazneros, Nectarinos, Damascos y Cerezos.	Escama de San José.	25 cc/100 L de agua.	Para escamas aplicar de acuerdo a monitoreo de plagas, con el inicio de la primera migración de ninfas. Es fundamental lograr un buen cubrimiento. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, en intervalos de 21 días. Considerar volumen de aplicación entre 1.500 y 2.000 L de agua/ha.
Nogales.	Polilla de la Manzana, Polilla del Algarrobo.	20 cc/100 L de agua.	Aplicar de acuerdo a monitoreo de las plagas y/o a partir de frutos recién cuajados. Es fundamental lograr un buen cubrimiento, de acuerdo al desarrollo del cultivo. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, en intervalos de 21 días. Considerar volumen de aplicación entre 1.500 y 2.500 L de agua/ha, utilizando el mayor de ambos volúmenes en casos particulares de huertos que presenten una mayor canopia.
Ciruelos, Durazneros, Nectarinos, Damascos y Cerezos.	Polilla Oriental de la Fruta, Pulgón verde del Duraznero, Langostino (<i>Edwardsiana crataegui</i>).	20 cc/hL (mínimo 300 cc/ha).	Para control de Polilla Oriental de la Fruta, aplicar de acuerdo a monitoreo de la plaga y/o a partir de frutos recién cuajados. Para control de Pulgón verde del Duraznero, aplicar temprano en la temporada, desde el estadio de "botón rosado", al aparecer los primeros ejemplares sobre el follaje. Para control de langostinos, aplicar desde que aparecen los primeros ejemplares (fines de Noviembre a principios de Diciembre). Es fundamental lograr un buen cubrimiento, de acuerdo al desarrollo del cultivo. Para ciruelos, durazneros, nectarinos y damascos, realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, repitiendo cuando se detecte reinfestación, considerando volúmenes de aplicación de 1.500 a 2.000 L de agua/ha. En el caso de cerezos, realizar solamente una aplicación en la temporada, utilizando 1.500 L de agua/ha.
Kiwis.	Escama blanca del palto.	25 cc/100 L de agua.	Aplicar de acuerdo a monitoreo de la plaga, a inicio de migración de ninfas. Es fundamental lograr un buen cubrimiento. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, en intervalos de 21 días. Considerar volumen de aplicación entre 1.400 y 1.500 L de agua/ha.
Raps.	Pulgón de las Crucíferas.	150 cc/ha.	Aplicar de acuerdo a monitoreo de la plaga. Considerar volumen de aplicación entre 200 y 400 L de agua/ha. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, con intervalo de 10 - 14 días y dependiendo del grado de reinfestación.

Cuadro de Instrucciones de Uso para Aplicación Aérea:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Nogales.	Polilla de la Manzana, Polilla del Algarrobo.	400 cc/ha.	Aplicar de acuerdo a monitoreo de las plagas y/o a partir de frutos recién cuajados. Es fundamental lograr un buen cubrimiento, de acuerdo al desarrollo del cultivo. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, en intervalos de 21 días. Considerar volumen de aplicación entre 40 y 60 L de agua/ha., velocidad del viento inferior a 15 Km/hora y temperaturas frescas, no mayores a 24 °C. Para asegurar un buen control en el tercio basal de los árboles se recomienda complementar con una aplicación terrestre de 20 cc/hL, considerando un volumen de aplicación entre 800 y 1.000 L de agua/ha.
Raps.	Pulgón de las Crucíferas.	150 cc/ha.	Aplicar de acuerdo a monitoreo de la plaga. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, repitiendo cuando se detecte reinfestación. Considerar volumen de aplicación entre 40 y 60 L de agua/ha., velocidad del viento inferior a 10 Km/hora y temperaturas frescas.

Periodo de carencia: Manzano, peral, ciruelos: 1 día. Nogal: 40 días. Duraznero, damascos y nectarinos: 7 días. Cerezos: 3 días. Raps: 7 días. Kiwis: 90 días.

Preparación de la mezcla: Agitar antes del uso. Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **Calypso 480 SC** en un poco de agua y vierta esta solución al estanque a través del filtro y luego, complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a insecticidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Calypso 480 SC** como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de insectos. Estos ejemplares resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de insecticidas y la población llegará a ser de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de **Calypso 480 SC**, por lo que Bayer no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza. **Tiacloprid** de acuerdo a la clasificación **IRAC** pertenece al **Grupo IV A, agonistas/antagonistas de los receptores de acetilcolina. Neonicotinoides**.

