

## HOJA DATOS DE SEGURIDAD

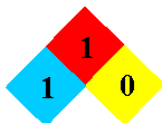
### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: Zeba
Usos recomendados	: Acondicionador Biodegradable de suelos- Retenedor de Agua
Nombre del proveedor	: Arysta LifeScience Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Calle el Rosal 4610 - Huechuraba - Santiago - Chile
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2560 4500
Dirección electrónica del proveedor	: info@arysta.com
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2560 4500 +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: +56 2 2635 3800 (CITUC) +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
Información del fabricante	: UPL Limited, Unit No. 5 District-Bharuch, Gujarat, India

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación específica : Refiérase al distintivo

Distintivo específico :



Peligros : Refiérase al distintivo

Peligros específicos : Refiérase al distintivo

Otros peligros : Refiérase al distintivo

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

		Componente 1
Denominación química sistemática	Starch-g-poly( 2 propenamido – co-2 – propenoico ácido) potasio sal.	Inertes
Nombre común o genérico	-	-
Rango de concentración	88.0%	12.0%
Número CAS	863132-14-3	7732-18-5

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Generalidades	: 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.
Inhalación	: Traslade a la persona a un lugar bien aireado. Si la persona no respira, dar respiración artificial o busque asistencia médica.

Contacto con la piel	: lavar con agua y jabón, si presentan síntomas solicite atención médica.
Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Mantenga los ojos abiertos enjuague lentamente y suavemente con agua durante unos 15 a 20 minutos. Si tiene lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Solicite asistencia médica.
Ingestión	: <b>NO INDUCIR EL VÓMITO.</b> Busque atención médica.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No hay información disponible.
Notas especiales para un médico tratante	: Tratamiento sintomático y de soporte.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Agua en spray, producto químico seco. El polímero absorbe el agua y se convierte en resbaladizo cuando está mojado.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono.
Métodos específicos de extinción	: Para incendios grandes, espumas resistentes al alcohol o de tipo universal. Para incendios pequeños CO <sub>2</sub> Dióxido de carbono, Polvo químico seco, agua en spray. No utilizar chorros de agua. Evitar la dispersión de polvo en el aire para reducir el riesgo de ignición/explosión.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Evacue el personal a un área segura No inhalar los humos Usar equipo de protección completo con una máscara de aire de autocontenido. En caso posible y sin riesgo, remover los recipientes intactos de la exposición al incendio. De lo contrario, rociar los recipientes tapados con agua para mantenerlos refrigerados. Siempre y cuando sea posible, contener el agua de la extinción del incendio al rodear el área con arena o tierra u otro material absorbente, no descargar en drenajes o cursos de agua.

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

Precauciones personales	: Use equipo de protección personal como se indica en la sección 8. : Mantenga a las personas no autorizadas alejadas. Aislar el área de peligro. Evitar Contacto con superficies contaminadas.
Equipo de protección	: Información no disponible
Procedimientos de emergencia	: Información no disponible
Precauciones medioambientales	: Información no disponible
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Información no disponible
Métodos y materiales de limpieza	: Barrer, recoger y quitar siguiendo las directivas de procedimientos bajo normativa vigente.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura : Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño.
- Medidas operacionales y técnicas : No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto.
- Precauciones : Evite el contacto con el material fundido.  
Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594.
- Ventilación local/general : Mantener ventilación adecuada, en caso de barrer el piso hacerlo usando un inerte humedecido, y mantener el residuo en tambores claramente identificados.
- Prevención del contacto : Durante la manipulación, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa, lavarse bien al dejar el área.

### Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento : Mantener fuera del alcance de niños y animales. Almacenar en los envases originales únicamente. Almacenar en envase original, en un lugar seguro, seco y fresco separado de otros plaguicidas, fertilizantes, alimentos y piensos. Evite la contaminación cruzada con otros plaguicidas.
- Medidas técnicas : Almacenar en lugares ventilados, resguardados de la intemperie y humedad.
- Sustancias y mezclas incompatibles : No se conocen.
- Material de envase y/o embalaje : Recomendados: Mantener los productos en sus envases originales, sellados, con etiqueta visible.  
No recomendados: Aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- Concentración permisible : No establecido.
- Elementos de protección personal
- Protección respiratoria : Se recomienda el uso de un respirador aprobado para la protección contra el polvo/humo o nieblas, para trabajar con nieblas, sprays y aerosoles. El mejor modo de determinar la protección respiratoria idónea es caso por caso, teniendo en cuenta las condiciones de exposición de cada operación.
- Protección de manos : Utilice guantes impermeables.
- Protección de ojos : Gafas protectoras que deben ajustarse perfectamente. Se deben lavar con agua y jabón después de usarlas.  
Llevar ropa de protección, con mangas largas para reducir al mínimo el contacto de la
- Protección de la piel y el cuerpo : piel. Utilice guantes protectores, resistentes a productos químicos. Gafas de seguridad con protección lateral.
- Controles de ingeniería : Use solamente con ventilación adecuada (10 cambio de aire por hora). Mantener las concentraciones por debajo de los límites de exposición permisibles.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Sólido
- Forma en que se presenta : Gránulos
- Color : Blanco a pálido parduzco
- Olor : Un olor ligero a fuerte que se asemeja al amoníaco. Como hidrogel, Prácticamente inodoro.

pH	: 7.0-8.0
Punto de fusión/punto de congelamiento	: No establecido.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: No establecido
Punto de inflamación	: No inflamable
Límites de inflamabilidad (LEL y UEL)	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: 1,9 x 10 <sup>-6</sup> Pa a 25°C (ingrediente activo)
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: No establecido.
Densidad	: N.A.
Solubilidad(es)	: No establecido
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: No establecido
Temperatura de descomposición	: No establecido.
Umbral de olor	: No hay información disponible.
Tasa de evaporación	: No hay información disponible
Viscosidad	: No hay información disponible.

#### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: Estable.
Reacciones peligrosas	: Información no disponible
Condiciones que se deben evitar	: Desconocidas
Materiales incompatibles	: Agentes fuertemente oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: Información no disponible.

#### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	
Por ingestión LD50	: No establecido
Por vía cutánea LD50	: No establecido
Por inhalación LC50	: No establecido
Irritación/corrosión cutánea	: No establecido
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No establecido
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No establecido
Mutagenicidad de células reproductoras <i>in vitro</i>	: No establecido
Carcinogenicidad	: No establecido
Toxicidad reproductiva	: No hay información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: No hay información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No hay información disponible

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Producto	: Peces:	No establecida
	: Invertebrados:	No establecida
	: Algas:	No establecida
	: Abejas:	No establecida

Persistencia y degradabilidad : No hay información disponible.

Potencial bioacumulativo : No hay información disponible

Movilidad en suelo : No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos : Eliminar el contenido conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

Envase y embalajes contaminados : Eliminar el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

Material contaminado : Material contaminado no debe llegar a desagües o alcantarillados. Si esto ocurre, notifique a las autoridades. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre de envío	: No regulado
Clase de peligro	: No aplicable
Número UN	: No aplicable

No Clasificación actualmente asignada (IATA / IMO / DOT)

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales : Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones de Chile.  
Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud  
Decreto N° 43 del 2016 del Ministerio de Salud  
Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero  
Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Regulaciones internacionales : ADR, IMDG, IATA

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

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	: Se adecua toda la información según requisitos de NCh2245:2015
Abreviaturas y acrónimos	: ADR, en inglés: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera EC50, en inglés: Concentración efectiva 50 IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional LC50, en inglés: Concentración letal 50 LD50, en inglés: Dosis letal 50 N.E.P.: No especificado en otra parte NOEC, en inglés: Concentración de efecto no observado

Referencias : HDS de Zeba  
HDS del fabricante

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en éste es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.