

Hoja de datos de seguridad

ACTIVATE MAX

Fecha de actualización: 05/08/2015 – rev.1

Página: 1/6

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 **Producto:** **Activate Max**

1.2 **Fabricante:**

LABORATORIO QUIMECO SRL

Av. Las Palmeras 1452, U.18 (P.I.M) - 2121 Pérez

Pcia. de Santa Fe, Argentina

1.3 **Nombre químico:** alcohol lineal etoxilado

1.4 **CAS N°:**

1.5 **Peso molecular:**

1.6 **Uso:** coadyuvante-humectante-adherente para productos agroquímicos

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 **Inflamabilidad:** no inflamable

2.2 **Clasificación toxicológica:**

PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1 **Aspecto físico:** Líquido

3.1.1 Color: incoloro

3.1.2 Olor: olor característico

3.2 **Presión de vapor:** De acuerdo al artículo 3 del manual de procedimientos 350 este punto queda postergado hasta que se disponga de una metodología definitiva.

- 3.3 **Punto de fusión:** no corresponde
- 3.4 **Punto de ebullición:** no corresponde
- 3.5 **Solubilidad en agua a 20°C:** soluble
- 3.6 **Temperatura de descomposición:** > 250 °C
-

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 **Inhalación:** Llamar a un médico inmediatamente. Llevar lejos del área de contaminación, a un lugar bien ventilado donde permanezca quieto y abrigado. Si respira con dificultad suministrarle oxígeno a baja presión hasta que llegue el médico.

Aflojar el cuello, cinturón u retirar dentaduras postizas si las hubiese. Si el paciente no respira, practicar resucitación boca a boca lo antes posible, y luego administrar oxígeno.

4.2 **Piel:** Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. NO frotar la superficie afectada. No aplicar ningún tipo de sustancia sobre la zona afectada sin prescripción médica.

4.3 **Ojos:** Notificar al médico inmediatamente. Enjuagar los ojos durante por lo menos 15 minutos con abundante agua corriente, manteniendo los párpados separados, y moviendo lentamente los ojos en todas direcciones.

4.4 **Ingestión:** NO suministrar nada en forma oral a un paciente inconsciente. Mantener la respiración en forma artificial, con oxígeno si fuera necesario. NO PROVOCAR VÓMITOS.

Llamar a un médico inmediatamente, quien deberá evaluar, de acuerdo con la cantidad ingerida, la conveniencia de un lavado gástrico con intubación de las vías respiratorias.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1 Medios de extinción:

- Espuma y polvo químico seco. Dióxido de carbono, arena y tierra pueden usarse solo en caso de incendios menores.
- No emplear chorros de agua que podrán reiniciar o propagar el fuego.
- La lucha contra el fuego debe realizarse a una distancia prudente o desde un lugar protegido.

5.2 Procedimientos de lucha específicos:

- Evacuar al personal a un área segura.
- Mantenerse frente al incendio, de espaldas al viento.
- Usar equipo de protección apropiado.
- Utilizar equipo de protección autónoma.
- Utilizar máscara de protección facial completa.
- Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.
- Contener el agua utilizada en la lucha contra el fuego con tierra o arena. Tratar como desecho.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 Medidas de precaución personal:

- Utilizar los equipos de protección recomendados.
- Efectuar las cargas y las descargas preferentemente al aire libre, o proveer a las zonas involucradas de una ventilación conveniente.
- Verificar el estado de cada recipiente para evitar derrames por rotura de recipientes dañados.
- Guardar los recipientes bajo llave, fuera del alcance de los niños, animales y alejado de las viviendas.
- No comer, fumar o masticar chicle al manipular el producto y sus recipientes.

6.2 Almacenamiento:

- Almacenar en una edificación separada, alejada de la gente, viviendas, alimentos, forrajes y animales, bajo llave.
- El área de almacenaje debe ser notoriamente identificable desde todos los puntos de entrada con una señalización apropiada.
- Construir una pared de contención alrededor del área de almacenaje con capacidad para contener el volumen total de los químicos que puedan ser almacenados en ese lugar.
- Ubicar desagües adecuados en el piso con el propósito de bombear el líquido contenido hacia fuera en el caso de una emergencia.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 **Estabilidad:** es estable

7.2 Reactividad:

Material	Resultados
Hierro	CORROSIVO
Aluminio	NO CORROSIVO
Cobre	CORROSIVO

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

8.1 **Inhalación:** > 12.3 mg/l

8.2 **Ojos:** MINIMAMENTE IRRITANTE

8.3 **Piel:** PRODUCTO POCO PELIGROSO

8.4 **Ingestión:** PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO

8.5 **Toxicidad aguda:**

- 8.5.1 Oral DL50: > 3000 mg/kg. peso corporal
- 8.5.2 Dermal DL50: > 4000 mg/kg. peso corporal
- 8.5.3 Inhalación CL50: > 12.3 mg/L
- 8.5.4 Irritación de la piel: NO IRRITANTE
- 8.5.5 Sensibilización de la piel: NO SENSIBILIZANTE
- 8.5.6 Irritación para los ojos: MINIMAMENTE IRRITANTE