Compatibilidades: Compatible con **Flint® 50 % WG**, **Consist® Full 75 % WG**, **Induce® pH 900 SL** y varios de los productos fitosanitarios de uso común. Al realizar una mezcla se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad y miscibilidad. Ante la duda sobre mezclas consultar a nuestro Departamento Técnico.

Incompatibilidades: No es compatible con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico a las especies recomendadas, al ser aplicado de acuerdo instrucciones de esta etiqueta y a las Buenas Prácticas Agrícolas.

Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta transcurridas 12 horas después de la aplicación, verificando que los depósitos de la aspersión se hayan secado sobre la superficie tratada. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal en pastoreo.

Precauciones y advertencias.

Grupo químico: Tiacloprid pertenece al grupo químico de los **Neonicotinoides**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos, y ropa.

Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: delantal impermeable, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma y pantalla facial. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma y pantalla facial. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de pulverización. No aplicar contra el viento y evitar la deriva a otros cultivos. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación.

No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

“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”.

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON 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”.

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

“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”.

Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800	Centro de Información Toxicológica de la U.C. (Atención las 24 horas)
	Convenio CITUC/AFIPA.
(2) 2520 8200	Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).

Edición 30/04/2025



Calypso 480 SC

**Insecticida
Suspensión Concentrada
(SC)**

Contenido neto:

Composición:

Ingrediente activo:

Tiacloprid (*)	48 % p/v (480 g/L)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/v (1 L)
(*) (Z)-3-(6-Cloro-3-piridilmetil)-1,3-tiazolidin-2-ilidencianamida.	

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

Calypso 480 SC es un insecticida sistémico, de contacto e ingestión, para el control de polillas y otros insectos en frutales y raps, de acuerdo a la información entregada en el cuadro de instrucciones de uso. Por sus características es un producto para ser usado en el Manejo Integrado de Plagas (MIP).

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1660.

Importado por:

Bayer S.A.
Andrés Bello 2457,
Piso 21, Oficina 2101,
Providencia,
Santiago,
Chile.

Fabricado por:

Bayer AG
ChemPark,
41538 Dormagen,
Alemania.
Bayer S.A.S.
1 avenue Edouard Herriot,
69400 Villefranche-Limas,
Francia.

Bayer

Lote de
fabricación:

Fecha de
vencimiento:



CUIDADO



PRODUCTO: CALYPSO 480 SC
ITEM: ETIQUETA BASE INSEAL
Dimensiones: 26,5 x 15 cm.
Colores: 2
Colores: Pantone 293 C, Pantone negro

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/14

CALYPSO 480 SC

Versión 3 / RCL
102000007569

Fecha de revisión: 05.05.2025
Fecha de impresión: 05.05.2025

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

Nombre comercial del producto químico	CALYPSO 480 SC
Código del producto (UVP)	05302064
Usos recomendados	Insecticida
Restricciones de uso	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.
Nombre del proveedor	Bayer S.A.
Dirección del proveedor	Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile
Número de teléfono del proveedor	(56) (2) 25208200
Dirección electrónica del proveedor	msc_latam@bayer.com
Información del fabricante	Bayer AG, Dormagen, Alemania Bayer SAS, Villefranche, Francia
Número de teléfono de emergencia en Chile	SUATRANS: 800550777
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	CITUC: (56) (2) 26353800.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

CL: Clasificación de acuerdo con la Regulación Chilena de SGA

Toxicidad aguda (Oral): Categoría 4
H302 Nocivo en caso de ingestión.

|| Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 3
|| H331 Tóxico en caso de inhalación.

Sensibilización cutánea: Categoría 1
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad para la reproducción: Categoría 1B
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Carcinogenicidad: Categoría 2
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

|| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Categoría 3
|| H335 Puede irritar las vías respiratorias.
|| H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 1
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Etiqueta según SGA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



2/14

CALYPSO 480 SC

Versión 3 / RCL
102000007569

Fecha de revisión: 05.05.2025
Fecha de impresión: 05.05.2025

CL: Etiquetado de acuerdo con la Regulación Chilena

Símbolo(s)



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335 + H336	Puede causar irritación respiratoria, y somnolencia o mareos.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264	Lavar la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P330	Enjuagarse la boca.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391	Recoger el vertido.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Clasificación específica según Resolución 2195 Exenta de 2000

Clasificación OMS III (Poco Peligroso)

Distintivo específico

Color: Azul.
Palabra: Cuidado.

