

BLACKJAK

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 06/06/2023

Versión: 01

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa	
Nombre comercial del producto químico	BLACKJAK
Usos recomendados	Fertilizante
Restricciones de uso	Utilizar solo de acuerdo a la etiqueta del producto.
Nombre del proveedor	SIPCAM CHILE SpA.
Dirección del proveedor	Av. Andrés Bello 2687, Of. 1701, Las Condes, Santiago, Chile.
Correo electrónico del proveedor	rviccinelli@sipcam.com
Número de teléfono del proveedor	+56 940 618 921
Número de teléfono de emergencia en Chile	RITA - CHILE: +56 2 2777 1994
Información del fabricante	Sipcam Inagra S.A. C\ Profesor Beltrán Baguena N° 5 46009 Valencia - Valencia - España Teléfono: +34 963483500 Fax: +34 963482721 sipcaminagra@sipcam.es www.sipcam.es

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros	
Clasificación según SGA	No regulado. Sustancia no peligrosa
Etiqueta SGA	No regulado. Sustancia no peligrosa
Indicaciones de peligro	Ninguna
Consejos de prudencia	
Generalidades	P101 Si necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto. P102 Mantenga fuera del alcance de los niños. P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
Clasificación específica	No corresponde.
Distintivo específico	No corresponde.
Otros peligros	No conocidos.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes	
En el caso de una sustancia	No corresponde.
En el caso de una mezcla	
	Componente 1
Clasificación SGA	H302; H315; H317; H318; H400
Denominación química sistemática	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona
Nombre común o genérico	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona
Rango de concentración	0,01 - <0,1%
Número CAS	2634-33-5
Número EC	220-120-9

BLACKJAK

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 06/06/2023

Versión: 01

Sección 4: Primeros auxilios	
Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la HDS de este producto.	
Inhalación	Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.
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 volverla a usar. Si la irritación persiste consulte a un médico.
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, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si la irritación persiste, consultar con un especialista.
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Síntomas inespecíficos de intoxicación.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Evitar contacto directo con el producto, utilizando un equipo de protección personal adecuado. Evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel y proyecciones a los ojos. Utilizar mascarilla, guantes y ropa adecuada de trabajo.
Notas para un médico tratante	Realizar tratamiento sintomático y de soporte. No tiene antidoto específico.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación
----------------------	--

BLACKJAK

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 06/06/2023

Versión: 01

	como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC).
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua.
Peligros específicos	Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud, como dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

Precauciones personales	Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.
Equipo de protección	Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
Procedimientos de emergencia	Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.
Precauciones medioambientales	Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. En caso de derrame, contener el derrame por medio de diques para evitar la dispersión de producto y el ingreso a pozos de agua, acequias, canales o canaletas. Cubrir las alcantarillas y evitar que derrames accidentales alcancen cursos de agua. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente. En caso de derrames sobre pavimentos o suelos naturales contener el derrame con

BLACKJAK

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 06/06/2023

Versión: 01

	sustancias inertes como arena o tierra en seco. Posteriormente recoger el derrame en recipientes apropiados para su disposición final. Trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.
Métodos y materiales de contención y de limpieza	Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en aserrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.
Recuperación	No corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.
Neutralización	Aislar la zona afectada, contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra).
Disposición final	Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente. Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución. No permitir que el agua contamine desagües o cursos de agua. Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada. Almacenar en completo cumplimiento de la D.S. 43. Minsal.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	Transferir el vertido/derrame a un contenedor de desechos químicos para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados. Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. No derramar o rociar en locales cerrados. El producto no es inflamable, sin embargo, se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa. Debe poseer un sistema de ventilación de

