

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – Cylex®

1.- Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto químico	Cylex®
Usos recomendados	Fitorregulador
Restricciones de uso	Manipulación solo por personas capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios.
Nombre del proveedor	Valent BioSciences Chile S.A.
Dirección del proveedor	Av. Pdte Kennedy 5735. Of 1601, Torre Poniente. Las Condes, Santiago. Chile.
Teléfono del proveedor	(+56) 2 2835 0500
Datos del fabricante	Valent BioSciences Corporation 870 Technology Way, Suite 100 Libertyville, IL 60048, Estados Unidos
Teléfonos Emergencia	Valent BioSciences Chile S.A.: (+56) 2 2835 0500 CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (+56) 2 2635 3800
2. Identificación de Peligros	
Clasificación según NCh382	No clasificado.
Distintivo según NCh2190	Ninguno.
Clasificación según SGA	Ninguna
Etiqueta SGA	Ninguna.
Señal de seguridad según NCh1411/4	Ninguna.
Clasificación específica (clase de peligrosidad)	Cuidado - Franja toxicológica verde
Descripción de peligros (salud)	
Efectos agudos en humanos	
Inhalación	No se esperan efectos.
Contacto con la piel	No irritante.
Contacto con los ojos	No irritante.
Ingestión	No se esperan efectos efectos.
Efectos ambientales	Evitar su liberación al medio ambiente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – Cylex®

Indicaciones de peligro (SGA)	Ninguna.
Indicaciones de precaución (SGA)	<p>P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.</p> <p>P270: No comer, beber ni fumar durante la utilización.</p> <p>P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P273: Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P264: Lavarse concienzudamente las manos y cuerpo después de</p> <p>P391: Recoger el vertido</p> <p>P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</p> <p>P233+P404+P235+P405: Mantener el envase herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.</p> <p>P501: Eliminar el recipiente en un lugar autorizado.</p>
3. Composición/Información de los Componentes	
Nombre común o genérico	6-benciladenina.
Denominación química IUPAC	N-fenilmetil-1 <i>H</i> -purin-6-amino
Número CAS	1214-39-7
Número NU	No tiene.
Rango de concentración en %	2,0% p/v
4. Primeros Auxilios	
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Obtener atención médica si ocurren signos de toxicidad (ver sección 1).
Contacto con la piel	Quitar y aislar la ropa y zapatos contaminados. Lavar el pelo y la piel con abundante agua. Obtener atención médica si ocurren signos de toxicidad (ver sección 1).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – Cylex®

Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente los ojos manteniendo los párpados abiertos con abundante agua por al menos 20 minutos; remover los lentes de contacto en los primeros 5 minutos del lavado si los hubiera. Si hay irritación persistente, obtener atención médica (ver sección 1).
Ingestión	Llevar al afectado donde se respire aire fresco y mantenerlo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la boca con agua. No inducir el vómito. Solicitar atención médica (ver sección 1).
Efectos agudos previstos	Puede causar irritación temporal en piel, ojos.
Efectos retardados previstos	No hay información de signos significativos.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Usar equipo de protección adecuado (ver sección 8).
Notas especiales para el médico	No hay antídoto específico. Recurrir al tratamiento base según la gravedad.
5. Medidas contra incendio	
Agentes de extinción apropiados	Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma química o agua nebulizada.
Agentes de extinción inapropiados	No usar chorro directo de agua.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Vapores tóxicos e irritantes, no identificados.
Peligros específicos asociados	La descomposición térmica puede evolucionar en vapores tóxicos e irritantes.
Métodos específicos de extinción	Permanecer a favor del viento. Usar equipo de protección adecuado para fuego químico.
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	Permanezca en dirección al viento. Use equipo de protección adecuado incluyendo equipo de respiración autónoma.
Información adicional	El agua utilizada para extinguir un incendio no debe entrar a sistemas de drenaje o cursos de agua.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – Cylex®