Descripción de peligros específicos

Ninguno.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CALYPSO 480 SC

Versión 3 / RCL
102000007569

3/14

Fecha de revisión: 05.05.2025
Fecha de impresión: 05.05.2025

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)
Tiacloprid 480 g/l

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	Acute Tox. (Oral), 3, H301 Acute Tox. (Inh), 2, H332 Carc., 2, H351 STOT SE, 3, H336 Repr., 1B, H360FD Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410	Skin Irrit., 2, H315 Eye Dam., 1, H318 Skin Sens., 1, H317 Acute Tox. (Oral), 4, H302 Aquatic Acute, 1, H400	Acute Tox. (Oral), 3, H301 Acute Tox. (Inh), 2, H332 Acute Tox. (Dermal), 2, H310 Skin Corr., 1C, H314 Eye Dam., 1, H318 Skin Sens., 1A, H317 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
Denominación química sistemática	(Z)-3-(6-cloro-3-piridilmetil)-1,3-tiazolidin-2-iliden-cianamida; {(2Z)-3-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-1,3-tiazoli	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Mezcla de 2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-ona y 5-cloro-2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-ona
Nombre común o genérico	Tiacloprid	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
Rango de concentración (%)	40,3	> 0,0036 – < 0,036	> 0,001 – < 0,0015
Número CAS	111988-49-9	2634-33-5	55965-84-9
Número CE	-	220-120-9	247- 500-7 220-239-6

	Componente 4
Clasificación SGA	No clasificado
Denominación química sistemática	Urea
Nombre común o genérico	Urea
Rango de concentración (%)	> 1
Número CAS	57-13-6
Número CE	200-315-5

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos que se presenten a continuación, 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



4/14

CALYPSO 480 SC

Versión 3 / RCL
102000007569

Fecha de revisión: 05.05.2025
Fecha de impresión: 05.05.2025

Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

Inhalación

Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Los lentes de contacto no deberán utilizarse nuevamente.

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar:
Náusea, Vómitos, Diarrea, Salivación, Dolor de cabeza, Vértigo, Confusión, Desasosiego, Bradicardia, taquicardia, Coma, hipotensión, Parálisis respiratoria. Los síntomas y riesgos descritos se refieren a los efectos observados después de la absorción de cantidades significativas de la(s) materia(s) activa(s).

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

El profesional de la salud debe estar protegido, usar guantes y delantal. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.

Notas especiales para un médico tratante

Tratar sintomáticamente. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción

Spray de agua, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Arena

Agentes de extinción inapropiados

Sin datos disponibles

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NO_x), Óxidos de azufre

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



5/14

CALYPSO 480 SC

Versión 3 / RCL
102000007569

Fecha de revisión: 05.05.2025
Fecha de impresión: 05.05.2025

Peligros específicos asociados

Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

Métodos específicos de extinción

Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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

Precauciones personales

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

Equipo de protección

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.

Procedimiento de emergencia

Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Llamar de inmediato al Número de teléfono de emergencia en Chile (SUATRANS: 800550777).

Precauciones medioambientales

Agregar 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Métodos y materiales de contención y de limpieza

Recuperación

Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados para su disposición final como residuo peligroso (DS N°148, Ministerio de Salud). Las medidas recomendadas anteriormente para derrames en pavimento son aplicables a derrames en suelos naturales. Seguir las instrucciones conforme a lo descrito en el campo de "Método y materiales de limpieza".

Neutralización

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Disposición final

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

Derrames en cuerpos de agua

En caso de derrame en cuerpos de agua, se recomienda el uso de carbón activado para adsorción del producto derramado como medida de descontaminación.

Medidas adicionales de prevención de desastres

No se conocen más medidas adicionales relevantes

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6/14

CALYPSO 480 SC

Versión 3 / RCL
102000007569

Fecha de revisión: 05.05.2025
Fecha de impresión: 05.05.2025

Otras indicaciones relativas a los vertidos/ derrames y las fugas

No se conocen más medidas adicionales relevantes. Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Prevención del contacto

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Medidas técnicas

Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Sustancias y mezclas incompatibles

Indicaciones relativas a materiales incompatibles, ver sección 10.