8.6 **Toxicidad subaguda:** no determinado

8.7 **Toxicidad crónica:** no determinado

8.8 **Mutagénesis:** NO MUTAGENICO

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1 **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:**

- Clasificación ecotoxicológica: aguda oral; prácticamente no tóxico

9.2 **Toxicidad para peces:**

- Clasificación ecotoxicológica: LIGERAMENTE TOXICO

9.3 **Toxicidad para abejas:**

- Clasificación ecotoxicológica: VIRTUALMENTE NO TOXICO

9.4 **Persistencia en suelo:** No producen un impacto significativo demanda química de oxígeno (dco):2180mg o 2/g, degradabilidad: > 80 %, toxicidad en bacterias: > 1000mg/l test de fermentación en tubitos.

9.4 **Efecto de control:** sin observaciones

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 **Derrames:**

- Absorber el derrame con tierra, arena o aserrín.

- Barrer la tierra/mezcla contaminada y colocarla en recipientes sanos claramente marcados: "residuos de alcohol lineal", junto con los demás residuos producidos en las operaciones de limpieza. Almacenarlo en lugar adecuado para su tratamiento posterior
- Rociar el área del derrame con agua a baja presión. Absorber el excedente de líquido con tierra y colocarla en el mismo recipiente.
- Manguerear toda el área del derrame utilizando agua a baja presión, el producto actuará como un detergente de baja espuma.

10.2 Fuego:

- Usar el agente de extinción más adecuado, según sea la irradiación de calor.
- Usar el agente de extinción solo o en combinación. El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria y contra el calor.
- Refrigerar el recipiente y las partes metálicas con agua pulverizada.
- El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidente en el caso sin incendio.

10.2 Disposición final:

- Recoger los envases dañados. No lavar ni neutralizar los envases.
- Perforar los envases dañados a fin que no sean reutilizados.
- Recoger los desechos en tambores o bolsas de plástico. Cerrar adecuadamente.
- No juntar los desechos con la basura común.
- LLEVAR A UN DETERMINADO LUGAR PARA SU DISPOSICION FINAL, SEGÚN LAS EXIGENCIAS DE LAS AUTORIDADES PROVINCIALES Y/O NACIONALES

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

11.1 **Terrestre:** No clasificado como mercadería peligrosa.

11.2 **Aéreo:** No clasificado como mercadería peligrosa.

11.3 **Marítimo:** No clasificado como mercadería peligrosa.

12. INFORMACION AMBIENTAL

Tóxico para organismos acuáticos y afecta el crecimiento de las plantas.

No verter en el desagüe ni los reservorios de agua

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

La disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 Transporte terrestre

Código: ADR/RID
Nº ONU: 3082
Clase de riesgo: Clase 9
Nombre técnico: Sustancia riesgosa para el medio ambiente
Grupo de embalaje: III

14.2 Transportación marítima

Código: IMDG
Nº ONU: 3082
Clase: 9
Nombre técnico: Sustancia riesgosa para el medio ambiente
Grupo: III

14.3 Transportación aérea

Código: ICA /ATA
Nº ONU: 3082
Clase: 9
Nombre técnico: Sustancia riesgosa para el medio ambiente
Grupo: III

15. INFORMACION REGULATORIA

ROTULOS DE ACUERDO A LAS DIRECTIVAS DE LA COMUNIDAD EUROPEA

Símbolos de riesgo:

Xn: Dañino
N: Peligroso para el medio ambiente
R22: Nocivo por ingestión
R36/38: Irritante de ojos y piel
R51/53: Tóxico para organismos acuáticos, puede causar daños a largo plazo en el ambiente acuático
S26: En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua y avisar al médico
S36/37/39: Usar ropa protectora adecuada, guantes y protección de ojos y cara
S61: Evitar arrojar al medio ambiente. Consultar el manual de instrucciones especiales de seguridad

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1 APLICACIÓN/MODO DE ACCIÓN

Activate Max es un coadyuvante y acondicionador de aguas para fumigación. Se puede utilizar en la aplicación de cualquier fitosanitario.

16.2 DESCRIPCIÓN DEL EMBALAJE

Recipientes de polietileno de alta densidad 1 litro

IMPORTANTE: Los datos que aparecen en estas hojas han sido facilitados con buena fe y de manera precisa a nuestro leal saber y entender, basándonos en la información disponible más actual.