6. Medidas contra derrame accidental	
Precauciones personales	Usar equipo de protección adecuado (ver sección 8). No tocar ni caminar sobre el material derramado.
Equipo de protección	Usar traje impermeable, guantes de nitrilo y botas resistentes a productos químicos, anteojos protectores y máscara con filtro.
Procedimientos de emergencia	Delimitar el área del derrame. Evacuar a todo el personal no autorizado.
Precauciones medioambientales	No permitir que el derrame se escape al sistema de alcantarillado o a cursos de agua.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Limpiar inmediatamente el derrame. Contener el derrame con material absorbente como aserrín. Recolectar el material y excavar el suelo altamente contaminado. Disponer en un contenedor hermético para su eliminación como producto químico. Construir un dique seguro más adelante del derrame líquido, para su colectado y desecho posterior como producto químico.
Métodos y materiales de limpieza	Utilizar un trapo húmedo para limpiar pisos y otros objetos. Separar todo tipo de desechos, trapos de limpieza y ropa contaminados como residuos químicos. No lavar los residuos en el alcantarillado ni en cursos de agua.
Recuperación	No aplica.
Neutralización	No aplica.
Disposición final	Disponer como fitosanitario según normativa vigente (ver sección 13).
Medidas adicionales de prevención de desastres	Evitar que las aguas contaminadas y desechos recuperados del derrame accedan a cursos de agua o alcantarillado.
7. Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. Evitar el contacto con ojos y piel. Después de manipular y antes de comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos, lavar manos, brazos y cara con abundante agua. Al manipular el producto, asegurarse de contar con la protección personal adecuada.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – Cylex®

Medidas operacionales y técnicas	Manipulación solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios. Durante la aplicación no exponerse a la niebla generada al pulverizar el producto. No aplicar con viento. No reingresar al área tratada antes del período indicado de reingreso.
Otras precauciones	Bañarse después de manipular y/o aplicar el producto. Lavar la ropa de trabajo después de cada aplicación. La ropa de trabajo debe ser lavada en forma separada de la ropa doméstica.
Prevención del contacto	Evitar contacto con las sustancias oxidantes.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacénese en un lugar segregado y con llave. Mantener los envases originales herméticamente cerrados cuando no estén en uso.
Medidas técnicas apropiadas	Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. No almacenar por períodos prolongados a la luz solar directa.
Sustancias y mezclas incompatibles	Agentes oxidantes y materiales alcalinos.
Material de envase y/o embalaje	Mantener el producto en el envase original. En caso de requerir el reemplazo de un envase dañado consultar al proveedor.
Información adicional	No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.
8. Control de exposición/protección personal	
Concentración máxima permisible (LPP, LPA y LPT)	No se han establecido valores para este producto específico.
Elementos de protección personal:	
Protección respiratoria	Utilizar equipo de protección respiratoria homologado para fitosanitarios. Usar equipo de respiración autónomo en caso de exposición prolongada o procedimientos de emergencia.
Protección de manos	Guantes de nitrilo.
Protección de ojos	Gafas de seguridad o protector facial.
Protección de piel y cuerpo	Usar traje impermeable y botas de goma.
Medidas de ingeniería para reducir la exposición	El lugar de almacenamiento y trabajo debe mantener una ventilación adecuada.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – Cylex®

9. Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Líquido.
Color	Transparente.
Olor	Inodoro.
pH	3,5 (1%p/v suspensión en agua).
Punto de fusión/punto de congelamiento	Dato no disponible.
Punto ebullición, punto inicial de ebullición y rango	Dato no disponible.
Punto de inflamación	No aplica
Límites de explosividad	No aplica
Presión de vapor	Dato no disponible.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	Dato no disponible.
Densidad relativa (agua=1)	No aplica
Densidad	1,05 g/cm ³
Solubilidad en agua	Soluble en agua.
Solubilidad en otros solventes	Dato no disponible.
Coefficiente partición n-octanol/agua	Dato no disponible.
Temperatura de autoignición	282,2°C
Temperatura de descomposición	Dato no disponible.
Umbral de olor	Dato no disponible.
Tasa de evaporación	Dato no disponible.
Inflamabilidad	No inflamable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – Cylex®

