

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD - Brandt™ Plant Start

1.- Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto químico	Brandt™ Plant Start
Usos recomendados	Fertilizante NPK
Restricciones de uso	Manipulación solo por personas capacitadas en el manejo de productos para Agricultura. Consulte la etiqueta antes del uso.
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 So. Koke Mill Road. Springfield, IL 62711
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
2. Identificación de Peligros	
Clasificación según NCh382	No clasificado como peligroso.
Distintivo según NCh2190	Ninguna.
Clasificación según SGA	Ninguna.
Etiqueta SGA	Ninguna.
Señal de seguridad según NCh1411/4	No clasificado como peligroso.
Clasificación específica (clase de peligrosidad)	No aplica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD - Brandt™ Plant Start

Descripción de peligros (salud)	
Efectos agudos en humanos	
Inhalación	No presenta.
Contacto con la piel	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación.
Ingestión	Puede ser dañino.
Efectos ambientales	No clasificado.
Indicaciones de precaución (SGA)	P102 – Mantener fuera del alcance de los niños. P103 – Leer la etiqueta antes del uso P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P402 – Almacenar en un lugar seco P403 – Almacenar en un lugar bien ventilado
3. Composición/Información de los Componentes	
Nombre común o genérico	Solución fertilizante, derivada de la urea, polifosfato de potasio, fosfato de amonio.
Denominación química IUPAC	No denominación química IUPAC
Número CAS	Este producto es una mezcla, no hay número CAS específico
Número NU	No clasificado como peligroso.
Rango de concentración en %	Fertilizante formulado en base a, Nitrógeno (8%), Fósforo (27%), Potasio (2%). Contiene 3,0% (p/p) de extracto de alga marina (<i>Ascophyllum nodosum</i>).
4. Primeros Auxilios	
Inhalación	Traslade al afectado al aire fresco y mantener en una posición confortable para respirar. Si no respira, de respiración artificial, de preferencia boca a boca y busque atención médica.
Contacto con la piel	Lavar con suficiente agua y jabón. Retire la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica si la irritación persiste.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente los ojos manteniendo los párpados abiertos con abundante agua por al menos 20 minutos; remover los lentes de contacto en los primeros 5 minutos del lavado si los hubiera. Busque atención médica si la irritación persiste
Ingestión	NO INDUCIR EL VOMITO. 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD - Brandt™ Plant Start

Efectos agudos previstos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Información no disponible. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección
Notas especiales para el médico	Tratar según síntomas.
5. Medidas contra incendio	
Agentes de extinción apropiados	Espuma, dióxido de carbono, químico seco, niebla de agua
Agentes de extinción inapropiados	El uso de chorro directo de agua puede ser ineficiente.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Información no disponible.
Peligros específicos asociados	Información no disponible.
Métodos específicos de extinción	<p>Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.</p> <p>Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.</p> <p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.</p>
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	Utilice equipo de protección personal y aparato respiratorio independiente de presión positiva. Evita la inhalación de humo.
Información adicional	Evitar que las aguas contaminadas accedan a cursos de agua o alcantarillado. Contenga cualquier escurrimiento de líquido
6. Medidas contra derrame accidental	
Precauciones personales	Proveer de buena ventilación.
Equipo de protección	Usar equipo de protección apropiado (sección 8).
Procedimientos de emergencia	Delimitar el área del derrame. Mantener personas no autorizadas fuera el área. No tocar ni caminar sobre el material derramado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD - Brandt™ Plant Start

Precauciones medioambientales	No permitir que el derrame se escape al sistema de alcantarillado o a cursos de agua.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Barrer y recoger el vertido tratando. Transferir a un contenedor apropiado y adecuadamente rotulado para su eliminación.
Métodos y materiales de limpieza	No requiere.
Recuperación	No aplica.
Neutralización	No aplica.
Disposición final	Disponer como producto no peligroso.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Información no disponible
7. Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Usar al aire libre o en área bien ventilada. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. Después de manipular y antes de comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos, lavarse las manos, brazos y cara con agua.
Medidas operacionales y técnicas	Trabajar en lugar bien ventilado. Manipulación solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos para agricultura. Usar equipo de protección adecuado (ver sección 8).
Otras precauciones	Asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo.
Prevención del contacto	Evitar contacto con ojos, piel y ropa
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado Temperaturas entre 4 a 32°C. No lo almacene cerca de alimentos
Medidas técnicas apropiadas	Mantener en el envase original, herméticamente cerrado cuando no esté en uso. No apile en más de dos plataformas de alto.
Sustancias y mezclas incompatibles	Información no disponible.
Material de envase y/o embalaje	Mantener el producto en el envase original. En caso de requerir el reemplazo de un envase dañado consultar al proveedor.
Información adicional	No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal. Evite respirar la niebla o vapores de rocío.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD - Brandt™ Plant Start

