



## SOJA INOC PREP 3 – Inoculante Líquido

**Hoja de Seguridad SOJA INOC PREP 3 – Inoculante Líquido - Rev. 00****Identificación del Producto**

Nombre Material: Inoculante soja líquido  
Otro Nombre: Inoculante líquido con bacterias fijadoras de N  
Bradyrhizobium japonicum sp. 1x10<sup>9</sup>.  
Fórmula Química: Mezcla  
N° Reg. SENASA 20.331  
Hospital de Clínicas (UBA)- (011)4658-7777/3001 y (011) 4654-6648 -  
Policlínico-(0341)424-2727 y (0341)448-007

**Información sobre Ingredientes**

Ingredientes Peligrosos: Sin Asignar  
CAS PEL TLV STEL  
Sin Asignar Sin Asignar Sin Asignar Sin Asignar

**Identificación de Peligros**

Información General de Emergencias: No posee  
Vías Primarias de Ingreso: Dermatológica (absorción por la piel o por inhalación).  
Efectos Agudos  
Ojos: Puede provocar una irritación moderada.  
Piel: No posee identificaciones peligrosas.  
Inhalación: No posee identificaciones peligrosas.  
Ingestión: No posee identificaciones peligrosas.  
Efectos Crónicos: No posee identificaciones peligrosas  
Condiciones Médicas / Exposición:  
Órgano Objetivo: Ninguno  
Cancerígenos: No contiene cancerígenos conocidos, ni supuestos  
Sistema de Información para la Salud: Salubridad 0 -  
Inflamabilidad 0 -Reacción 0

**Medidas de Primeros Auxilios**

Ojos: Enjuagar con agua.  
Piel: Lavar con agua y jabón.  
Inhalación: No aplicable.  
Ingestión: No aplicable.

**Medidas Contra Incendio**

Punto de Inflamación: Ninguno  
Temperatura de Auto incendio: Sin determinar  
Límites Explosivos: Lel: no aplicable  
Uel: no aplicable

**Medidas de Escape Accidental**

Procedimientos en caso de derrame: No aplicable.

**Almacenamiento y Manipuleo**

Requerimientos para el almacenamiento: Almacenar en lugar cubierto y seco y en estibas pequeñas del piso, en su envase original.  
Precauciones de Manipuleo: Leer la etiqueta del producto íntegramente antes de utilizar el producto. Siga cuidadosamente las instrucciones y restricciones de uso en la etiqueta. No permitir el contacto con ojos, piel o vestimenta. No comer, beber o fumar.

**Control de Exposición / Protección Personal**

Ventilación: No aplicable.  
Vestimenta / Equipo de Protección: Sin requerimientos especiales.  
Respirador: No aplicable.  
Equipo Contaminado: Limpiar el equipo con detergente y agua después de su utilización.  
Observaciones: No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo y aplicación. Lavar zonas del cuerpo expuestas con agua y jabón

**Propiedades Físicas y Químicas**

Estado Físico: Líquido  
Color: Amarillento a Marrón  
Olor: Característicos de productos formulados  
Punto de Congelamiento:- 4°C  
Punto de Ebullición: 102°C  
Solubilidad en Agua: Producto en suspensión concentrada.  
Presión de Vapor: No aplicable.  
Densidad de Vapor: No aplicable.  
PH: 6.5 -7.4

**Estabilidad y Reactividad**

Estabilidad: Estable  
Condiciones para Evitar: Ninguna  
Polimerización Peligrosa: No ocurre  
Incompatibilidades Químicas: Ninguna

**Información Toxicológica**

Efectos de Irritación en los Ojos: Irritación pasajera suave.  
Efectos Orales Agudos: No aplicable  
Efectos Agudos de Inhalación: No aplicable  
Efectos Agudos de la Dermis: No aplicable  
Irritación de la Piel: No aplicable  
Sensibilización de la Piel: No es sensibilizante de la piel.

**Información Ecológica**

Producto biodegradable.

**Consideraciones para Desechar**

Estado de Desecho (RCRA): Este producto no se encuentra regulado como un desecho peligroso conforme a las regulaciones del RCRA. Consultar con la agencia de medio ambiente estatal o local para deshacerse de los desechos generados por otro uso distinto del indicado de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta

**Información sobre Transporte**

Federales: Este producto no se encuentra regulado como material peligroso para ningún medio de transporte dentro de la Argentina.  
Clase de Peligro: No aplicable  
N° de Identificación: No aplicable.

**Información sobre Reglamentaciones**

Ley de Control de Sustancias Tóxicas: Todos los componentes del presente producto se encuentran en la lista de inventario del TSCA. Sara Artículo 313: No contiene componentes de los que se deba informar.

**Información Adicional**

Se estima que la información brindada en la presente Hoja de Información sobre los Materiales es precisa en el momento de su publicación. No se ofrece ninguna garantía expresa o implícita con respecto a esta información.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****SOJA INOC PREP 3 – Curasemillas  
Líquido****Hoja de Seguridad SOJA INOC PREP 3 – Curasemillas Líquido - Rev. 00****IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Nombre Material: Curasemillas líquido  
Otro Nombre: Curasemillas 10+10 Tiram + Carbendazim  
Fórmula Química: Mezcla Tiram 10% y Carbendazim 10%  
N° Reg. SENASA 40.440  
Hospital de Clínicas (UBA)- (011)4658-7777/3001 y (011)4654-6648 -  
Policlínico-(0341)424-2727 y (0341)448-007

**COMPOSICIÓN QUÍMICA – INGREDIENTES.**

INGREDIENTE	Tiram	Carbendazim
N° CAS	137 – 26 – 8	10605 – 21 – 7
%	10	10

Humectante  
csp 100  
Dispersante  
Colorante  
Agua

**DATOS FÍSICOS.**

Estado Físico: Suspensión concentrada.  
Color / Olor: Rojo opaco / putrefacto leve.  
Violeta / putrefacto leve.  
Incoloro / putrefacto leve.  
Densidad relativa: 1.0831+ - 0.0005 g. cm-3 a 20 ° C  
Peso Específico 20 ° C / 20 ° C : 1.0850  
pH: 5.9 – 6.8  
Solubilidad en Agua: No corresponde.  
Presión de Vapor - Tiram : < 1.63 x 10- 4 Pa a 50 ° C  
Carbendazim: < 1.16 x 10- 4 Pa a 50 ° C  
Punto de Fusión Tiram: > 266 ° C  
Carbendazim: 150 – 154 ° C  
Punto de Ebullición: No corresponde.  
Temperatura de Descomposición: Estable a CNPT

**DATOS SOBRE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN.**

Inflamabilidad: No inflamable (suspensión base acuosa)  
Explosividad: No explosivo.

**DATOS SOBRE ESTABILIDAD.**

Estabilidad: Estable en condiciones normales.  
Condiciones a Evitar: No conocida.  
Polimerización Peligrosa: No esperable.  
Reactividad: No reactivo.

**RIESGOS PARA LA SALUD-MEDIDAS DE EMERGENCIA.**

- Inhalación: Acostar al paciente en un lugar fresco y evitar la pérdida de calor.
- Piel: Lavar con abundante agua y jabón las partes en contacto.
- Ojos: Enjuagar con agua limpia durante no menos de 15 minutos.
- Ingestión: Provocar el vómito dando a beber agua con sal.
- Tratamiento Sintomático.
- En todos los casos procurar asistencia médica inmediata.

**PROCEDIMIENTO EN CASOS DE DERRAMES Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS.**

- Ubicar el vehículo fuera de la ruta.
- Si hubo derrames desviar el tránsito.
- Avisar inmediatamente a Policía y Bomberos.
- Absorber con aserrín, viruta de madera o arena.
- Recoger todo el material en bolsas de polietileno.

**CONTROL DE EXPLOSIÓN – PROTECCIÓN INDIVIDUAL.**

- Ventilación:  
Área de Almacenamiento: Ventilación general.  
Área de Trabajo: Proveer ventilación adecuada.
- Protección respiración: Evitar su inhalación.
- Guantes Protectores: Guantes Impermeables (goma, PVC)

**PRECAUCIONES ESPECIALES.**

- Observar las precauciones usuales para el manejo de productos agroquímicos. Evitar el contacto con ojos, el contacto prolongado con la piel y su ingestión (contacto con alimentos)
- Mantener alejado del alcance de los niños y personas inexpertas.
- No trasportar ni almacenar con alimentos.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN.**

- Centro Toxicológico del Hospital de Niños de Buenos Aires "Dr. R. Gutiérrez". TE. 011-4962-2247/6666.
- Centro Nacional de Intoxicaciones. Policlínico Dr. Posadas. (Haedo, Prov. Buenos Aires). TE. 011-4654-6648, 4658-7777.
- Centro de Consultas Toxicológicas, Rosario. (Las 24 horas). TE. 0341-4480077/0341-4242727.
- Hospital Escuela Gral. San Martín (Clínicas). Universidad de Buenos Aires. TE. 011 –4962 – 1280. 4962-6001 / 7575. Int. 480. 4961 – 8447 / 6337
- CIQUIME: TE. 011 – 4613 – 1100. Las 24 horas.
- Dpto. de Toxicología. Hospital de Urgencias. Córdoba. TE. 0351 – 421 – 5400 / 50010351 – 422 – 2039.

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

Se estima que la información brindada en la presente Hoja de Información sobre los Materiales es precisa en el momento de su publicación. No se ofrece ninguna garantía expresa o implícita con respecto a esta información.

