

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Resolución SAGPyA N°350/1999

BATTLESTAR ALB

SENASA – RNTV: 41.042

Rev. 01

1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 Producto: BATTLESTAR ALB

1.2 Nombre Químico: Glifosato sal de diamonio 32,5 + Fomesafen sal sódica 7,1 % p/v SL (equivalente a 27,1 %p/v de Glifosato ácido y 6,8 %p/v de Fomesafen ácido respectivamente)

1.3 Empresa Registrante: ATANOR S.C.A. Albarellos 4914, (B1605AFR), Munro – Pcia. de Buenos Aires – Argentina.

Fabricante: ATANOR SCA (Fábrica San Nicolás: Dr. Román A. Subiza 1150 (CP 2900), San Nicolás – Pcia. de Buenos Aires.)

1.4 N° de CAS: Sal de diamonio de Glifosato: 69254-40-6
Sal sódica de Fomesafen: 108731-70-0

1.5 Fórmula molecular: Sal de diamonio de Glifosato: $C_3H_{14}N_3O_5P$
Sal sódica de Fomesafen: $C_{15}H_9ClF_3N_2NaO_6S$

1.6 Uso: Herbicida

1.7 Datos de contacto: Sitio web: www.atanor.com.ar
Dirección: Albarellos 4914, (B1605AFR), Munro –
Pcia. de Buenos Aires – Argentina.
Tel/fax: (+54 11) 47213400

2. Clasificación de riesgos.

2.1 Inflamabilidad: No Inflamable

2.2 Clasificación Toxicológica: Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro.

Rev. 01

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

BATTLESTAR ALB

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Río III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

1 de 7

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

3. Composición/Datos sobre los componentes

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Nombre químico	% p/v
Sal de diamonio de Glifosato	69254-40-6	diammonium N-(phosphonomethyl)glycine	32,5 *
Sal sódica de Fomesafen	108731-70-0	sodium [5-(2-chloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyloxy)-2-nitrobenzoyl]mesylazanide	7,1 **

* equivalente a 27,1 %p/v de Glifosato ácido.

** equivalente a 6,8 %p/v de Fomesafen ácido

4. Primeros Auxilios

En caso de accidente y ante una exposición masiva, se recomienda retirar inmediatamente al paciente del ambiente contaminado, alejar del lugar a otras personas o animales y que aquel que socorra al paciente evite su propia contaminación usando elementos de protección personal. Luego de retirado del área contaminada, si presenta pérdida de conciencia, colocar al paciente sobre su costado izquierdo con la cabeza extendida más baja que el cuerpo, a fin de evitar una probable broncoaspiración. Aflojar las ropas ajustadas, mantenerlo quieto y cumplir con las siguientes indicaciones de acuerdo a la vía de exposición:

- 4.1 Exposición inhalatoria.** Llevar al paciente a un lugar bien ventilado. Despejar la vía aérea y verificar si respira espontáneamente. Administrar oxígeno con máscara de una sola vía u otros dispositivos médicos adecuados, si la respiración es dificultosa.
- 4.2 Exposición cutánea.** Retirar la ropa y lavar cuidadosamente la piel, incluyendo el cuero cabelludo, con abundante agua y jabón neutro. Si la irritación persiste, conseguir atención médica.
- 4.3 Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua, manteniendo los párpados bien abiertos durante 10 a 15 minutos. Procurar atención médica.
- 4.4 Ingestión:** No inducir el vómito ni tratar de impedirlo si se produce espontáneamente. Sólo si existen síntomas de irritación local (ardor de garganta o náuseas) y el paciente está consciente, darle a beber unos sorbos de agua fría sin gas. No brindarle nada por boca a una persona inconsciente. Procurar atención médica.
- 4.5 Síntomas de intoxicación aguda:** Inhalar el producto puede causar dolor de cabeza y náuseas. Ante casos de ingestión puede causar dolor abdominal, diarrea y vómitos
- 4.6 Tratamiento:** No posee antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

En todos los casos acudir inmediatamente al médico y mostrar esta hoja de seguridad.

Rev. 01

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
 Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
 Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
 Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
 Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
 TE: +54 (230) 4496-263/683/685

BATTLESTAR ALB

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
 - (5850) Rio III - Córdoba
 TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

2 de 7

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
 - (2900) San Nicolás - Buenos Aires
 TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

5. Medidas contra el fuego

5.1 Medios de extinción: En caso de incendios, extinguir con polvos químicos secos, dióxido de carbono, espuma regular, o rocío de agua.

5.2 Procedimientos de lucha específicos: Evacuar al personal a un área segura. Usar aparatos de respiración autónoma (SCBA). Vestir equipos de protección total. Mover los contenedores si puede hacerse de forma segura. Hacer un dique de contención para evitar que el agua que controla el fuego alcance cañerías. Enfriar los tanques y recipientes presentes en el área afectada con spray de agua.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales: Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto (Ver en 8.3).

6.2 Precauciones ambientales: Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua.

6.3 Métodos y materiales de contención: Recoger los desperdicios mediante barrido, en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final. Recorra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.

7. Manipuleo y almacenamiento

7.1 Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. No fumar, comer ni beber mientras se manipula o aplica el producto. Utilizar equipos de protección personal (guantes de nitrilo, chaqueta, protector facial y respiratorio) al aplicar o manipular el producto. Finalizada la tarea, inmediatamente quitarse el equipo, tomar una ducha y ponerse ropa limpia. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.

