

CYSTAR

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto:	CyStar
Otros medios de identificación:	Sixpro / MaxCel
Componente principal:	6-benziladenina
No. de Registro Sanitario:	RSCO-001/I/03
Uso general:	Regulador de crecimiento no sintético

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

Valent de México S.A. de C.V.
 Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concentro
 Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.
 Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

FABRICANTE:

Valent BioSciences LLC
 870 Technology Way, Suite 100
 Libertyville, Illinois 60048

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

SINTOX: 01 800 009 2800, 01 55 55 98 66 59, 01 55 56 11 26 34, Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación conforme GHS:

Peligros físicos		
Explosivo		NA
Gases inflamables		NA
Aerosoles inflamables		NA
Gases comburentes		NA
Gases a presión		NA
Líquidos inflamables		NA
Sólidos inflamables		NA
Sustancias y mezclas autorreactivas		NA
Líquidos pirofóricos		NA
Sólidos pirofóricos		NA
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo		NA
Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables		NA
Líquidos comburentes		NA
Sólidos comburentes		NA
Peróxidos orgánicos		NA
Sustancias y mezclas corrosivas para los metales		NA

CYSTAR

Peligros para la salud	Toxicidad aguda (oral)	Categoría 5
	Toxicidad aguda (dérmica)	Categoría 5
	Toxicidad aguda (inhalatoria – gas)	NA
	Toxicidad aguda (inhalatoria – vapor)	NA
	Toxicidad aguda (inhalatoria – polvos y nieblas)	Categoría 5
	Corrosión / irritación cutáneas	Categoría 3
	Lesiones oculares graves / irritación ocular	Categoría 2B
	Sensibilización respiratoria	ND
	Sensibilización cutánea	NA
	Mutagenicidad en células germinales	ND
	Carcinogenicidad	ND
	Toxicidad para la reproducción	ND
	Toxicidad específica de órganos blanco –exposición única	ND
	Toxicidad específica de órganos blanco – exposiciones repetidas	Sistema hematopoyético (2)
Peligro por aspiración	NA	

Elementos de señalización:



Palabra de advertencia:	Atención
Indicación(es) de peligro:	H316: Provoca una leve irritación cutánea
	H320: Provoca irritación ocular
	H373: Puede provocar daños en el sistema hematopoyético tras exposiciones prolongadas o repetidas
	H303 + H313+ H333: Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala
Consejos de prudencia:	P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
	P102: Mantener fuera del alcance de los niños
	P103: Leer la etiqueta antes del uso
Respuesta:	P314: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal
	P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
	P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
	P312: Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal
Prevención:	P264: Lavarse cuidadosamente la cara y las manos después de la manipulación

CYSTAR

Eliminación: P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las normativas locales / regionales / nacionales / internacionales.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla / líquido

Componentes	% en peso nominal	No. CAS	No. ONU	No. RTECS
Nombre común: 6-benziladinina Nombre científico: 6-Benzyladinina (N-(Fenilmetil)-1H-Purina-6-Amina)	1.9%	1214-39-7	ND	AUG6252200
Ingredientes inertes Identidad retenida por confidencialidad comercial	98.1%	ND	NA	ND

4 PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de información toxicológica o al médico, o vaya a recibir tratamiento.

Contacto con los ojos:	Aleje a la persona de la fuente de exposición.
	Quítese los lentes de contacto si los usa. Mantener los párpados abiertos y lavar con agua limpia en forma abundante por lo menos durante 15 – 20 minutos.
	Buscar atención médica si persiste la irritación.
	Proporcionar cuidado sintomático y de soporte, si es necesario.
Contacto con la piel:	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos. Busque atención médica.
	Proporcionar cuidado sintomático y de soporte, si es necesario.
Ingestión:	Aleje a la persona de la fuente de exposición.
	Hacer que la persona beba a sorbos un vaso con agua si tolera la ingesta.
	No inducir el vómito a menos que así lo indique el centro de información toxicológica o un médico.
	Proporcionar cuidado sintomático y de soporte según sea necesario.
Inhalación:	Retirar a la víctima de la fuente de exposición y trasladarla a un sitio fresco y con aire limpio.
	Si la persona no respira aplicar respiración artificial, de preferencia de boca y busque atención médica urgente.
	Proporcionar cuidado sintomático y de soporte según sea necesario.
Notas al Médico:	No existe antídoto específico para este producto químico.
	El tratamiento deberá ser sintomático y de conformidad con la observación médica.

