

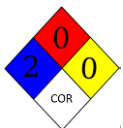


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – BRANDT™ MANNI-PLEX® K

<b>1.- Identificación del producto químico y de la empresa</b>	
Identificación del producto químico	Brandt™ MANNI-PLEX® K
Usos recomendados	Fertilizante micronutriente. Uso agricultura/horticultura. Consulte la etiqueta de producto.
Restricciones de uso	Manipulación sólo por personas capacitadas en el manejo de productos para la Agricultura.
Nombre del proveedor	SUMITOMO CHEMICAL 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	Brandt Consolidated, Inc. 2935 South Koke Mill Road Springfield, Illinois 62711. Estados Unidos
Teléfonos Emergencia	SUMITOMO CHEMICAL CHILE S.A.: (+56) 2 2835 0500 CITUC (Convenio CITUC/AFIPA, Emergencia Intoxicaciones): (+56) 2 2635 3800 CITUC (Emergencia Química): (+56) 2 2247-3600
<b>2. Identificación de Peligros</b>	
Clasificación según NCh382	UN 3266, Líquido Corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p.
Distintivo según NCh2190	8. CORROSIVO 
Clasificación según SGA	No clasificado.
Peligros físicos:  Peligros para la salud:	Toxicidad aguda, oral: Categoría 4 Corrosión/irritación cutánea: Categoría 1 Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 1
Peligros para el medio ambiente:	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo: Categoría 3
Etiqueta SGA	

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – BRANDT™ MANNI-PLEX® K

Palabra de advertencia  Señal de seguridad según NCh1411/4	Peligro  
Clasificación específica Distintivo específico	No aplica  No aplica
Descripción de peligros Efectos agudos en humanos	Inhalación    Puede irritar el sistema respiratorio.  Contacto con la piel    Provoca quemaduras graves en la piel.  Contacto con los ojos    Provoca quemaduras graves de los ojos. Provoca lesiones oculares graves.  Ingestión    Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo. Nocivo en caso de ingestión.
Efectos ambientales Indicaciones de peligro (SGA)	Tóxico para los organismos acuáticos.  H290 : Puede ser corrosivo para los metales. H302 : Nocivo en caso de ingestión. H314 : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H318 : Provoca lesiones oculares graves. H402 : Nocivo para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia (SGA)	<u>Prevención:</u> P102 : Mantener fuera del alcance de los niños. P103 : Leer la etiqueta antes del uso. P202 : No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P234 : Conservar únicamente en el embalaje original. P260 : No respirar polvos o nieblas. P264 : Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P280 : Usar guantes de protección/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P273 : No dispersar al medio ambiente.  <u>Intervención:</u> P390 : Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – BRANDT™ MANNI-PLEX® K

	<p>P301 + P312 : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P330 : Enjuagarse la boca.</p> <p>P301 + P330 + P331 : EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.</p> <p>P303 + P361 + P353 : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse).</p> <p>P363 : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.</p> <p>P304 + P340 : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P310 : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</p> <p>P321 : Tratamiento específico y sintomático (véase sección 4 de esta HDS).</p> <p>P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerlos con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p><u>Almacenamiento:</u></p> <p>P405 : Guardar bajo llave.</p> <p>P406 : Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión.</p> <p><u>Eliminación:</u></p> <p>P501 : Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.</p>
Otros peligros	No presenta.
<b>3. Composición/Información de los Componentes</b>	
El producto es una mezcla:	
	<b>Componente 1</b>
Denominación química sistemática	Carbonato dipotásico
Nombre común o genérico	Carbonato potásico
Rango de concentración	33.5 %
Número CAS	584-08-7
Número CE	209-529-3
Otros componentes por debajo de los límites a informar: 66.5%	

