

## Hoja de Datos de Seguridad

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**Nombre del producto:** IMAZETAPIR 22 INSUAGRO

**Nombre químico:** Sal amónica del ácido 5-etil-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il) nicotínico

**Nombre común:** sal amónica de imazetapir

**Fabricante:** EL TOBIANO S.A.

**Registrante:** Insumos Agroquímicos S.A.

**CAS N°:** RN [101917-66-2].

**Fórmula molecular:** -----.

**Uso:** Herbicida postemergente selectivo a base de imazetapir y con acción residual para alfalfa, arveja, maíz resistente a imidazolinonas, maní, soja y en preemergencia par poroto.

**Número de teléfono de emergencia:** CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES (0-800-333-0160).

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Peligros para la salud humana:** Producto ligeramente peligroso (CLASE III) Según OMS 2009.

**Riesgos para el medio ambiente:** No genera peligro para el medio ambiente en tanto y en cuanto se respeten los procedimientos de uso y manipuleo descriptos en la etiqueta. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Concentración (%)	N° CAS
Sal amónica de imazetapir	22	101917-66-2
Coadyuvantes y solvente	c.s.p 100 cm <sup>3</sup>	-

La información confidencial sobre la composición se ha omitido, y la misma no presenta componentes peligrosos.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

**Piel:** Quitar inmediatamente toda la ropa y calzado contaminado. Lavar con abundante agua y jabón las zonas del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto.

**Ojos:** Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona posee lentes de contacto, quitarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.

**Ingestión:** En caso de ingestión, no inducir al vómito. **Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente.** Trasladar a la persona a un centro asistencial.

**En todos los casos procurar asistencia médica.**

**Síntomas de intoxicación aguda:** No son específicos, por lo general se presentan como hiperactividad seguida de sedación.

**Nota:** Aplicar tratamiento sintomático.

**Antídoto:** No posee.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:** Utilizar extintores a base de agua, polvo químico seco, y CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono).

**Procedimientos especiales:** Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a la máxima distancia posible. Evitar llama abierta. No poner en contacto con superficies calientes. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endichando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben recogerse y eliminarse como lo indica el ítem de disposición final.

**Productos de descomposición:** a partir de la combustión pueden generarse gases tóxicos e irritantes como CO y CO<sub>2</sub>.

**Protección en caso de incendio:** Use un equipo protector adecuado. Aparato respiratorio autónomo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones individuales:** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara y botas resistentes a productos químicos.

**Precauciones relativas al ambiente:** Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recolección de residuos especiales o peligrosos. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes.

**Métodos de contención y limpieza en caso de derrames:** Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Medidas de precaución personal:** Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial; máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Mantener el producto en su envase original bien cerrado, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas,

semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas de ventilación.

**Usos específicos finales:** Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Higiene industrial:** Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad. Lávese la ropa antes de su reutilización. Lávese las manos completamente después de su manipulación.

**Protección personal:** Lea la etiqueta antes de utilizar el producto.

- Protección de las vías respiratorias: Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Protección para la piel: Úsese indumentaria protectora adecuada.
- Protección de las manos: Úsese guantes adecuados.
- Protección para los ojos: Gafas químicas o gafas de seguridad.

### Límites de exposición individual

TLV: No establecido.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto físico:** Líquido.

**Tipo de formulación:** Concentrado soluble (SL).

**Color:** Oleoso Amarillo.

**Olor:** Característico.

**Densidad:** 0,90 g/cm<sup>3</sup> a 20°C.

**Punto de inflamación:** Flash point > 170 °C.

**Inflamabilidad:** No inflamable.

**Solubilidad en agua a 20°C:** Soluble.

**Explosividad:** No explosivo.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Estable en condiciones normales.

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Materiales incompatibles:** No se conocen.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## 11. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

**Toxicidad aguda:**

**Oral:** DL 50 en ratas > 3000 mg / kg de peso corporal. Categoría: III. Producto ligeramente peligroso.

**Dermal:** DL 50 en ratas: > 4000 mg / kg de peso corporal.

**Inhalación:** CL 50 en ratas: > 1.2 mg / l de aire máximo nebulizado. Categoría: III. CUIDADO

**Irritación de la piel:** Leve Irritante dermal.

**Sensibilización de la piel:** No sensibilizante.

**Irritación para los ojos:** Moderado irritante ocular

**Toxicidad subaguda:** No disponible.

**Toxicidad crónica:** No disponible.

**Mutagénesis:** No mutagénico.

**12. INFORMACION ECOLÓGICA****Toxicidad**

**Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Prácticamente no tóxico.

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico.

**Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.

**Persistencia en suelo:** Persiste por 158 días.

**Potencial de bioacumulación:** No aplicable.

**Movilidad en el suelo:** No aplicable.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto:** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.

**Envases contaminados:** Consultar las regulaciones estatales y locales concernientes a la eliminación correcta de contenedores.

**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE****ADR/RID/ADN**

Número ONU: 2902

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. (imzetapir)

Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1 debe identificarse con un rombo nocivo.

Grupo de embalaje: III

Código de clasificación: n/c

**IMDG**

Número ONU: 2902

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. (imzetapir)

Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1 debe identificarse con un rombo nocivo.

Grupo de embalaje: III

**IATA**

Número ONU: 2902

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. (imazetapir)

Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1 debe identificarse con un rombo nocivo.

Grupo de embalaje: III

Marca de peligroso para el medio ambiente: No aplicable.

Envío por correo: Permitido.

“Regulado bajo las normas IATA”

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Clasificación OMS: III (Producto ligeramente peligroso).

### **Evaluación de la seguridad química**

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.



## 16. OTRAS INFORMACIONES

Distribución de la MSDS: Este documento contiene información importante orientada a un almacenamiento, manipulación y usos seguros de este producto. La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad y a toda persona que manipule este producto.

La información contenida aquí es brindada de buena fe, sin embargo, no hace representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento solo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto.

Toxicidad aguda en peces y organismos acuáticos: prácticamente no tóxico.

Toxicidad aguda en aves: prácticamente no tóxico.

Toxicidad aguda en abejas: virtualmente no tóxico.

Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para uso particular.

Por consiguiente la empresa no será responsable de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.