BLACKJAK

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 06/06/2023

Versión: 01

Prevencción del contacto	<p>acuerdo al D.S. 594.</p> <p>Evitar el contacto directo o indirecto con el producto; no comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.</p> <p>Lavarse las manos después de cada utilización.</p> <p>Quitarse prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.</p>
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento seguro	<p>Almacenar fuera de la luz solar directa en un lugar fresco y seco, con buena ventilación. Los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales. Almacenar sólo en el envase original, bien cerrado y con etiqueta visible.</p>
Medidas técnicas	<p>Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.</p>
Sustancias y mezclas incompatibles	<p>Evitar ácidos fuertes, álcalis o bases fuertes.</p>
Material de envase/embalaje	<p>Mantener siempre el producto en su envase original, sellado y con etiqueta visible.</p>

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control	
Límite permisible ponderado (LPP)	No determinados.
Límite permisible temporal (LPT)	No determinados.
Límite permisible absolute (LPA)	No determinados.
Límite de tolerancia biológica	No determinados.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Si el local está bien ventilado, no es necesario.
Protección de manos	Guantes impermeables.
Protección de ojos	Gafas con protección lateral.
Protección de la piel y el cuerpo	Ropa de trabajo protectora. Botas de seguridad antideslizante.
Medidas de ingeniería	<p>Asegurar suficiente ventilación en el área. Asegurar que la iluminación y equipos eléctricos no sean fuente de ignición. Controlar el personal y la protección de quien utiliza el producto. Restringir el acceso a los recipientes abierto. Eliminación de desechos.</p>

BLACKJAK

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 06/06/2023

Versión: 01

Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Líquido
Forma en que se presenta	Líquido
Color	Negro
Olor	Característico
pH	3,2 – 4,7 (al 100%)
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No inflamable (>60°C)
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	1,126 – 1,166 a 20°C
Solubilidad (es)	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Viscosidad	Cinemática a 40°C: >20,5 mm ² /s
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades comburentes	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Corrosividad	No disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Reactividad	Si se manejan adecuadamente el producto no es reactivo.
Estabilidad química	La sustancia es estable a la temperatura ambiente y bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	Bajo condiciones normales de almacenamiento un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de heladas y altas temperaturas, humedad y luz solar directa, uso de ropa protectora, guantes adecuados de acuerdo con las normas generales de seguridad e higiene y buenas prácticas agrícolas, no ocurren reacciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar	No aplicable.
Materiales incompatibles	Evitar ácidos fuertes, álcalis o bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas

BLACKJAK

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 06/06/2023

Versión: 01

	de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.
--	--

Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad Aguda Oral (LD50)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad Aguda Dermal (LD50)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad Aguda Inhalatoria (LC50)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión o irritación cutáneas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad de células reproductoras	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Posibles vías de exposición	Ingestión, inhalación, exposición cutánea y ocular.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Síntomas inespecíficos de intoxicación.

Sección 12: Información ecotoxicológica	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	<u>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:</u> Peces: CL ₅₀ = >0,1 - 1 mg/L (96 h) Crustáceos: CE ₅₀ = >0,1 - 1 mg/L (48 h) Algas: CE ₅₀ = >0,1 - 1 mg/L (72 h)
Persistencia y degradabilidad	<u>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:</u> Degradabilidad: No relevante- Biodegradabilidad: <ul style="list-style-type: none"> • Concentración = 100 mg/L • Periodo = 28 días • % Biodegradado = 0%
Potencial de bioacumulación	<u>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:</u> Potencial de bioacumulación

