

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	: UPL PERU S.A.C.
Dirección del proveedor	: Jr. Caracas 2226. Urb. Oyague Jesús Maria – Lima - Perú
Número de teléfono del proveedor	: (01) 611-0831
Dirección electrónica del proveedor	: https://www.upl-ltd.com.pe
Número de teléfono de emergencia en Perú	: SAMU: 106 / Teléfono del titular: (01) 611-0831 CISPROQUIM: 080-050-847
Número de teléfono de información toxicológica en Perú	: SAMU:106 CISPROQUIM: 080-050-847
Información del fabricante	: UPL Limited CTS No. 610 B/2, Bandra Village, Off Western Express Highway, Behind Teacher's Colony, IN- Bandra (East) Mumbai, 400051 – Maharashtra India T +91-(022) 7152 8000

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el GHS de las Naciones Unidas

Toxicidad aguda (oral), Categoría 5	H303
Toxicidad aguda (dermal), Categoría 5	H313
Toxicidad aguda (inhalación, polvo, niebla) Categoría 4	H332
Texto completo de las frases H: ver sección 16	

Efectos fisicoquímicos adversos, para la salud humana y el medio ambiente: Hasta donde sabemos, este producto no presenta ningún riesgo particular, siempre que se manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad ocupacional.

Elementos de la etiqueta GHS, incluidos consejos de prudencia

Etiquetado según el GHS de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS ONU)



Palabra clave	: Advertencia
Declaraciones de peligro (GHS ONU)	: H303+H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o contacto con la piel. H332 - Nocivo en caso de inhalación



Declaraciones de prudencia (GHS ONU) : P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P271 - Utilizar únicamente al aire libre o en un área bien ventilada.
 P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si no se siente bien.
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar.
 P312 - Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si no se siente bien.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

Denominación química sistemática	Starch-g-poly (2 propenamide – co-2 – propenoic acid) potassium salt.
Nombre común o genérico	-
Rango de concentración	88.0%
Número CAS	863132-14-3

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 : **NO INDUCIR EL VÓMITO.** 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 CO₂ 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.
Protección de la piel y el cuerpo	: Llevar ropa de protección, con mangas largas para reducir al mínimo el contacto de la 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.
pH	: 7.0-8.0
Punto de fusión/punto de congelamiento	: > 430°C
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	: No establecido
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: No establecido.
Densidad	: 0.62 g/l
Solubilidad(es)	: No establecido
Coeficiente 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 : > 2000 mg/kg
Por vía cutánea LD50 : > 2000 mg/kg
Por inhalación LC50 : > 2698 mg/l
ATE (polvo, niebla) : 1.5 mg/l/4h
Iritación/corrosión cutánea : No establecido
Lesiones oculares graves/irritación ocular : No establecido
Sensibilización respiratoria o cutánea : No establecido
Mutagenicidad de células reproductoras *in vitro* : 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 : Ley General de Residuos Sólidos LEY N° 27314
- Regulaciones internacionales : IMDG, IATA.
- Prohibiciones o restricciones nacionales o subnacionales : No hay información disponible.

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.