Material de envase y/o embalaje

HDPE (polietileno de alta densidad)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP)

Sin datos disponibles

Límite permisible Absoluto (LPA)

Sin datos disponibles

Límite de tolerancia biológica

Sin datos disponibles

Otros parámetros de control

Tiacloprid: 0,34 mg/m³ (MPT) (OES BCS*)
Urea: 10 mg/m³ (MPT) (OES BCS*)

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

Elementos de protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:
Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos (factor de protección 10) conforme a

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



7/14

CALYPSO 480 SC

Versión 3 / RCL
102000007569

Fecha de revisión: 05.05.2025
Fecha de impresión: 05.05.2025

EN140 Tipo A o equivalente.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Caucho nitrilo.
Tasa de permeabilidad	> 480 min.
Espesor del guante	> 0,4 mm.
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Protección de ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y el cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4.
En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.
Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.
Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

Medidas de ingeniería

Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.
Disponer de ventilación normal adecuada. Baño para ojos y ducha de seguridad son recomendables.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma	Dispersión
Color	De blanco a beige claro

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8/14

CALYPSO 480 SC

Versión 3 / RCL
102000007569

Fecha de revisión: 05.05.2025
Fecha de impresión: 05.05.2025

Olor	Débil, característico
pH	6,5 - 8,5 (100 %) (23 °C)
Densidad	aprox. 1,19 g/cm ³ (20 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición/ intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	Dispersable en agua.
Miscibilidad	Dispersable en agua.
Tensión superficial	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Tiacloprid: log Pow: 1,26 (20 °C)
Corrosividad	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
Otra información	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Almacenar solamente en el contenedor original.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9/14

CALYPSO 480 SC

Versión 3 / RCL
102000007569

Fecha de revisión: 05.05.2025
Fecha de impresión: 05.05.2025

Productos de descomposición peligrosos

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda

DL50 (Rata) > 300 - < 500 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 (Rata) > 0,989 - < 2,199 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Producto evaluado en forma de aerosol respirable.

Irrita las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda

DL50 (Rata) > 4.000 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea

No irrita la piel (Conejo)

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No irrita los ojos (Conejo)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Piel: Sensibilizante (Conejillo de indias)

OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman

Mutagenicidad de células reproductoras

Tiacloprid no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Carcinogenicidad

Tiacloprid a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): Tiroides, Útero (incluido el cuello uterino). Tiacloprid a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): ovarios. Los tumores observados con Tiacloprid fueron causados por un mecanismo no genotóxico, que no es relevante a dosis bajas. El mecanismo que causa tumores en roedores no es relevante en los niveles bajos de exposición al uso.

Toxicidad para la reproducción

Tiacloprid causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. Tiacloprid causó dificultades en el parto en ratas. El mecanismo de acción de este efecto no se considera relevante para los humanos.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Tiacloprid causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Tiacloprid están relacionados con la toxicidad maternal.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Tiacloprid: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Tiacloprid no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Disrupción endocrina

La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



10/14

CALYPSO 480 SC

Versión 3 / RCL
102000007569

Fecha de revisión: 05.05.2025
Fecha de impresión: 05.05.2025

con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Inmunotoxicidad

Información actualmente no establecida.

Síntomas relacionados

Los estudios de formulación realizados en animales de experimentación no produjeron efectos adversos.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Posibles vías de exposición

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión.

Inhalación

Tóxico en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.

Exposición cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ocular

No clasificado en SGA

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 80,7 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Ligeramente Tóxico

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) > 85,1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Tiacloprid.
Ligeramente Tóxico

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

Sin datos disponibles

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Tiacloprid.
Prácticamente no Tóxico

Toxicidad para otros organismos

DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)) 2.716 mg/kg
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Tiacloprid.
Prácticamente no Tóxico
DL50 (Apis mellifera (abejas)) 8,51 µg/abeja (oral)
Tiempo de exposición: 48 h
DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 200 µg/abeja (contacto)
Tiempo de exposición: 48 h
Moderadamente tóxico para abejas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



11/14

CALYPSO 480 SC

Versión 3 / RCL
102000007569

Fecha de revisión: 05.05.2025
Fecha de impresión: 05.05.2025

CL50 (Eisenia fetida (lombrices)) 125 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Moderadamente Tóxico

Persistencia y degradabilidad

Suelo

Tiacloprid: Sin datos disponibles

Agua

Tiacloprid: No es rápidamente biodegradable

Aire

Tiacloprid: Sin datos disponibles

Koc

Tiacloprid: Koc: 615

Potencial acumulativo

Tiacloprid: No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Tiacloprid: Ligeramente móvil en suelos

Valoración PBT y MPMB

Tiacloprid: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y bioacumulable (vPvB).