8. Control de exposición/protección personal	
Concentración máxima permisible (LPP, LPA y LPT)	No se han establecido.
Elementos de protección personal:	
Protección respiratoria	Generalmente no se necesita. Si el uso genera una neblina de aerosol o una irritación respiratoria, utilice un respirador (como N°8710 de 3M) contra polvo/neblina aprobado por NIOSH
Protección de manos	No requiere en su uso normal.
Protección de ojos	Se recomiendan gafas de seguridad.
Protección de piel y cuerpo	Usar ropa protectora adecuada.
Medidas de ingeniería para reducir la exposición	El lugar de almacenamiento y trabajo debe mantener una ventilación adecuada.
9. Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Líquido
Color	Verde- marrón
Olor	Ligero
pH	6 - 7
Punto de fusión/punto de congelamiento	No se dispone
Punto ebullición, punto inicial de ebullición y rango	> 100 °C (> 212 °F)
Punto de inflamación	Dato no disponible
Límites de explosividad	No es explosivo
Presión de vapor	0.00001 hPa (estimado)
Densidad relativa del vapor (aire=1)	Dato no disponible
Densidad relativa (agua=1)	1.37 - 1.43 g/cm ³
Solubilidad en agua	100%
Solubilidad en otros solventes	Dato no disponible.
Coefficiente partición n-octanol/agua	Dato no disponible
Temperatura de autoignición	Dato no disponible
Temperatura de descomposición	Dato no disponible
Umbral de olor	Dato no disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD - Brandt™ Plant Start

Tasa de evaporación	Dato no disponible
Viscosidad	Dato no disponible
10. Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que se deben evitar	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.
11. Información toxicológica	
Efectos agudos:	
Irritación/corrosión cutánea:	El contacto prolongado puede causar pequeña irritación.
Irritación ocular	El contacto directo puede causar irritación temporal.
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
Inhalación	No esperado.
Efectos subcrónicos	Dato no disponible
Efectos crónicos:	
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.
Efectos reproductivos	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
12. Información ecológica	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	Dato no disponible.
Potencial de bioacumulación	Dato no disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD - Brandt™ Plant Start

Movilidad en el suelo	Dato no disponible.
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.
13. Información sobre la disposición final	
Residuos	Disponer según lo determine la autoridad competente.
Envase y embalaje contaminados	Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perfórelos. Prohibido el entierro de envases en áreas inadecuadas
Otro material contaminado	No requiere.
14. Información sobre transporte	
Número UN	No tiene.
Designación oficial de transporte	No está regulado como peligroso.
Otra descripción de envío	Compuestos fertilizantes (fabricados), Líquido
Clasificación de peligro secundario NU	No tiene
Grupo embalaje	No tiene.
Precauciones especiales	Ninguna.
15. Información reglamentaria	
Autorización SAG	No aplica (Resolución 2195).
Norma nacional aplicable	D. 43/2015 Minsal. DS. 594/2000 Minsal NCh2245/2015 NCh2190/2003 NCh1411-4/2000
Regulación internacional aplicable	CERCLA: ninguna SARA TITULO III, Sección 313 Químicos tóxicos: Ninguno
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD - Brandt™ Plant Start

16. Otras informaciones	
Control de cambios	Versión 21: Julio 2019 NCH2245/2015
Abreviaturas y acrónimos	CAS: Chemical Abstract Services. GRE: Guía de Respuesta en caso de Emergencias. LPP: Límite Permisible Ponderado. LPA: Límite Permisible Absoluto. LPT: Límite Permisible Temporal. NU: Naciones Unidas. SAG: Servicio Agrícola y Ganadero, Chile
Referencias	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.</p>	