SÍNTOMAS Y EFECTOS

Ojos:	Se espera irritación leve de ocular.
Piel:	Se espera irritación leve dérmica.

CYSTAR

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medio para extinguir el fuego:	Usar espuma para alcoholes, neblina de agua, dióxido de carbono o sustancias químicas secas.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:	Temperatura de auto-ignición: 377°C. En caso de incendio se pueden emitir gases tóxicos (CO ₂) como productos de combustión peligrosos.
Medidas especiales contra incendio:	Los bomberos y cualquier otra persona que pueda estar expuesta al humo o productos de combustión deben usar ropa protectora adecuada y equipo respirador autosuficiente.

6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Procedimientos de emergencia:	Utilizar el equipo de protección personal adecuado para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos y otros. Ver sección 8.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger el producto derramado con palas o cubos y depositarlo en contenedores cerrados y etiquetados. Disponer del producto de acuerdo a las reglamentaciones aplicables.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Mantener alejado del drenaje, aguas superficiales y subterráneas. Impedir que el derrame se vierta en drenaje de alcantarillado o que pueda ser conducido a corrientes de agua. Evitar la formación de polvo. Ventilar la zona afectada.

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Evitar contacto directo con el producto. Maneje el producto de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas. Lávese bien la cara y las manos con agua y jabón después de manipular el material. Lea y observe todas las precauciones indicadas en la etiqueta. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale el polvo. Lávese bien la cara y manos con agua y jabón después de manipular el material.
Almacenamiento:	Almacene el producto a temperaturas por debajo de 75 F (24°C). Mantenga los envases bien cerrados cuando no estén siendo usados. Mantenga el contenedor herméticamente cerrado.
Incompatibilidades:	Ninguna conocida.

CYSTAR

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos:	Use el equipo de protección apropiado para los ojos, por ejemplo, respirador que cubra de toda la cara.
Requisitos de ventilación / respiratorios:	Use extracción local. Use respirador purificador de aire con filtro para polvo/vapor orgánico en combinación.
Protección para la piel:	Guantes de hule resistente a los químicos, mandil, pantalones largos y botas cuando sea necesario para proteger la piel.
Equipo de protección especial:	Use traje de caucho si pudiera haber contacto.
VLE-PPT	50 ppm total en vapor y aerosol, 10 mg/m ³ aerosol para un componente principal (AIHA WEEL)
VLE-CT	ND
OSHA-PEL 8HR TWA:	400 ppm

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor y umbra de olor:	Sin olor apreciable
pH:	3.5 (1% solución acuosa)
Punto de fusión:	ND
Punto de ebullición:	ND. 370 F /188°C (para el inerte principal)
Temperatura de inflamación:	106°C (PMCC)
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	No es explosivo
Superior:	NA
Inferior:	NA
Presión de vapor:	ND. 0.08 mmHg 20°C (para el inerte principal)
Densidad de vapor:	ND. 2.62 (para el inerte principal)
Densidad de volumen:	1.05 g/ml
Gravedad específica:	ND. 1.038 (para el inerte principal)
Solubilidad en agua:	Miscible en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	377°C
Temperatura de descomposición:	ND

