

## Hoja de Datos de Seguridad

**Nombre del producto:** Infiltramas

**Fecha de versión:** 01/08/2017

**Versión:** 00

### **Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa**

**Identificación del producto químico:** Es un Surfactante y humectante de suelo, libre de sodio. Especialmente indicado para restablecer la humedad en aquellos suelos que han perdido su condición normal de humedad y para ampliar lateralmente el bulbo de mojamiento, aumentando la velocidad de infiltración del agua en el suelo.

**Usos recomendados:** Fertilizante para la agricultura. Uso en suelos básicos y ácido tanto en pulverización como aplicaciones directas al suelo.

**Restricciones de uso:** Salvo las indicaciones especificadas en esta hoja, no es preciso realizar ninguna recomendación especial al uso de este producto.

**Nombre del proveedor:** Chemie S.A.

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

**Número de teléfono del proveedor:** (56) 22 617 6700. Santiago – Chile.

**Número de teléfono de emergencia en Chile:** Corporación Rita Chile, fono: (56) 22 777 1994.

**Número de teléfono de información toxicológica y en Chile:** (56) 22 617 6700.

**Información del fabricante:** KemiteK, Santiago, Chile

**Dirección electrónica del proveedor:** info@chemiesa.com.

### **Sección 2: Identificación de los peligros**

**Clasificación según NCh382:** Mercancía no peligrosa para el transporte

**Distintivo según NCh2190:** Mercancía no peligrosa para el transporte.

**Clasificación según SGA:** No disponible.

**Etiqueta SGA:** No disponible

**Señal de seguridad según NCh1411/4:** No disponible.

**Clasificación específica:** No disponible.

**Distintivo específico:** No disponible.

**Descripción de peligros:** No aplica.

**Descripción de peligros específicos:** No aplica.

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

**SALUD:** 0.

**FUEGO:** 0.

**REACTIVIDAD:** 0.

**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.

**Nombre común o genérico:** No aplica.

**Rango de concentración:** No aplica.

|                                  | Componentes                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Denominación química sistemática | No aplica                                   |
| Nombre común o genérico          | Extracto de roble, diente de león y ortiga. |
| Rango de concentración           | 100 % p/v                                   |
| Número CAS                       | No aplica                                   |

## **Sección 4: Primeros auxilios**

**Inhalación:** Se recomienda evitar la inhalación prolongada del producto, en caso de observarse efectos adversos, trasladar al afectado al aire libre.

**Contacto con la piel:** Remover la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón neutro la zona afectada, incluyendo pelo y uñas, en caso de irritaciones o reacciones alérgicas consultar a un médico.

**Contacto con los ojos:** Quitar lentes de contacto, ya sean ópticos o cosméticos y luego mantener los párpados abiertos para lavar con abundante agua por al menos 10 minutos.

**Ingestión:** No provocar vomito. En caso de observarse síntomas adversos, trasladar a centro asistencial cercano, llevando en lo posible la etiqueta o envase del producto.

**Efectos agudos previstos:** Si hubo contacto directo prolongado, puede ser irritante ocular y dermal.

**Efectos retardados previstos:** Sin información.

**Síntomas/efectos más importantes:** lagrimeo, irritación y Dolor abdominal (ingestión de grandes dosis)

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

**Notas especiales para un médico tratante:** Tratamiento sintomático y de sostén.

## **Sección 5: Medidas para lucha contra incendios**

**Agentes de extinción:** Polvo químico seco, espuma y agua pulverizada.

**Agentes de extinción inapropiados:** Agua en chorro para evitar la diseminación del producto.

**Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:** Monóxido y dióxido de carbono. NO<sub>x</sub>.

**Peligros específicos asociados:** No hay información disponible.

**Métodos específicos de extinción:** Polvo químico seco, espuma y agua pulverizada.

**Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:** El personal de lucha contra incendios deberá utilizar equipo de respiración asistida. Contener las aguas y los materiales de extinción para eliminarlos en forma segura.

## **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, por ejemplo, arena.

**Métodos y materiales de limpieza:** Usar material absorbente, por ejemplo, arena.

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

**Neutralización:** No se utilizan agentes neutralizantes.

**Disposición final:** Disponer el producto derramado en recipientes adecuados y sellados con empresas habilitadas para eliminar desechos químicos.

**Medidas adicionales de prevención de desastres:** Transportar el producto en envases adecuadamente sellados, carga bien estibada.

## **Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

### **Manipulación**

**Precauciones para la manipulación segura:** Evitar el contacto de la piel, los ojos o la ropa con el producto. Lavarse las manos después de cada manipulación. No lavar la ropa del trabajo con la de casa.

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

**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, no exponerlo bajo 5°C o mayor a 35°C.

**Sustancias y mezclas incompatibles:** No mezclar con otros productos de reacción ácida o alcalina.

**Material de envase y/o embalaje:** Se recomienda no trasvasiar y mantener el producto en su envase original. Material de envase: PEAD (polietileno de alta densidad).