Viscosidad	Cinémico: 115 mm ² /s @ 20 °C Dinámico: 120 mPa.s @ 20 °C Cinémico: 25.0 mm ² /s @ 40 °C Dinámico: 26.2 mPa.s @ 40 °C
10. Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (ver sección 7).
Reacciones peligrosas	La descomposición térmica puede producir vapores tóxicos e irritantes.
Condiciones que se deben evitar	Evitar temperaturas altas y bajas, humedad. La alcalinidad desactiva el producto.
Materiales incompatibles	Oxidantes.
Productos de descomposición Peligrosos	La descomposición térmica puede producir vapores tóxicos e irritantes.
11. Información toxicológica	
Toxicidad aguda	LD 50 oral >5.000 mg/kg (ratas) LD 50 dermal >5.000 mg/kg (ratas) LC 50 inhalación >4,99 mg/L (4 horas, ratas)
Irritación/corrosión cutánea:	No irritante.
Irritación ocular	No irritante.
Sensibilización cutánea	No sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras in vitro	No mutagénico.
Carcinogenicidad	No carcinogénico.
Toxicidad reproductiva	No teratogénico.
12. Información ecológica	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Peces LD50 (96h): >32 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Daphnia EC50 (48h) >129 mg i.a. /l (<i>Daphnia</i> sp)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – Cylex®

Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Log Pow: 2,16
Movilidad en el suelo	Dato no disponible.
Otros efectos adversos	No conocidos.
13. Información sobre la disposición final	
Residuos	Incineración aprobada por el organismo ambiental competente. No eliminar el producto en canales, alcantarillas, ríos o lagos. No descartar indebidamente los residuos después de su uso. Seguir las reglamentaciones vigentes para el descarte del producto y envases.
Envase y embalaje contaminados	Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perfórelos. Prohibido el entierro de envases en áreas inadecuadas. Seguir las normas locales.
Otro material contaminado	Lavar la ropa después de cada jornada de trabajo. Lavar la ropa de forma segregada de la ropa doméstica.
14. Información sobre transporte	
Terrestre	
Número UN	No tiene.
Designación oficial de transporte	NA
Clasificación de peligro primario NU	NA
Clasificación de peligro secundario NU	NA
Grupo embalaje	NA
Peligros ambientales	-
Precauciones especiales	No requiere.
Marítimo (IMO/IMDG):	
Número UN	No tiene.
Designación oficial de transporte	NA
Clasificación de peligro primario NU	NA
Clasificación de peligro secundario NU	NA
Grupo embalaje	NA
Peligros ambientales	-
Precauciones especiales	No requiere.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – Cylex®

Aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR):	
Número UN	No tiene.
Designación oficial de transporte	NA
Clasificación de peligro primario NU	NA
Clasificación de peligro secundario NU	NA
Grupo embalaje	NA
Peligros ambientales	-
Precauciones especiales	No requiere.
15. Información reglamentaria	
Autorización SAG	4160
Norma nacional aplicable	NCh2245/2015 NCh2190/2003 NCh1411-4/2000 Res. 3670/1999 SAG DS. 594/2000 Minsal
Regulación internacional aplicable	IMGD: Transporte marítimo. IATA: Transporte aéreo. GRE 2012: Respuesta a emergencias.
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.	
16. Otras informaciones	
Control de cambios	Versión 1: Septiembre 2016 NCH2245/2015
Abreviaturas y acrónimos	CAS: Chemical Abstract Services. GRE: Guía de Respuesta en caso de Emergencias. IATA: International Air Transport Association. IMGD: International Maritime Dangerous Goods. IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry. LPP: Limite Permisible Ponderado. LPA: Limite Permisible Absoluto. LPT: Límite Permisible Temporal. NU: Naciones Unidas. SAG: Servicio Agrícola y Ganadero, Chile.
Referencias	Hoja de datos de seguridad original y estudios internos de la empresa.
<p>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.</p> <p>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.</p>	