Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto: POWER BROUWER® PLUS

Fecha de versión: 01/08/2017

Versión: 00

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico: Solución spray de Imidacloprida al 0,5%, Permetrina al 2%.

Usos recomendados: Antiparasitario externo para perros destinado al control y tratamiento de infestaciones por pulgas y garrapatas. Repelente de garrapatas.

Restricciones de uso: No utilizar en cachorros menores de 8 semanas de edad. No utilizar en casos de hipersensibilidad a algunos de los principios activos. No administrar a animales enfermos debilitados ni con problemas hepáticos.

Nombre del proveedor: Chemie S.A.

Dirección del proveedor: San Ignacio 401- B, Quilicura.

Número de teléfono del proveedor: (56) 22617 6700.

Número de teléfono de emergencia en Chile: Corporación Rita Chile, fono: 562 27771994.

Número de teléfono de información toxicológica y en Chile: (56) 22617 6700.

Información del fabricante: Brouwer S.A. Dr. Rafael Bielsa 236, ciudad autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Dirección electrónica del proveedor: Info@chemiesa.com.

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382: NU (1851) Clasificación 6.1

Distintivo según NCh2190: Sustancia toxica

Clasificación según SGA: Sustancia toxica

Etiqueta **SGA**:

Señal de seguridad según NCh1411/4: No disponible.

Clasificación específica: No disponible.

Distintivo específico: No disponible.

Descripción de peligros: Sustancia toxica

Descripción de peligros específicos: No disponible.

Otros peligros: (4=Peligro Severo; 3=Peligro Serio; 2=Peligro Moderado; 1=Peligro leve; 0=Peligro Mínimo).

SALUD: 2.

FUEGO: 1.

REACTIVIDAD: 1.

OTROS (Especificar): 0.

Sección 3: Composición/información de los componentes

En el caso de una sustancia

Denominación química sistemática: No aplica, corresponde a una mezcla.

Nombre común o genérico: No aplica, corresponde a una mezcla.

Número CAS: No aplica, corresponde a una mezcla.

Si tiene componentes peligrosos

Denominación química sistemática: No aplica, corresponde a una mezcla.

Nombre común o genérico: No aplica, corresponde a una mezcla.

Rango de concentración: No aplica, corresponde a una mezcla.

En el caso de una mezcla

	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistémica	[3-(2,2-Dicloroetenil)-ácido 2,2-dimetilciclo-propano-carboxílico - (3-fenoxifenil)metil ester]	[(1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina]
Nombre común o genérico	Permetrina	Imidacloprid
Rango de concentración	1,8- 2,2% p/v	0,42- 0,58% p/v
Número CAS	52645-53-1	105827-78-9

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación: Mover hacia aire fresco. Obtener atención médica si persisten los síntomas.

Contacto con la piel: Enjuagar con agua y lavar área de contacto con jabón y agua luego del manipuleo. Sacar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos por al menos 5 minutos luego de la exposición. Acuda al médico si la irritación persiste.

Ingestión: Acudir inmediatamente al médico en casos de ingestión de cantidades significantes. NO inducir el vómito.

Efectos agudos previstos: Si hubo ingestión accidental pueden presentarse signos de neurotoxicidad: Anestesia de labios, malestar, dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos, diarreas, temblores, dificultad respiratoria, calambres, ataxia, convulsiones y coma.

Efectos retardados previstos: Efectos neurotóxicos.

Síntomas/efectos más importantes: Anestesia de labios, malestar, dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos, diarreas, temblores, dificultad respiratoria, calambres, ataxia, convulsiones y coma.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No requiere protección especial.

Notas especiales para un médico tratante: No tiene antídoto por lo que se debe instaurar tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción: Dióxido de carbono, polvo químico. Usar ducha de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

Agentes de extinción inapropiados: Cualquier agente que no sea Dióxido de carbono, polvo químico. No usar agua para evitar la diseminación del incendio.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Peligros específicos asociados: Toxico por ingestión.

Métodos específicos de extinción: Dióxido de carbono, polvo químico. Usar ducha de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos: No requiere precauciones especiales asociadas al producto.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto del material derramado con la piel y mucosas.

Equipo de protección: Usar guantes para manipular los residuos.

Procedimientos de emergencia: Eliminar toda fuente de ignición.

Precauciones medioambientales: Evitar el contacto del material derramado con tierra y cursos de agua.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: Absorber el material derramado con material absorbente adecuado.

Métodos y materiales de limpieza: Usar material absorbente.

Recuperación: Confinar grandes derrames y transferir a recipientes adecuados para su disposición final.

Neutralización: No se utilizan agentes neutralizantes.

Disposición final: Disponer el producto derramado con empresas habilitadas para eliminar desechos químicos.

Medidas adicionales de prevención de desastres: Transportar el producto en envases adecuadamente sellados.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura: Utilizar guantes descartables durante su manipulación.

Medidas operacionales y técnicas: Evitar el contacto con la piel, no inhalar vapores o aerosoles.