**Dirección Comercial:** Av. San Martín Oeste 319. Oficina A. Santa Rosa, CP 6300. La Pampa, Argentina.

**Teléfono:** +54 9 2954 522060

**email:** info@agileagro.com / **web:** www.agileagro.com

**SOJA INOC PREP 3 – Bioprotector  
Líquido****Hoja de Seguridad SOJA INOC PREP 3 – Bioprotector Líquido - Rev. 00****Identificación del Producto**

Nombre Material: Bioprotector Líquido  
Otro Nombre: Enmienda biológica  
Fórmula Química: Mezcla  
N° Reg. SENASA 14.968  
Hospital de Clínicas (UBA)- (011)4658-7777/3001 y (011)4654-6648 -  
Policlínico-(0341)424-2727 y (0341)448-007

**Información sobre Ingredientes**

Ingredientes Peligrosos: Sin Asignar  
CAS PEL TLV STEL  
Sin Asignar Sin Asignar Sin Asignar Sin Asignar

**Identificación de Peligros**

Información General de Emergencias: No posee  
Vías Primarias de Ingreso: Dermatológica (absorción por la piel o por inhalación).  
Efectos Agudos  
Ojos: Puede provocar una irritación moderada.  
Piel: No posee identificaciones peligrosas.  
Inhalación: No posee identificaciones peligrosas.  
Ingestión: No posee identificaciones peligrosas.  
Efectos Crónicos: No posee identificaciones peligrosas  
Condiciones Médicas / Exposición:  
Órgano Objetivo: Ninguno  
Cancerígenos: No contiene cancerígenos conocidos, ni supuestos  
Sistema de Información para la Salud: Salubridad 0 -  
Inflamabilidad 0 -Reacción 0

**Medidas de Primeros Auxilios**

Ojos: Enjuagar con agua.  
Piel: Lavar con agua y jabón.  
Inhalación: No aplicable.  
Ingestión: No aplicable.

**Medidas Contra Incendio**

Punto de Inflamación: Ninguno  
Temperatura de Autoincendio: Sin determinar  
Límites Explosivos: Lel: no aplicable  
Uel: no aplicable

**Medidas de Escape Accidental**

Procedimientos en caso de derrame: No aplicable.

**Almacenamiento y Manipuleo**

Requerimientos para el almacenamiento: Almacenar en lugar cubierto y seco y en estibas pequeñas del piso, en su envase original.  
Precauciones de Manipuleo: Leer la etiqueta del producto íntegramente antes de utilizar el producto. Siga cuidadosamente las instrucciones y restricciones de uso en la etiqueta. No permitir el contacto con ojos, piel o vestimenta. No comer, beber o fumar.

**Control de Exposición / Protección Personal**

Ventilación: No aplicable.  
Vestimenta / Equipo de Protección: Sin requerimientos especiales.  
Respirador: No aplicable.  
Equipo Contaminado: Limpiar el equipo con detergente y agua después de su utilización.  
Observaciones: No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo y aplicación. Lavar zonas del cuerpo expuestas con agua y jabón.

**Propiedades Físicas y Químicas**

Estado Físico: Líquido  
Color: Amarillento a Marrón  
Olor: Característicos de productos formulados  
Punto de Congelamiento:- 4º.C  
Punto de Ebullición: 102º.C  
Solubilidad en Agua: Producto en suspensión concentrada.  
Presión de Vapor: No aplicable.  
Densidad de Vapor: No aplicable.  
PH: 6.8 -7.8

**Estabilidad y Reactividad**

Estabilidad: Estable  
Condiciones para Evitar: Ninguna  
Polimerización Peligrosa: No ocurre  
Incompatibilidades Químicas: Ninguna

**Información Toxicológica**

Efectos de Irritación en los Ojos: Irritación pasajera suave.  
Efectos Orales Agudos: No aplicable  
Efectos Agudos de Inhalación: No aplicable  
Efectos Agudos de la Dermis: No aplicable  
Irritación de la Piel: No aplicable  
Sensibilización de la Piel: No es sensibilizante de la piel.

**Información Ecológica**

Producto biodegradable.

**Consideraciones para Desechar**

Estado de Desecho (RCRA): Este producto no se encuentra regulado como un desecho peligroso conforme a las regulaciones del RCRA. Consultar con la agencia de medio ambiente estatal o local para deshacerse de los desechos generados por otro uso distinto del indicado de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta

**Información sobre Transporte**

Federales: Este producto no se encuentra regulado como material peligroso para ningún medio de transporte dentro de la Argentina.  
Clase de Peligro: No aplicable  
N° de Identificación: No aplicable.

**Información sobre Reglamentaciones**

Ley de Control de Sustancias Tóxicas: Todos los componentes del presente producto se encuentran en la lista de inventario del TSCA. Sara Artículo 313: No contiene componentes de los que se deba informar.