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – BRANDT™ MANNI-PLEX® K**

<b>4. Primeros Auxilios</b>	
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel con agua/ducharse. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. En caso de contacto con la piel en pequeña cantidad, evite diseminar el material sobre la piel no afectada.
Contacto con los ojos	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Continúe enjuagando. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
Ingestión	NO INDUCIR EL VOMITO. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.
Efectos agudos previstos	Efectos corrosivos.
Efectos retardados previstos	No descritos.
Síntomas/Efectos más importantes	Puede ocasionar ceguera temporal y lesiones graves a los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Utilizar guantes para sustancias corrosivas. Véase sección 8.
Notas especiales para el médico	Tratamiento sintomático. Antídoto: no se dispone de antídoto específico.
Información general	Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – BRANDT™ MANNI-PLEX® K

<b>5. Medidas contra incendio</b>	
Agentes de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
Agentes de extinción Inapropiados	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Métodos específicos de extinción	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados.
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Información adicional	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
<b>6. Medidas contra derrame accidental</b>	
Precauciones personales	Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. Mantenga el personal no necesario lejos. Use equipo protector personal adecuado. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de esta HDS.
Equipo de protección	Use equipo y ropa de protección apropiados. Véase la sección 8.
Procedimientos de emergencia	Asegure una ventilación apropiada. Las personas deben utilizar los elementos de protección adecuados.
Precauciones medioambientales	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.
Métodos y materiales de limpieza	<u>Derrames grandes</u> : Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – BRANDT™ MANNI-PLEX® K

Recuperación	lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.  <u>Derrames pequeños:</u> Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.  Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
Neutralización	No disponible.
Disposición final	Eliminar el contenido de los recipientes conforme a la legislación vigente y en empresas autorizadas para ello. Véase la sección 13.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución. Almacenar e completo cumplimiento de la Resolución 43 MINSAL.
<b>7. Manipulación y almacenamiento</b>	
<b>Manipulación</b>	
Precauciones para la manipulación segura	No respirar la niebla o el vapor. No poner este material en contacto con los ojos. No poner este material en contacto con la piel. No probar ni ingerir. No poner este material en contacto con ropa. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Medidas operacionales y técnicas	Manipule y abra el recipiente de manera de evitar derrame. Maneje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.
Otras precauciones	Evitar acceso a personas no autorizadas.
Prevención del contacto	Utilice equipamiento adecuado (ver Sección 8).

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – BRANDT™ MANNI-PLEX® K

<b>Almacenamiento</b>	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de esta HDS).
Medidas técnicas apropiadas	Mantener en su envase original, cerrado y etiquetado correctamente.
Sustancias y mezclas incompatibles	Véase la Sección 10.
Material de envase y/o embalaje	Mantener en su envase original, cerrado y etiquetado correctamente en un lugar bajo llave, seco, bien ventilado, lejos de fuentes de calor, fuera de la luz solar directa y lejos de materiales incompatibles.
<b>8. Control de exposición/protección personal</b>	
Límite (s) de exposición ocupacional	No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes, tanto nacional como internacional.
Valores límites biológicos	No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Controles técnicos apropiados	Proveer estación para lavado de ojos.
Elementos de protección personal:	
Protección respiratoria	Usar equipo respiratorio adecuado.
Protección de manos	Llevar guantes de protección para productos corrosivos.
Protección de ojos	Úsese protección para los ojos/la cara. Use gafas de seguridad con protectores laterales. Antiparras.
Protección de piel y cuerpo	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Traje completo de Tyvek con capucha.
Peligros térmicos	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.
Medidas de ingeniería para reducir la exposición	Controlar el personal y la protección de quienes utilizan el producto. Restringir el acceso a los recipientes abiertos. Eliminación de desechos (véase sección 10).