Otras precauciones: No ingerir. Lavarse bien luego del manipuleo.

Prevención del contacto: No fumar o comer mientras se manipula el producto.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro: Almacenar en recipientes cerrados en un área fresca, seca, lejos de agentes oxidantes y calor.

Medidas técnicas: Proteger de la luz y almacenar a temperatura ambiente (15-30°C).

Sustancias y mezclas incompatibles: No mezclar con otros productos.

Material de envase y/o embalaje: no trasvasijar. Mantener producto en su envase original.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible: No determinada.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria: Manipular en áreas bien ventiladas, en general se recomienda ventilación mecánica.

Protección de manos: Usar guantes de goma para la manipulación.

Protección de ojos: Usar anteojos

Protección de la piel y el cuerpo: Se recomienda el uso de delantal u overoles. Lavar la ropa de protección luego de cada uso.

Medidas de ingeniería: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No aspirar vapores o aerosol. No comer o fumar durante el manipuleo del material. Lavarse con abundante agua y jabón luego del manipuleo del material.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido.

Forma en que se presenta: Solución tópica.

Color: Líquido ligeramente amarillento.

Olor: Característico.

pH: No determinado.

Punto de fusión/punto de congelamiento: No determinado.

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición: No determinado.

Punto de inflamación: No determinado.

Límites de explosividad: No determinado.

Presión de vapor: No determinado.

Densidad relativa del vapor (aire = 1): No determinado.

Densidad: 0,825- 0,855 g/ml.

Solubilidad(es): No determinado.

Coeficiente de partición n-octanol/agua: No determinado.

Temperatura de autoignición: No determinado.

Temperatura de descomposición: No determinado.

Umbral de olor: No determinado.

Tasa de evaporación: No determinado.

Inflamabilidad: No Inflamable.

Viscosidad: No determinado.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable por 24 meses según estudio de estabilidad.

Reacciones peligrosas: Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que se deben evitar: Almacenamiento cerca de fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: No determinados.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen.

Sección 11: Información toxicológica

INTOXICACIÓN AGUDA:

PERMETRINA

INHALACION:	N/D
INGESTION:	DL 50 oral aguda en ratas: 2949 mg/kg
PIEL:	DL 50 dérmica en conejos: >2000 mg/kg

IMIDACLOPRID

INHALACION:	N/D
INGESTION:	DL 50 oral aguda en ratas: 450 mg/kg
PIEL:	DL 50 dérmica en ratas: > 5000 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea: No irritante

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Puede generar irritación ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No es sensibilizante.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro: No mutagénico.

Carcinogenicidad: No carcinogénico.

Toxicidad reproductiva: No toxico en gestación.

Toxicidad específica en órganos particulares exposición única: No toxico por vía tópica si se siguen las recomendaciones de uso en perros. Toxico por ingestión, se evidencian los signos y síntomas detallados anteriormente en la sección 4.

Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas: Lo mismo del punto anterior.

Peligro de inhalación: Puede generar irritación

Toxicocinética: Los ectoparasiticidas que constituyen la formulación son rápidamente absorbidos por vía oral lo que explica los efectos tóxicos descritos.

Metabolismo: Luego de la administración tópica posee baja exposición sistémica por lo que la tasa de metabolización es baja.

Distribución: El principal reservorio es el tejido graso.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): Si la exposición es oral, los fármacos se absorben alcanzando concentraciones sistémicas generando efectos toxicos.

Disrupción endocrina: No determinado.

Neurotoxicidad: Los síntomas de intoxicación incluyen: Anestesia de labios, malestar, dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos, diarreas, temblores, dificultad respiratoria, calambres, ataxia, convulsiones y coma.

Inmunotoxicidad: No determinado.

“Síntomas relacionados”: No determinado.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC): Tóxico para peces, anfibios, abejas y otros artrópodos.

Persistencia y degradabilidad: No determinado.

Potencial bioacumulativo: No determinado.

Movilidad en suelo: No determinado.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos: No arrojar residuos del producto en cursos de agua o en áreas por debajo de la línea de máxima profundidad o de marea. Este producto es altamente toxico para las abejas expuestas en tratamiento directo o sus residuos aplicados en cultivos o malezas en floración.

Envase y embalaje contaminados: Evitar el contacto de envases y embalajes contaminados con cursos de agua.

Material contaminado: Evitar el contacto de material contaminado con cursos de agua.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	NCh382	NCh382	NCh382
Número NU	1851	1851	1851
Designación oficial de transporte	Líquido tóxico.	Líquido tóxico.	Líquido tóxico.
Clasificación de peligro primario NU	6.1	6.1	6.1
Clasificación de peligro	-	-	-

secundario NU			
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Peligroso para peces, anfibios, abejas y otros artrópodos.		
Precauciones especiales	Evitar derrames.		

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: Producto se comercializa en envase final, no a granel.

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales: NCh2245:2015.

Regulaciones internacionales: El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones internacionales.

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios:

Abreviaturas y acrónimos:

Referencias: