

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD METAREX SD

1.1. Identificación del PQUA y su fabricante, formulador y titular

- a) Nombre común aceptado por ISO o equivalente del PQUA
Methaldehyde
- b) Nombre y datos del fabricante del formulador del PQUA
DE SANGOSSE S.A.S
Bonnell – BP 5
47480 PONT DU CASSE (Francia)
Telf: +33 05 53 69 36 30 - Fax: +33 05 53 66 30 65
e-mail: fds@desangosse.com
- c) Nombre y datos del titular del registro del PQUA
KLABEREP CIA. LTDA.
Dirección: Alonso de Torres y Francisco de la Pita. Quito - Ecuador
Teléfono: 0989229892
Correo electrónico: info.ecuador@claberep.cpm
Representante legal: Juan Pablo Méndez
- d) Clase de uso(s) a que se destina el PQUA.
Molusquicida
- e) Número telefónico de emergencia toxicológica en el País Miembro.
 EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico CETOX 1800 VENENO (836366) Atención ININTERRUMPIDAMENTE las 24 horas.
KLABEREP CIA. LTDA. Telf: (+593) 989229892

1.2. Identificación de peligro o peligros

- a) Clasificación de todos los peligros del ingrediente activo, PQUA, aditivos, de acuerdo con el SGA

Categoría Toxicológica - III LIGERAMENTE PELIGROSO (Conforme Clasificación OMS Resolución 630 de la CAN)

Franja AZUL Pantone- 293 C con la leyenda "CUIDADO"
"Nocivo si se ingiere"
" Causa irritación moderada a los ojos"

1.3. Composición / información sobre los componentes

- a) Nombre químico común o nombre IUPAC
Metaldehyde
- b) Número CAS
108-62-3



DE SANGOSSE

- b) Identidad y concentración de los componentes peligrosos según los criterios del SGA (incluidos los aditivos de importancia toxicológica), que estén presentes en cantidades superiores a su valor de corte/límite de concentración.

No aplica

1.4. Medidas de primeros auxilios

General: Retirar a la víctima de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantener al paciente en reposo. Mantener la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Controlar la respiración; si fuera necesario, respiración artificial. No dejar solo al intoxicado en ningún caso. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase.

Ingestión: NO INDUZCA AL VÓMITO. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Inhalación: Conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

Contacto con la piel: Retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Síntomas: Irritante de mucosas, rubeosis facial, trastornos digestivos, dolor abdominal, fiebre, náuseas, vómitos, rigidez muscular, taquicardia, espasmos musculares, ataxia, hiperreflexia, convulsiones, coma, parálisis respiratoria.

Tratamiento: De soporte y sintomático. Tratamiento evacuante mediante lavado gástrico. Administración de carbón activado o de un laxante de tipo salino (sulfato sódico, magnésico o similar).

Antídoto: No existe antídoto específico, tratar conforme se presenten los síntomas.

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrole la etiqueta y hoja informativa adjunta cuando corresponda”



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: **ECU 911** o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico **CETOX 1800 VENENO (836366)** Atención ININTERRUMPIDAMENTE las 24 horas. **INFIEC CIA. LTDA. Telf: (+593) 72857151**

1.5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Espuma, niebla de agua o aerosol. Evitar chorros de agua a presión.

Peligros específicos: En caso de incendio, pueden producirse humos tóxicos. (Monóxido de carbono, dióxido de carbono)



DE SANGOSSE

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Usar la indumentaria de protección estándar para la extinción de incendios: botas, monos, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios autónomos.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

1.6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

Medidas de precaución personales: Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar la generación de polvo. Evitar el contacto con el producto derramado o las superficies contaminadas. Utilizar equipos de protección individual: guantes, botas, ropa de protección, protección ocular, protección respiratoria. Evitar toda fuente de ignición. Evitar inhalar el polvo.

Medidas de protección ambiental: Evitar que el producto penetre en el medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas), alcantarillado, desagües, construya de barreras de protección con material absorbente y el cierre de desagües.

Comunicar a las autoridades competentes fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua, desagües, sumideros.

Procedimientos de limpieza / absorción: Recoger o aspirar el derrame, evitando la formación de polvo, y depositar en contenedores debidamente identificados para su posterior gestión como un residuo peligroso, mediante gestores autorizados.

1.7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos tras cada manipulación. Usar ropa, guantes, protección ocular y respiratoria y calzado de seguridad. Trabajar en condiciones de buena ventilación. Evitar la formación de polvo. Evitar que el producto contacte con los ojos/piel. Evitar inhalar el producto. Evitar su calentamiento y toda fuente de ignición. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Almacenamiento: El producto debe conservarse bien cerrado en su envase original, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar. Mantener lejos del alcance de los niños Mantener separado de alimentos, bebidas y piensos.

1.8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control: No se dispone de límites de exposición ocupacional para este producto.

Controles de la exposición: Medidas generales de higiene: evitar el contacto con ojos, piel, ropa. Evitar su inhalación. Evitar la formación de polvo. Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

Protección respiratoria Manipular en zonas bien ventiladas: ventilación forzada y/o máscara de protección respiratoria.

Protección de las manos: Usar guantes de protección. Lavarse siempre las manos inmediatamente tras el manejo del producto.

Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad.

Protección cutánea: Usar ropa de protección adecuada, pantalón largo y camisas de manga larga, overol o impermeable por sobre la ropa de trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente: Evitar el vertido directo en los sistemas de alcantarillado y/o las aguas superficiales. No contaminar las masas o cursos de aguas con el producto ni con sus envases. El producto derramado o los vertidos incontrolados en las aguas superficiales deberán ser comunicados a las autoridades competentes, de acuerdo con la legislación vigente.

1.9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: sólido (cebo granulado)

Color: anaranjado

Olor: penetrante

Estabilidad de almacenamiento: 2 años

Densidad relativa: $0,812 \pm 0,004$ g/mL

Inflamabilidad: no inflamable

pH: 5.81 – 6.44

Explosividad: no explosivo

Persistencia de espuma: no aplica

Suspensibilidad: no aplica

Análisis granulométrico en húmedo/tenor de polvo: no aplica

Análisis granulométrico en seco: 850 μ m: 99.9 % de residuos; 250 μ m: $< 3.99 \times 10^{-3}$ % de residuos; 150 μ m: $< 3.99 \times 10^{-3}$ % de residuos

Estabilidad de la emulsión: no aplica

Corrosividad: no corrosivo

Incompatibilidad conocida con otros productos: No aplica, el producto no se aplica en mezcla en tanque, con ningún otro fitosanitario

Densidad a 20°C: no aplica

Punto de inflamación: no aplica

Viscosidad: no aplica

Índice de sulfonación: no aplica

Dispersión: no aplica

Desprendimiento de gas: no aplica

Soltura o fluidez: no aplica

Índice de yodo e índice de saponificación: no aplica

1.10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Producto estable en condiciones normales a temperatura ambiente por 2 años.

Condiciones a evitar: Evitar altas temperaturas, calentamiento, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar la exposición a la humedad.

Materiales a evitar: ninguno en especial.



DE SANGOSSE

Productos de descomposición peligrosos: Si el producto entra en combustión, pueden producirse humos tóxicos. (Monóxido de carbono, dióxido de carbono).

1.11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Oral: DL₅₀ para ratas >2000 mg/kg

Cutánea: DL₅₀ para ratas >2000 mg/kg

Irritación cutánea: ligeramente irritante

Irritación ocular: no irritante

Sensibilización: no sensibilizante

1.12. Información eco toxicológica

Aves:

Toxicidad aguda oral: DL50 168 mg/kg (codorniz)

Toxicidad aguda oral: DL50 196 mg/kg (pato salvaje)

Toxicidad dietaria 8 días: CL 50 8 días 3460 mg/kg (codorniz)

Toxicidad dietaria 8 días: CL 50 8 días 3450 mg/kg (pato)

Efectos en la reproducción: NOEC reprod. 300 mg/kg (codorniz)

Efectos en la reproducción: NOEC reprod. 300 mg/kg (pato)

Peces y organismo acuáticos:

Toxicidad aguda: CL50 (96h) >100 mg/kg (Carpa Común)

Toxicidad crónica: NOEC (21 d) 37.5 mg/l (Trucha Arcoíris)

Toxicidad aguda: EC50 (48 horas) > 78.4 mg/l (*Daphnia magna*)

Toxicidad crónica: NOEC (crónica) 90 mg/l (*Daphnia magna*)

Efectos sobre algas: EC50 (72h) 75.9 mg/L *Scenedesmus subspicatus*

Factor de Bioacumulación – BCF: 11

Abejas:

Toxicidad aguda oral: DL50 contacto > 87.5 ug as/abeja

Toxicidad aguda contacto: DL50 oral > 113 µg as/abeja

Lombriz de tierra:

Toxicidad aguda: 57450 mg/kg (*Eisenia foetida*)

1.13. Información relativa a la eliminación del PQUA

METODO DE DISPOSICIÓN: Está prohibida la quema a cielo abierto de este material o de su empaque. Entregue los residuos de este producto o de su empaque a su distribuidor, para almacenaje en contenedor apropiado, con tapa y etiqueta, mismo que será entregado a gestor autorizado para su correcta disposición final. Consulte siempre la Regulación Ambiental Local y Vigente.

CONTENEDORES VACIOS: Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, inutilícelo cortando la funda, coloque en un contenedor y entregue al distribuidor para su disposición final, mediante gestor autorizado.

1.14. Información relativa al transporte

DOT / IMDG:
UN Número: 1332
Descripción de la mercancía: Metaldehyde (50 g/kg p/p)
Clase: 4.1
Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 4.1

IATA / ICAO:
UN Número: 1332
Descripción de la mercancía: Metaldehyde (50 g/kg p/p)
Clase: 4.1
Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 4.1

1.15. Información reglamentaria

Frases de Seguridad
S1/2 Consérvese bajo llave y mantener fuera del alcance de los niños
S4 Manténgase lejos de locales habitados
S9 Manténgase el recipiente en lugar bien ventilado
S15/16 Conservar alejado del calor, de toda llama o fuente de chispas, no fumar
S20 No comer ni beber durante su utilización
S36 Úsese indumentaria de protección adecuada
S39 Úsese protección para ojos y cara

Frases de Riesgo
R22 Nocivo por ingestión
R36 Irrita los ojos

1.16. Otras informaciones

La información que aparece en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por eventualidades ocurridas por un mal manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.

Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Personal no apto o no entrenado en el uso de este producto, no debe manipularlo.