7.2 Almacenamiento: Almacenar en su envase original en lugares bien ventilados, alejados de alimentos, bebidas o forrajes. Mantener en envases herméticamente cerrados. Mantener lejos de la vivienda, fuera del alcance de niños y personas inexpertas.

Rev. 01

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

BATTLESTAR ALB

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/nº y Avda. Savio
- (5850) Río III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

3 de 7

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

8. Límites de exposición y protección personal

8.1 Parámetros de control:

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Límite de exposición
Sal de diamonio de Glifosato	69254-40-6	N/D
Sal sódica de Fomesafen	108731-70-0	N/D

8.2 Controles de ingeniería: Las áreas de trabajo internas deberán ser aisladas y estar provistas por adecuados sistemas de ventilación.

8.3 Equipamientos de protección personal:

8.3.1: Protección respiratoria: en caso de exposición prolongada utilizar mascarillas de presión positiva (con certificación NIOSH) o protectores respiratorios con filtros para vapores orgánicos.

8.3.2: Protección de ojos: utilizar careta protectora, antiparras o anteojos de Seguridad

8.3.3: Protección de piel y del cuerpo: utilizar guantes de nitrilo, chaqueta y pantalón de mangas largas, calzado de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Aspecto físico: Líquido semi transparente

9.2 Color: Ambar

9.3 Olor: Ligeramente amoniacal

9.4 Presión de vapor: No disponible

9.5 Punto de fusión: No disponible

9.6 pH: 5,85

9.7 Solubilidad en agua a 20°: No disponible

9.8 Temperatura de descomposición: No disponible.

9.9 Tensión superficial: No disponible.

Rev. 01

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

BATTLESTAR ALB

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Río III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

4 de 7

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.

10.2 Reactividad: Combustión o descomposición térmica puede despedir vapores tóxicos o irritantes

10.3 Incompatibilidad con materiales: Agentes oxidantes y bases fuertes, leves y acero galvanizado.

10.4 Condiciones a evitar: Evitar temperaturas extremas. Evitar el almacenamiento prolongado por largos períodos.

11. Información Toxicológica

11.1 Inhalación: Categoría III (CUIDADO).

11.2 Ojos: Moderado irritante (CUIDADO) Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos

11.3 Piel: Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro

11.4 Ingestión: Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro

11.5 Toxicidad aguda:

11.5.1 Oral LD₅₀: > 5000 mg/kg mg/kg (ratas).

11.5.2 Dermal DL₅₀: > 5000 mg/kg de peso corporal (ratas).

11.5.3 Inhalación CL₅₀: 2,04 mg/L de aire.

11.5.4 Irritación de la piel: No irritante

11.5.5 Sensibilización de la piel: No sensibilizante

11.5.6 Irritación para los ojos: Moderado irritante. Categoría III

11.6 Toxicidad subaguda: no disponible.

11.7 Toxicidad crónica: no disponible.

11.8 Mutagénesis: No corresponde

Rev. 01

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.

Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.

Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)

Parque Industrial Pilar - Buenos Aires

TE: +54 (230) 4496-263/683/685

BATTLESTAR ALB

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/nº y Avda. Savio
- (5850) Rio III - Córdoba

TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

5 de 7

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires

TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

12. Información Ecotoxicológica

12.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

CL₅₀ 96 horas en Danio rerio: > 100 mg/L. Prácticamente no tóxico para peces.

12.2 Toxicidad para aves:

DL₅₀ Codorniz > 2000 mg/kg de peso corporal. Prácticamente no tóxico para aves.

12.3 Toxicidad para abejas:

DL₅₀ (por contacto) > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico para abejas.

12.4 Persistencia en suelo: No disponible

12.5 Efecto de control: herbicida postemergente para el control de Amaranthus spp. En el cultivo de soja transgénica resistente a glifosato (RG).

13. Consideraciones sobre la disposición final

Disposición final: Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. No se debe dañar la etiqueta. Los envases vacíos no deben ser usados para otros propósitos. No quemar a cielo abierto.

Rev. 01

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

BATTLESTAR ALB

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/nº y Avda. Savio
- (5850) Río III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

6 de 7

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

14. Información para el transporte

14.1 Terrestre (ADR):

Nº UN: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre: Otras sustancias reguladas, líquidas, N.E.P. (Contiene Sal de diamonio de Glifosato y Sal sódica de Fomesafen)

14.2 Aéreo (IATA):

Nº UN: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre: Otras sustancias reguladas, líquidas, N.E.P. (Contiene Sal de diamonio de Glifosato y Sal sódica de Fomesafen)

14.3 Marítimo (IMGD):

Nº UN: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre: Otras sustancias reguladas, líquidas, N.E.P. (Contiene Sal de diamonio de Glifosato y Sal sódica de Fomesafen)

Contaminante marino: Si

15. Información de reglamentaciones legales

Se deberán respetar las leyes y normativas vigentes dictadas por autoridades correspondientes al lugar de uso

16. Información adicional

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- **TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694**
- **CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100**
- **BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**

La información facilitada se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de ATANOR S.C.A. de su aplicación y consecuencias de la misma, por parte del usuario. AVISO LEGAL DE LA EMPRESA.

Rev. 01

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.

Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.

Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,

Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)

Parque Industrial Pilar - Buenos Aires

TE: +54 (230) 4496-263/683/685

BATTLESTAR ALB

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/nº y Avda. Savio

- (5850) Rio III - Córdoba

TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

7 de 7

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)

- (2900) San Nicolás - Buenos Aires

TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743