

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

BRANDT Manni-Plex® Boro Móvil

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto: **BRANDT Manni - Plex Boro Móvil**

Restricciones recomendadas: Consulte etiqueta del producto.

Fabricante: Brandt Consolidated, Inc.

Dirección: 2935 South Koke Mill Road. Springfield, IL 62711. Estados Unidos

Teléfonos: EEUU , Canadá , Puerto Rico 1-800-424-9300

Virgin Islands 1-800-424-9300

International Maritime +1 (703) 527-3887

Página web: www.brandt.co

Correo electrónico: msds@brandt.co

Importador y Distribuidor: **AVGUST PERU SAC.**

Dirección: Av. La Encalada 1420. Of. 501- Urb. Lima Polo Hunt. Surco- Lima.

Uso recomendado: Uso en agricultura/horticultura - Fertilizante - Consulte la etiqueta de producto.

Teléfonos de Emergencia:

SAMU: 106

AVGUST PERÚ: 016522182

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Peligros físicos: No clasificado.

Peligros para la salud: Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A

Sensibilizadores cutáneos Categoría 1

Toxicidad para la reproducción Categoría 2

Peligros para el medio ambiente: Peligro para el medio ambiente acuático, Categoría 3

peligro agudo.

Peligro para el medio ambiente acuático, Categoría 3

peligro a largo plazo

Peligros definidos por OSHA: No clasificado.

Elementos de la etiqueta:



Palabra de advertencia: Atención

Indicación de peligro: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: Prevención Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar respirar nieblas o vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Ingredientes	Contenido
Boro (B) soluble en agua (Derivado de ácido bórico y complejado con azúcares alcoholizados)	3.3 % p/p
Otros componentes	97.7 % p/p

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Inhalación: Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel: Qúitese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrele esta hoja de datos de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión: Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga

conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiadas: Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO₂).

Medios no adecuados de extinción: No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo especial de protección en caso de incendio y medias de precaución para los bomberos. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo.

Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Métodos específicos. Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

Riesgos generales de incendio. Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Evite que el producto vaya al alcantarillado.

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.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo, tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Precauciones relativas al medio ambiente: No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para un manejo seguro: Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar respirar nieblas o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegúrese una ventilación

eficaz. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Como una medida elemental de seguridad, es recomendable el uso de ropa trabajo adecuado, gafas, guantes, etc., aunque este producto no requiere de medidas de protección especiales.

Equipamientos de protección personal para trabajo de rutina:

Ojos: Por lo menos usar gafas de seguridad.

Piel: Es adecuado lavarse antes de la comida y al término del trabajo.

Guantes adecuados: No necesita de protección especial. Use guantes de goma o equivalente.

Inhalación: No necesita usar protección respiratoria.

Respirador apropiado: No necesita.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido

Color: Azul

Olor: No e dispone

Valor pH: 7 – 9

Densidad relativa: 1,16 g/mL

Solubilidad en agua: Totalmente soluble

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad: El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguno bajo el uso normal.

Condiciones que deben evitarse: Evitar el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación: La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Ingestión: Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas: Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.

Toxicidad aguda oral: DL50: 58991mg/kg de peso corporal (Ratas)

Toxicidad aguda dermal:

Toxicidad aguda inhalatoria: CL50 (91111 mg/l, 0.5 Horas estimado)

CL50 (53333 mg/l, 4 Horas estimado)

CL50 (650 mg/l, 6 horas estimado)

Corrosión/irritación cutánea: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Peligro por aspiración No representa un peligro de aspiración.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede resultar nociva.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Acuático/a:

Crustáceos: EC50 (Dafnia 143.3099 mg/l, 48 horas estimado)

Pez: CL50 (Pez 453.8798 mg/l, 96 horas estimado)

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

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.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.

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.

Reglamentos locales sobre la eliminación: Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

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).

Envases contaminados: Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

DOT

No está regulado como producto peligroso.

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

Usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames.

No apiñe ni transporte un número mayor del que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible caída y rompimiento.

No almacenar, ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes de usar el producto.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

06/02/2023

FIN DE HOJA DE SEGURIDAD