### **Sección 8: Controles de exposición/protección personal**

**Concentración máxima permisible:** No determinada.

#### **Elementos de protección personal**

**Protección respiratoria:** Manipular en áreas bien ventiladas, ya sea con ventilación natural o mecánica.

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

**Protección de ojos:** Usar anteojos o antiparras o protector facial.

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

**Medidas de ingeniería:** Evitar el contacto con los ojos y la piel. No aspirar vapores. 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:** Líquida.

**Color:** Líquido translúcido.

**Olor:** Característico.

**pH:** 6 a 8.

**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 corresponde

**Límites de explosividad:** No determinado.

**Presión de vapor:** No determinado.

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

**Densidad:** 1,0 a 1,1 g/ml.

**Solubilidad(es):** totalmente soluble en agua.

**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 a lo menos 24 meses.

**Reacciones peligrosas:** Ninguna bajo condiciones normales de uso.

**Condiciones que se deben evitar:** Almacenamiento cerca de fuentes de ignición, cerca de productos de reacción alcalina o ácida.

**Materiales incompatibles:** No determinados.

**Productos de descomposición peligrosos:** No disponible.

## **Sección 11: Información toxicológica**

**Toxicidad aguda (LD50 y LC50):** Datos toxicológicos no están disponibles y los efectos toxicológicos son desconocidos. No se esperan efectos toxicológicos.

**Irritación/corrosión cutánea:** Irritante leve cutáneo.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Puede generar irritación ocular en contacto prolongado.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No es sensibilizante.

**Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:** Datos no están disponibles y los efectos son desconocidos. No se esperan efectos toxicológicos.

**Carcinogenicidad:** Datos no están disponibles y los efectos son desconocidos. No se esperan efectos toxicológicos.

**Toxicidad reproductiva:** Datos no están disponibles y los efectos son desconocidos. No se esperan efectos toxicológicos.

**Toxicidad específica en órganos particulares exposición única:** Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

**Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas:** Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

**Peligro de inhalación:** Puede generar irritación.

**Toxicocinética:** Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

**Metabolismo:** Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

**Distribución:** Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

**Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):** Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos. .

**Disrupción endocrina:** No determinado.

**Neurotoxicidad:** Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

**Inmunotoxicidad:** No determinado. Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

**“Síntomas relacionados”:** No determinado. Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

## **Sección 12: Información ecológica**

**Ecotoxicidad (EC, IC y LC):** No determinado.

**Persistencia y degradabilidad:** Alta degradación en el suelo.

**Potencial bioacumulativo:** No determinado.

**Movilidad en suelo:** No determinado.

### **Sección 13: Información sobre la disposición final**

**Residuos:** La eliminación de cantidades importantes debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados. La incineración debe tener lugar en un lugar autorizado y específico. Eliminar el producto con cuidado y de manera responsable. No arrojar residuos del producto en cursos de agua, ríos, lagos o en áreas por debajo de la línea de máxima profundidad o de marea.

**Envase y embalaje contaminados:** El Programa de Manejo de Envases Vacíos contempla la recepción gratuita y a todo usuario de envases con triple lavado en lugares aprobados por la autoridad sanitaria, al objeto de que sean eliminados apropiadamente, de conformidad a lo señalado en el Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos. Para la recepción de envases el Programa cuenta con Centros de Acopio y Puntos de Recepción distribuidos desde Arica a Coyhaique. Para coordinar su entrega de envases, contáctese a los teléfonos indicados en los centros de acopio o verifique las fechas y lugares de los puntos de recepción. Los requisitos necesarios para la recepción de envases vacíos en el programa son:

1. Triple lavado: solo se reciben envases limpios con triple lavado. Realizar el triple lavado de los envases tan pronto como se desocupen. Verter inmediatamente el agua del enjuague de los envases a la mezcla dentro del equipo pulverizador. Lavar la tapa y el gollete.
2. Inspección: inspeccionar el interior del envase, asegurándose de que esté limpio y que el producto haya sido removido. En el exterior del envase verifique que el gollete y la rosca estén libres de residuos.
3. Limpios y secos: todo envase debe estar limpio y seco. Los envases no pueden contener ningún tipo de residuos.
4. Inutilizados: los envases deben estar inutilizados mediante perforación.

**Material contaminado:** La eliminación de cantidades importantes debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados. La incineración debe tener lugar en un lugar autorizado y específico. Eliminar el producto con cuidado y de manera responsable. No arrojar residuos del producto en cursos de agua, ríos, lagos o en áreas por debajo de la línea de máxima profundidad o de marea.

## **Sección 14: Información sobre el transporte**

|                                        | Modalidad de transporte |          |       |
|----------------------------------------|-------------------------|----------|-------|
|                                        | Terrestre               | Marítima | Aérea |
| Regulaciones                           | -                       | -        | -     |
| Número NU                              | -                       | -        | -     |
| Designación oficial de transporte      | -                       | -        | -     |
| Clasificación de peligro primario NU   | -                       | -        | -     |
| Clasificación de peligro secundario NU | -                       | -        | -     |
| Grupo de embalaje/envase               | -                       | -        | -     |
| Peligros ambientales                   | -                       |          |       |
| 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.

## **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:** Actualización a NCh 2245 de 2015.

**Abreviaturas y acrónimos:** NCh: Norma Chilena

**Referencias:**

**Nombre del producto: Bird Pro**