



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD - PILARSTAR (Glufosinato de amonio 20% p/v SL)

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE/FORMULADOR

1.1. PRODUCTO	PILARSTAR 20 SL.
1.2. FORMULADOR	Pilarquim Shanghai Co. Ltd.
1.3. NOMBRE QUÍMICO	ammonium (2RS)-2-amino-4-(methylphosphinato)butyric acid
1.4. CAS N°	CAS RN [77182-82-2]
1.5. FORMULA MOLECULAR	C <sub>5</sub> H <sub>15</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> P
1.6. PESO MOLECULAR	198.2
1.7. USO	Herbicida.

### 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- 2.1. INFLAMABILIDAD no inflamable.
- 2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA Categoría IV, Productos que normalmente no ofrecen peligro.

### 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1. ASPECTO FÍSICO	Líquido.
3.2. COLOR	Azul-verdaceo.
3.3. OLOR	Pungente.
3.4. PRESIÓN DE VAPOR	2.91 x 10 <sup>-2</sup> mPa (25 °C).
3.5. PUNTO DE FUSIÓN	No corresponde.
3.6. PUNTO DE EBULLICIÓN	> 100° C (formulado en base a agua).
3.7. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20 °C	1350 g/L.
3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No aplica.
3.9. DENSIDAD	1.10g/mL

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Por Ingestión: No provocar el vómito, enjuagar la boca e ingerir de 3 a 4 cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua. Acudir al médico. Consulte inmediatamente a un médico.
- 4.2 Por Inhalación: Remover a la persona a un lugar bien ventilado. Mantenga libre las vías respiratorias. Consulte a un médico inmediatamente.
- 4.3 Por Contacto con los ojos: Lavarlos con agua limpia por 15 minutos. Si los daños y molestias persisten consulte a un médico.
- 4.4 Por Contacto con la piel: Quite la ropa y lave la parte afectada con abundante agua y jabón. Consulte a un médico.

### 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

- 5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico regular, espuma regular, agua.
- 5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Mover el contenedor del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura.





### 9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS:

DL<sub>50</sub> > 100 mg i.a. / abeja. Producto prácticamente no tóxico.

### 9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

EPA clasifica glufosinato como "móvil" en el suelo. La degradación es en gran medida microbiana. Estudios usando lisímetro y modelos de cálculo muestran que ni el ingrediente activo y metabolitos se filtran hacia el agua subterránea, esto por el hecho de su rápida degradación y adsorción a ciertos elementos en el suelo.

### 9.5. EFECTO DE CONTROL

Herbicida de contacto. No selectivo.

## 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

- 10.1. DERRAMES: Aislar y señalizar el área de derrame. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Usar indumentaria y equipos protectores. Permanecer del lado donde sopla el viento. Mantener alejadas las fuentes de ignición para los motores y prohibir fumar. Contener y absorber el derrame con material absorbente húmedo (arena, tierra, arcilla). Juntar el absorbente contaminado mecánicamente con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocándolos en recipientes apropiados y rotulado para desechos. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas. Se inactiva con lavandina o hidróxido de sodio. Limpiar los elementos utilizados con aspirador de vacío.
- 10.2. FUEGO: Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma, y agua. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar las personas y animales fuera del área Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.
- 10.3. DISPOSICIÓN FINAL: Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos que no se utilicen deberán ser eliminados por incineración controlada, o por otro método aprobado por las autoridades nacionales y locales. No incinerar a cielo abierto. No contaminar cursos naturales o fuentes de agua.

## 11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

### 11.1. TERRESTRE

Clase: 6.1.2, N° UN: 2902 Grupo: III. Plaguicida líquido tóxico. N.E.P.

### 11.2. AÉREO

Clase: 6.1.2, N° UN: 2902 Grupo: III. Plaguicida líquido tóxico. N.E.P.

### 11.3. MARÍTIMO

Clase: 6.1.2, N° UN: 2902 Grupo: III. Plaguicida líquido tóxico. N.E.P.