**Información Adicional**

Se estima que la información brindada en la presente Hoja de Información sobre los Materiales es precisa en el momento de su publicación. No se ofrece ninguna garantía expresa o implícita con respecto a esta información.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOJA INOC PREP 3 – Curasemillas  
Líquido

## Hoja de Seguridad SOJA INOC PREP 3 – Curasemillas Líquido - Rev. 00

## 1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** META ACTION  
**Fabricante:** N° Reg. SENASA 39.672  
**Nombre químico:** metil éster de DL-N-(2,6 dimetilfenil)-N-(2'-metoxiacetil)-alanina.  
**Nombre común:** Metalaxil (BSI, E-ISO, ANSI, JMAF).  
**Clasificación química:** Fenilamida.  
**CAS N°:** RN [57837-19-1] (ingrediente activo).  
**Fórmula molecular:** C<sub>15</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>4</sub> (ingrediente activo).  
**Peso molecular:** 279,34 (ingrediente activo).  
**Uso:** Fungicida para tratamiento de semillas.

## 2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

**Inflamabilidad:** No inflamable.  
**Clasificación toxicológica:** Producto moderadamente peligroso (Clase II).

## 3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Aspecto físico:** Líquido.  
**Tipo de formulación:** Suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS).  
**Color:** Rojo.  
**Olor:** Característico.  
**Presión de vapor:** n/d.  
**Punto de fusión:** n/c.  
**Punto de ebullición:** n/d.  
**Solubilidad en agua a 20°C:** No es soluble.  
**Temperatura de descomposición:** n/d.

## 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:** No administrar nada oralmente y no inducir el vómito. Llamar inmediatamente al médico y mostrarle el envase o la etiqueta. **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:** Irritación gástrica, dolores abdominales.

## 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

**Medios de extinción:** Utilizar extintores a base de agua, polvo químico seco, y CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono).  
**Procedimientos de lucha específicos:** 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 originarse CO, CO<sub>2</sub> y óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

## 6. MANIPULEO 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.  
**Almacenamiento:** 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.

## 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de almacenamiento.  
**Reactividad:** No reacciona bajo condiciones normales de almacenamiento.

## 8. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Toxicidad aguda:**  
**Oral:** DL<sub>50</sub> en ratas 300 - 2000 mg/kg.  
**Dermal:** DL<sub>50</sub> en ratas > 5000 mg/kg.  
**Inhalación:** CL<sub>50</sub> > 2,08 mg/l de aire máximo nebulizado.  
**Irritación de la piel:** No irritante.  
**Sensibilización de la piel:** No sensibilizante.  
**Irritación para los ojos:** Moderado irritante.  
**Toxicidad subaguda:** n/d.  
**Toxicidad crónica:** El contacto repetido puede provocar irritación en ojos y piel.  
**Mutagénesis:** No mutagénico.

## 9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

**Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Ligeramente tóxico.  
**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico.  
**Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.  
**Persistencia en suelo:** Su persistencia es moderada (DT<sub>50</sub> típico: 42 días).  
**Efecto de control:** Inhibe la síntesis de ARN, actuando sobre la enzima ARN polimerasa I.

## 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

**Derrames:** Aislar y señalar el área de derrame. Usar indumentaria y equipos protectores. Barrer o palear y si es necesario humedecer para evitar dispersar las partículas en el aire. Limpiar el área con detergente biodegradable y agua, retirar el material contaminado con absorbentes y depositar en contenedores etiquetados para su posterior eliminación en lugares definidos por las autoridades locales. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas.  
**Fuego:** Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma universal, CO<sub>2</sub>, y agua si es necesario. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. 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. La descomposición térmica puede producir óxidos de nitrógeno, óxido de fósforo y óxido de azufre  
**Disposición final:** Los desechos del uso o derrames, los envases previamente inutilizados y los sobrantes de caldo de pulverización deberán ser eliminados preferiblemente por incineración controlada, o en un vaciadero terrestre aprobado para la eliminación de pesticidas por las regulaciones aplicables.

## 11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

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

**Terrestre:** Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.  
Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido. N.E.P. (Metalaxil)  
Clase: 6.1. N° UN: 2902 Grupo de empaque: III.

**Aéreo:** IATA-DGR.  
Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido. N.E.P. (Metalaxil)  
Clase: 6.1. N° UN: 2902 Grupo de empaque: III.

**Marítimo:** IMDG  
Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido. N.E.P. (Metalaxil)  
Clase: 6.1. N° UN: 2902 Grupo de empaque: III.  
Contaminante marino: Sí.

**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

**Dirección Comercial:** Av. San Martín Oeste 319. Oficina A. Santa Rosa, CP 6300. La Pampa, Argentina.

**Teléfono:** +54 9 2954 522060

**email:** info@agileagro.com / **web:** www.agileagro.com