CYSTAR

Viscosidad:	ND
Peso molecular:	ND

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable a temperaturas ambientales normales. Evite temperaturas altas.
Reactividad:	ND
Peligro de polimerización:	No se espera
Posibilidad de reacciones peligrosas:	ND
Incompatibilidad con otros materiales:	Materiales oxidantes.
Condiciones a evitar:	Temperaturas extremas.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicología Aguda:	
Irritación de los ojos:	Ligeramente irritante (conejos). EPA categoría III
Irritación de la piel:	Leve enrojecimiento. (conejos) Índice de irritación primaria 0.3 (0 - 4). EPA categoría IV.
Sensibilización de la piel:	No sensibilizador (cobayas)
Toxicidad oral	DL50 >5000 mg/kg (ratas). EPA categoría IV.
Toxicidad dérmica:	DL50 >5000 mg/kg (conejos). EPA categoría IV.
Toxicidad por inhalación:	DL50 > 4.99 mg/l (4 horas en ratas). EPA categoría IV.
Carcinogenicidad / Crónico:	ND No listado en NTP, IARC, OSHA, ACGIH
Teratología / toxicidad del desarrollo:	ND
Carácter mutagénico:	ND
Toxicidad reproductiva:	ND
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:	La formación de cuerpos Heinz y la destrucción de eritrocitos han sido encontradas en animales que recibieron dosis repetidas de 500 mg/kg del principal inerte.
Condiciones médicas agravadas	Los datos sugieren enfermedades pre-existentes hematopoyéticas y lesiones pre-existentes en los ojos o piel.
Peligro por aspiración:	ND

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad para aves:	ND
Toxicidad para organismos acuáticos:	ND

CYSTAR

Persistencia y degradabilidad:	ND
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en suelo:	ND
Peligro para la capa de ozono:	ND

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información sobre la gestión de desechos:	Cualquier procedimiento de eliminación de desechos debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la autoridad ambiental correspondiente respecto a las reglas específicas).
Método para la disposición del producto:	No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier corriente de agua. El material que no pueda ser reusado de acuerdo a la etiqueta debe ser dispuesto siguiendo los procedimientos aplicables según las leyes federales, estatales o locales aplicables.
Método para la disposición de los envases del producto:	Enjuagar los envases vacíos tres veces y añadir los enjuagues al tanque de aplicación; ofrecerlos para reciclar, incinerar o si lo permiten las leyes locales, quemar o tirar en el relleno municipal; si se queman, permanecer fuera del alcance del humo. No reutilice ni vuelva a llenar el recipiente.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT	No regulado
Nombre apropiado de despacho:	ND
Clase de riesgo:	ND
Número ONU:	ND
Grupo de empaque:	ND
Cantidad reportable:	ND
IATA / ICAO	No regulado
Nombre apropiado de despacho:	ND
Clase de riesgo:	ND
Número ONU:	ND
Grupo de empaque:	ND
Cantidad reportable:	ND
IMO	No regulado
Nombre apropiado de despacho:	ND
Clase de riesgo:	ND
Número ONU:	ND
Grupo de empaque:	ND
Cantidad reportable:	ND
Punto de inflamación:	222 F (106°C)

Transporte a granel MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC)

No aplicable para el producto tal como se suministra

CYSTAR

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.

16 OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en ensayos que se creen fidedignos. Sin embargo, Valent BioSciences no garantiza su exactitud o integridad, ni se considera que ninguna parte de esa información constituye una garantía, expresada o implícita, en cuanto a la seguridad de los bienes, la comerciabilidad de los bienes, o a la idoneidad de los bienes para un propósito en particular. Ajustes para conformarse a las condiciones actuales de uso pueden ser requeridos. Valent BioSciences no asume responsabilidad por los resultados obtenidos o por daños incidentales o como consecuencia del uso de estos datos. No se debe inferir ninguna libertad en cuanto a la infracción de cualquier patente, derecho intelectual o marca registrada.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	3 de diciembre de 2018
--------------------------------	------------------------

CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN:	Abril 2015. Nuevo formato de SDS.
--	-----------------------------------

Leyendas:

NA =	No aplica
ND =	No disponible
R=	Marca registrada de Valent BioSciences.

Información regulatoria

Estado TSCA:	Exento
Estado CERCLA:	ND
Estado SARA:	ND
Estado RCRA:	ND
PROP 65 (CA):	ND