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – BRANDT™ MANNI-PLEX® K

Consideraciones generales sobre higiene	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. No poner este material en contacto con ropa. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.
<b>9. Propiedades físicas y químicas</b>	
Apariencia	Líquido
Estado físico	Líquido
Forma en que se presenta	Líquido
Color	Incoloro a amarillo claro
Olor	Ninguno
pH	9 – 11 (solución acuosa al 1%)
Temperatura cristalización	<0 °C (<32 °F)
Punto de fusión/punto de congelamiento	No disponible.
Punto ebullición, punto inicial de ebullición y rango	>100 °C (>212 °F)
Punto de inflamación	No disponible.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Tasa de evaporación	No disponible.
Límites de Inflamabilidad o explosividad	No disponible.
Presión de vapor	0.00001 hPa estimado
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Densidad	1.30 – 1.36 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	100%
Coefficiente partición n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades oxidantes/corrosividad	Corrosivo.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – BRANDT™ MANNI-PLEX® K

<b>10. Estabilidad y reactividad</b>																										
Estabilidad química	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.																									
Reacciones peligrosas	No aparecen polimerizaciones peligrosas.																									
Condiciones que se deben evitar	Reacciona violentamente con los ácidos fuertes. Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes. No mezclar con otros productos químicos.																									
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes, ácidos.																									
Productos de descomposición Peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.																									
<b>11. Información toxicológica</b>																										
Información sobre los efectos toxicológicos:	Toxicidad aguda: Nocivo en caso de ingestión.																									
Toxicidad aguda:																										
Producto:																										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Componente</th> <th style="width: 20%;">Tipo toxicidad</th> <th style="width: 20%;">Especie</th> <th style="width: 30%;">Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Brandt™ Manni-Plex® K</td> <td rowspan="2">DL50 oral</td> <td>Rata</td> <td>5582.0894 mg/kg estimado</td> </tr> <tr> <td>Ratón</td> <td>7446.9712 mg/kg estimado</td> </tr> <tr> <td>DL 50 dermal</td> <td></td> <td>No disponible.</td> </tr> <tr> <td>CL 50 inhalación</td> <td></td> <td>No disponible.</td> </tr> <tr> <td>Irritación/corrosión cutánea</td> <td></td> <td>Corrosivo en piel.</td> </tr> <tr> <td>Irritación ocular</td> <td></td> <td>Provoca quemaduras graves de los ojos. Provoca lesiones oculares graves</td> </tr> <tr> <td>Sensibilización cutánea</td> <td></td> <td>No disponible.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Tipo toxicidad	Especie	Resultado	Brandt™ Manni-Plex® K	DL50 oral	Rata	5582.0894 mg/kg estimado	Ratón	7446.9712 mg/kg estimado	DL 50 dermal		No disponible.	CL 50 inhalación		No disponible.	Irritación/corrosión cutánea		Corrosivo en piel.	Irritación ocular		Provoca quemaduras graves de los ojos. Provoca lesiones oculares graves	Sensibilización cutánea		No disponible.
Componente	Tipo toxicidad	Especie	Resultado																							
Brandt™ Manni-Plex® K	DL50 oral	Rata	5582.0894 mg/kg estimado																							
		Ratón	7446.9712 mg/kg estimado																							
	DL 50 dermal		No disponible.																							
	CL 50 inhalación		No disponible.																							
	Irritación/corrosión cutánea		Corrosivo en piel.																							
	Irritación ocular		Provoca quemaduras graves de los ojos. Provoca lesiones oculares graves																							
Sensibilización cutánea		No disponible.																								
Por componente:																										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Componente</th> <th style="width: 20%;">Tipo toxicidad</th> <th style="width: 20%;">Especie</th> <th style="width: 30%;">Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Carbonato potásico (CAS 584-08-7)</td> <td>DL50 oral</td> <td>Rata</td> <td>1870 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>DL50 oral</td> <td>Ratón</td> <td>2570 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Tipo toxicidad	Especie	Resultado	Carbonato potásico (CAS 584-08-7)	DL50 oral	Rata	1870 mg/kg	DL50 oral	Ratón	2570 mg/kg														
Componente	Tipo toxicidad	Especie	Resultado																							
Carbonato potásico (CAS 584-08-7)	DL50 oral	Rata	1870 mg/kg																							
	DL50 oral	Ratón	2570 mg/kg																							
Mutagenicidad	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.																									
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.																									
Toxicidad reproductiva	No disponible.																									