Disrupción endocrina

La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

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

Residuos

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora. No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. No tirar los residuos por el desagüe.

Envases y embalaje contaminados

Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Vaciar el contenido restante. Enjuagar recipientes tres veces. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.

Material contaminado

Los materiales contaminados con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de residuos peligrosos.

Prohibición del vertido de aguas residuales

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

Otras precauciones especiales

No se conocen más medidas adicionales relevantes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CALYPSO 480 SC

Versión 3 / RCL
102000007569

12/14

Fecha de revisión: 05.05.2025
Fecha de impresión: 05.05.2025

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
	ADR / Decreto 298 de 1994	IATA	IMDG
Numero NU	2902	2902	2902
Designación oficial de transporte	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (THIACLOPRID EN SOLUCIÓN)	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)	ESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)
Clase o división	6.1	6.1	6.1
Peligro secundario NU	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	SI	SI	SI
Número de peligro	60	-	-
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190		-	-
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	-	No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.	-

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

Precauciones especiales

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 298 de 1994.
Resolución 2195 Exenta de 2000.
Decreto Supremo 43 de 2015.
Decreto 57 de 2021.
NCh 382:2021.
NCh 1411/4.
NCh 2245:2021.
NCh 2190.

Regulaciones internacionales

IATA.
IMDG.
ADR.
MARPOL 73/78.
IBC Code.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



13/14

CALYPSO 480 SC

Versión 3 / RCL
102000007569

Fecha de revisión: 05.05.2025
Fecha de impresión: 05.05.2025

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades Biológicas

Sin datos disponibles.

Advertencias de peligro referenciadas

H---	Indicación de peligro
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable.
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
ETA	Estimación de toxicidad aguda.
No CAS	Número del Chemical Abstracts Service.
Conc.	Concentración.
No. CE	Número de la Comunidad Europea.
CEx	Concentración efectiva de x%.
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes.
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.
EN/NE	Norma Europea.
EU/UE	Unión Europea.
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ).
Clx	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
CLx	Concentración letal de x%.
DLx	Dosis letal de x%.
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte.
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



14/14

CALYPSO 480 SC

Versión 3 / RCL
102000007569

Fecha de revisión: 05.05.2025
Fecha de impresión: 05.05.2025

MPT Media ponderada en el tiempo.
NU Naciones Unidas.
OMS Organización Mundial de la Salud.

Para la aplicación del producto químico se requiere de entrenamiento específico para realizar esta labor. Entrenamiento para manipulación del producto: Las especificaciones para la manipulación son las que se describen en la Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO, y bajo condiciones normales de uso y manipulación, referirse a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.

Señal de seguridad según NCh1411/4

Salud: 2.
Inflamabilidad: 0.
Reactividad: 0.
Peligros especiales: Ninguno.



Fecha de creación	13.12.2016
Fecha de revisión actual	05.05.2025
Fecha de próxima revisión	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
Razón para la revisión	Nueva versión de la Ficha de Datos de Seguridad alineada a la última actualización de la NCh 2245. Se modifica información de la Sección 2: Identificación del peligro o los peligros, Sección 3: Composición/Información sobre los componentes, Sección 12: Información Ecológica y Sección 16: Otras informaciones.
Control de cambios	Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen.
Referencias	La Ficha de Datos de Seguridad se elaboró conforme a la información técnica registrada de cada producto en la base de datos globales de Bayer.

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.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está basada en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de edición y será actualizada cuando sea necesario. No está destinada a aplicarse al uso del producto para lo cual debería consultarse la etiqueta del producto y cualquier documentación técnica sobre dicho uso disponible. Asimismo, debería cumplirse con las condiciones fijadas en cualquier licencia, acuerdo o aprobación relevante. Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollada, la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.