

HOJA DE SEGURIDAD

NAGIB 10

1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 Producto: NAGIB 10 (ácido giberélico – GA₃ 10% SP)

1.2 Fabricante: OSCAR AGUERRE E HIJOS S.A.
Concejal Sequeira 4021, Ituzaingo, Prov. de Buenos Aires

Registrante: CHEMOTECNICA S.A

CHEMOTECNICA S.A. Pbro. Juan Gonzalez y Aragón 207 B1812EIE Carlos Spegazzini, Provincia de Buenos Aires - Argentina - Tel: (011) 7090-4700-
WWW.chemotecnica.com.

1.3 Nombre químico: (1 α , 2 β , 4 $\alpha\alpha$, 4 $\beta\beta$, 10 β)-2,4a,7-trihydroxy-1-methyl-8-methylenegibb-3-ene-1,10-dicarboxylic Acid 1, 4a-lactone

1.4 CAS Nº: 77-06-5

1.5 Peso Molecular: de la sustancia activa: 346,38

1.6 Uso: Fitoregulador

2. Clasificación de riesgos

2.1 Inflamabilidad: No Inflamable

2.2 Clasificación toxicológica: Clase IV (PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO)

3. Propiedades físicas y químicas

3.1 Aspecto físico: SP Polvo soluble

3.2 Color: Blanco

3.3 Olor: característico

3.4 Presión de vapor: no disponible

3.5 Punto de fusión: no corresponde

3.6 Punto de ebullición: no corresponde

3.7 Solubilidad en agua a 20°C: soluble

3.8 Temperatura de descomposición: No disponible

4 Primeros auxilios

4.1 Inhalación: Llevar al paciente, lejos del área de contaminación, a un lugar bien ventilado donde permanezca quieto y abrigado, hasta la llegada del médico.

4.2 Piel: Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. No frotar la superficie afectada.

4.3 Ojos: 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. Retirar los lentes de contacto y repetir el lavado.

4.4 Ingestión: No suministrar nada en forma oral a un paciente inconsciente. No provocar vomito.

EN TODOS LOS CASOS LLAMAR AL MÉDICO INMEDIATAMENTE

5 Medidas contra el fuego

5.1 Medios de extinción

Agua, espuma, químicos secos o dióxido de carbono.

5.2 Procedimientos de lucha específicos

Evacuar al personal a un área segura. Mantenerse frente al incendio, de espaldas al viento. Utilizar equipo de protección autónoma. 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, de acuerdo a la legislación local.

6 Manipuleo y almacenamiento

6.1 Medidas de precaución personal

Utilizar los elementos de protección personal adecuados. Evitar la formación excesiva de polvo. Evitar respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Utilizar en ambientes ventilados. Lavarse muy bien luego de su utilización con agua y jabón. Verificar el estado de cada recipiente para evitar derrames por rotura de recipientes dañados. No comer, beber ni fumar al manipular el producto.

6.2 Almacenamiento

Almacenar en su envase original bajo llave, alejado del alcance de niños, personas inexpertas, alimentos, forrajes y animales. 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.

7 Estabilidad y reactividad

7.1 Estabilidad: es estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

7.2 Reactividad: Evitar agentes oxidantes, ácidos fuertes y sustancias alcalinas. Puede emitir gases o humos nocivos e irritantes en combustión y calentamiento.

8 Información toxicológica

8.1 Inhalación: s/d

8.2 Ojos: s/d

8.3 Piel: s/d

8.4 Ingestión: s/d

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL50: > 5000 mg/kg

8.5.2 Dermal DL50: >5000 mg/kg.

Clase Toxicológica (OMS 2009): IV – Producto que normalmente no ofrece peligro

8.5.3 Inhalación CL50: > 0,79 mg/l (máxima concentración lograda, limitada por el tipo de producto y el tipo de ensayo) Concentración nominal: 4,4 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: No irritante

8.6 Toxicidad subaguda: no determinado

8.7 Toxicidad crónica: no determinado

8.8 Mutagénesis: No mutagénico

9 Información ecotoxicológica

Toxicidad en aves: DL50 > 2000 mg/kg. **Prácticamente No Tóxico**
Toxicidad en peces: DL50 >100 mg/l – **Prácticamente No Tóxico**
Toxicidad en abejas: DL50 > 100 microgramo/abeja – **Virtualmente No Tóxico**

9.1 Persistencia en suelo: Sin información

9.2 Efecto de control: no corresponde

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, 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.

10.2 Fuego

Usar el agente de extinción mas 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.

10.3 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.

11 Información para el transporte

11.1 Terrestre: Acuerdo Mercosur: Producto clasificado como no peligroso

11.2 Aéreo: IATA-DGR: Producto clasificado como no peligroso

11.3 Marítimo: IMDG : Producto clasificado como no peligroso

12. OTRA INFORMACION

Consultas en caso de intoxicaciones:

-CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas” Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires - TEL: 0-800-333-0160 / (011) 4654-6648 / (011) 4658-7777 - Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-UNIDAD DE TOXICOLOGIA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”
Gallo 1330 CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires - TEL: (011) 4962-2247/6666 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-T.A.S. – Toxicología, Asesoramiento y Servicios-- Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe - TEL: (0341) 424-2727 / 448-0077
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Escuela “José de San Martín”
Paraguay 2201 CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires TEL: (011) 5950-8804/880 - Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias
TEL: 0800-222-2933 - (011) 4613-1100
Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.

-SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias
Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba - TEL: (0351) 4276200 - Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen. Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento. El buen uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Conocer las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.