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – BRANDT™ MANNI-PLEX® K

Toxicidad específica en órganos particulares-exposición única	No disponible.		
Toxicidad específica en órganos particulares-exposiciones repetidas	No disponible.		
Peligro de aspiración	No disponible.		
<b>12. Información ecológica</b>			
Ecotoxicidad:	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.		
Producto:			
<b>Componente</b>	<b>Tipo toxicidad</b>	<b>Especie</b>	<b>Resultado</b>
Brandt™ Manni-Plex® K	Aguda, acuático	Crustáceo, Dafnia	CE50 = 641.791 mg/l, 48 hr estimado
		Pez	CL50 = 101.4925 mg/l, 96 hr estimado
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
Potencial de bioacumulación	No disponible.		
Movilidad en el suelo	No disponible.		
Otros efectos adversos	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.		
<b>13. Información sobre la disposición final</b>			
Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.		
Residuos / producto no utilizado.	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).		

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – BRANDT™ MANNI-PLEX® K

Envase y embalaje contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.
Otro material contaminado	Recoger y recuperar en recipientes claramente identificados, sellados y finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente local.

### 14. Información sobre transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	En Chile: DS 298	IMDG	IATA
Número UN	3266	3266	3266
Designación Oficial de transporte	Líquido inorgánico corrosivo, básico, n.e.p. (Carbonato potásico)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium Carbonate)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Potassium Carbonate)
Clasificación de peligro primario UN	8	8	8
Clasificación de peligro secundario UN	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Nocivo para los organismos acuáticos.	Nocivo para los organismos acuáticos.	No
Precauciones especiales	Guía GRE 154	F-A, S-B	Read safety instructions SDS

Transporte a granel de acuerdo a MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: No aplica.

### 15. Información reglamentaria

Regulaciones nacionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NCh2245. Of2015 Hoja de datos de seguridad.</li> <li>- NCh382 Clasificación general sustancias peligrosas.</li> <li>- NCh2190 Transporte de sustancias peligrosas. Distintivos para la identificación de riesgos.</li> <li>- NCh1411 Prevención de riesgos – Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos materiales.</li> <li>- D.S. 3557 Disposiciones sobre protección agrícola.</li> </ul>
-------------------------	--

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – BRANDT™ MANNI-PLEX® K

Regulación internacional aplicable	<ul style="list-style-type: none"> <li>- D.S. 298 Reglamento transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</li> <li>- D.S. 594 Reglamento Sanitario sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo.</li> <li>- D.S. 148 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</li> <li>- D.S. 43 Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.</li> <li>- Código IMDG.</li> <li>- IATA Dangerous Goods Regulations.</li> <li>- Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).</li> </ul> <p>El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.</p>
<b>16. Otras informaciones</b>	
Control de cambios	Versión 1: Julio 2019
Abreviaturas y acrónimos	ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienist (Sociedad Americana de Higienistas Industriales). CAS: Chemical Abstract Services. CE50: Concentración efectiva media, CL50: Concentración letal media. DL50: Dosis letal media. F-A: Ficha contra incendios general. Guía GRE: Código Guía Respuesta en caso de Emergencia. IARC: International Agency for Research on Cancer. IATA: International Air Transport Association. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. LPP: Limite Permisible Ponderado. LPA: Limite Permisible Absoluto. LPT: Límite Permisible Temporal. NTP: National Toxicology program. NU: Naciones Unidas.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – BRANDT™ MANNI-PLEX® K**

Referencias	Número CE: Número que identifica a sustancia químicas, asignado por autoridades europeas. SAG: Servicio Agrícola y Ganadero, Chile. S-B: Sustancias corrosivas. Ficha de emergencia contra derrame. SGA: Sistema Global Armonizado.  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. Asegurarse que toda persona que va a manipular este producto esté correctamente capacitada.</p>	