BLACKJAK

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 06/06/2023

Versión: 01

	<ul style="list-style-type: none"> • BCF = 2 • Log POW = 1,45 • Potencial = Bajo
Movilidad en el suelo	<u>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:</u> No determinado.
Otros efectos adversos	No disponible.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Residuos	<p>La eliminación se deberá realizar en instalaciones con autorización acorde al residuo por parte de la autorización sanitaria. Incinerar cuando sea posible y en acuerdo con las regulaciones locales.</p> <p>No contaminar estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. No arroje los residuos al alcantarillado. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.</p>
Envase y embalaje contaminados	<p>Envases: El envase debe pasar por un proceso de triple lavado que consiste en, adicionar un cuarto del volumen del envase en agua, agitar durante 30 segundos y repetir esto un total de 3 veces, lavar la tapa y perforar el envase. Confinar los envases perforados en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final. Incinerar (si la ley lo permite) de manera controlada y/o disponer en lugares autorizados. En caso de convenios con el proveedor, devolver al fabricante o distribuidor con triple lavado.</p> <p>Embalajes: Los embalajes contaminados deberán recibir el mismo tratamiento que los residuos del producto. Los embalajes no contaminados podrán ser reciclados o tratados como residuos industriales.</p>
Prohibición de vertido en aguas residuales	No permita que el producto entre en los desagües. Debe evitar la descarga al medio ambiente.
Otras precauciones especiales	<p>Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.</p> <p>No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.</p> <p>Lavar la ropa de trabajo después de cada jornada de trabajo separada de la ropa doméstica.</p>

BLACKJAK

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 06/06/2023

Versión: 01

Sección 14: Información relativa al transporte			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
Número NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Designación oficial de transporte	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO
Clase o división	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Peligro secundario NU	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Grupo de embalaje/envase	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Peligros ambientales	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 - Anexo II; IBC Code)	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Sección 15: Información sobre la reglamentación	
Regulaciones nacionales	<p>DS 57/2021: Aprueba Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.</p> <p>NCh 1411/4:2000: Prevención de riesgos – Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales.</p> <p>NCh 2190/2019: Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos</p> <p>NCh 2245/2021: Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones.</p> <p>NCh 2979/2006: Sustancias peligrosas – Segregación y embalaje/envase en transporte terrestre.</p> <p>DS N°298/95: Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p> <p>DS N°148/02: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</p> <p>DS N°594/99: Aprueba el Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.</p> <p>DS N°43/15: Aprueba el Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.</p>

BLACKJAK

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 06/06/2023

Versión: 01

	RES. EX. N° 408/2016: Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud. Resolución N°9074/2018 y sus modificaciones. Establece Condiciones y Requisitos para Autorizar Plaguicidas Microbianos para Comercialización.
Regulaciones Internacionales	ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA.

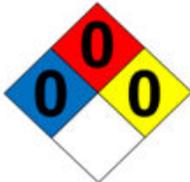
Sección 16: Otras informaciones	
Control de cambios	Actualización a NCH2245/2021.
Abreviaturas y acrónimos	<p>CAS: Chemical Abstract Services.</p> <p>ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera.</p> <p>RID: Regulaciones Internacionales relativas al transporte de mercaderías peligrosas por tren.</p> <p>IMDG: Código Marítimo Internacional para mercaderías peligrosas.</p> <p>ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.</p> <p>IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.</p> <p>SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. (GHS sigla en inglés)</p> <p>NU: Naciones Unidas.</p> <p>CL₅₀: Concentración letal para el 50% de una población de pruebas.</p> <p>DL₅₀: Dosis letal para el 50% de una población de pruebas.</p> <p>NOEC: Concentración sin efectos observados.</p> <p>LR₅₀: Vida residual.</p> <p>LOAEL: Nivel de mínimo efecto adverso observado.</p> <p>CE₅₀: Concentración efectiva 50.</p> <p>MSHA: Administración de Salud y Seguridad Minera.</p> <p>NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional.</p>
Referencias	<p>Estudios desarrollados para el producto e información de dominio pública.</p> <p>http://echa.europa.eu</p> <p>http://eur-lex.europa.eu</p>

BLACKJAK

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 06/06/2023

Versión: 01

<p>Señal de seguridad (NCh1411/4)</p>	 <p>Salud: 0 (color azul) Inflamabilidad: 0 (color rojo) Reactividad: 0 (color amarillo)</p>
<p>Fecha de revisión actual</p>	<p>06 de junio de 2023.</p>
<p>Advertencias de peligro referenciadas</p>	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p>
<p>Fecha de creación</p>	<p>06 de junio de 2023.</p>
<p>Fecha de próxima revisión</p>	<p>Tres años desde la fecha de revisión actual.</p>
<p>Límite de Responsabilidad del proveedor</p>	<p>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.</p>