

COVERSEEDS

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/COMPAÑIA

Nombre Comercial: COVERSEEDS
Tipo de Formulación: Suspensión Concentrada para Tratamiento de Semilla (FS)
Clase: FUNGICIDA-CURASEMILLAS
Compañía: Compañía de Agroquímicos del Paraguay S.A. (CIAGROPA S.A.)
Dirección: Lomas Valentinas Nro. 3902 • Parque Industrial Avay • Villeta • Paraguay
Teléfono: +595 225 952 669, +595 225 952 670
e-mail: daniel.bazan@ciagropa.com.py

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Grupo químico: FENILPIRROL + ACILALANINA

Composición	CAS Nro.	%
FLUDIOXONIL +	[131341-86-1] +	2,5
METALAXIL M	[70630-17-0]	3,75

3. DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: Líquido
Color: Rojo
Olor: Característico
pH: 7,2
Temperatura de ebullición: no aplica
Inflamabilidad: No inflamable
Viscosidad: 2,1 Poise.

4. INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Este producto no es inflamable.

Peligros específicos: productos químicos pueden emitir humos o vapores invisibles o producir polvareda (sólidos). Estas masas se propagan fácilmente y pueden inflamarse por ocurrencia de chispeo de interruptores, equipos de soldadura, motores eléctricos, y llaves de comando eléctrico. Pueden, también detonar violentamente.

Medios de extinción apropiados: Dependiendo de las características del incendio es posible utilizar polvos químicos secos, CO₂, espuma y como último recurso neblina de agua. Son preferibles los métodos secos, debido a que el agua en grandes cantidades puede esparcir el producto. El agua puede ser usada para enfriar contenedores que no han sido afectados aún por el incendio.

Métodos particulares de intervención: Aislar el área de riesgo y prohibir la entrada de personas innecesarias. Evitar la inhalación de los humos.

Equipos de protección: En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

5. INFORMACION TOXICOLOGICA

Clasificación Toxicológica: III

Toxicidad aguda:

- Inhalación: >4,3 mg/L
- Contacto con la piel: DL50 (rata) > 4000 mg/kg.
- Ingestión: DL50 – oral (rata): >5000 mg/kg

COVERSEEDS

6. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos remover lentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
Piel:	Lavar con agua abundante y jabón las partes que estuvieron en contacto con la droga. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Ingestión:	Enjuagarse la boca. Inducir al vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Inhalación:	Trasladar al aire libre. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Tratamiento médico:	Tratar sintomáticamente.
Antídoto:	no hay antídoto específico

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.

Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en envase original.

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Mantener alejado de la luz directa del sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

8. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE DERRAME

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Precauciones Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza Métodos de limpieza Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena). 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.

6.4 Referencia a otras secciones Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

COVERSEEDS

9. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas. La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos

Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y del cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente. Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

Medidas generales de protección

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto: Traje de protección completo contra productos químicos

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Descomposición térmica

Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

producen reacciones peligrosas.

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Almacenar solamente en el contenedor original.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

normales de uso.

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones

COVERSEEDS

11. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN

PRODUCTO Y RESIDUOS

Los envases vacíos deben descontaminarse mediante triple enjuague. Para ello seguir los siguientes pasos: Llenar los envases con agua hasta 1/3 de su capacidad y cerrarlos firmemente con su tapa. Agitar enérgicamente los envases durante 30 segundos. El agua del enjuague puede volcarse en un pozo conteniendo cal en su interior o puede ser asperjada en banquinas o caminos de tierra. Repetir dos veces los pasos 1 al 3. Inutilizar los envases realizando perforaciones en los mismos, evitando dañar la etiqueta en esta operación.

EMBALAJES USADOS

Descontaminación/limpieza:

I - LAVADO DE EMBALAJES:

Durante el procedimiento de lavado el operador deberá utilizar los mismos EPP's recomendados para la preparación del producto.

a.) TRIPLE LAVADO (LAVADO MANUAL):

El embalaje deberá ser sometido al proceso de triple lavado, inmediatamente después de su vaciamiento, adoptándose los siguientes procedimientos:

- vaciar completamente el contenido del embalaje al tanque del pulverizador, manteniéndolo en una posición vertical durante 30 segundos;
- adicionar agua limpia al embalaje hasta ¼ de su volumen;
- tapar bien el embalaje y agitarlo por 30 segundos;
- retirar el agua de lavado en el tanque del pulverizador;
- repetir esta operación 3 veces;
- inutilizar el embalaje plástico o metálico haciendo una perforación en el fondo.

b.) LAVADO SOBRE PRESIÓN:

1.) Al utilizar pulverizadores dotados de equipos de lavado sobre presión, seguir los siguientes procedimientos:

- encajar el embalaje vacío en el lugar apropiado del embudo instalado en el pulverizador;
- accionar el mecanismo para liberar el chorro de agua;
- direccionar el chorro de agua hacia todas las paredes internas del embalaje, por 30 segundos;
- el agua de lavado debe ser transferida al tanque del pulverizador;
- inutilizar el embalaje plástico o metálico haciendo una perforación en el fondo.

2.) Al utilizar equipamiento independiente para lavado sobre presión, adoptar los siguientes procedimientos:

- inmediatamente después del vaciamiento del contenido original del embalaje, mantenerlo en posición invertida sobre la boca del tanque de pulverización, en posición vertical durante 30 segundos;
- mantener el embalaje en esa posición, introducir la punta del equipo de lavado sobre presión, dirigiendo el chorro de agua hacia todas las paredes internas del embalaje, por 30 segundos;
- toda el agua de lavado se dirige directamente al tanque del pulverizador;
- inutilizar el embalaje plástico o metálico haciendo una perforación en el fondo.

II – ALMACENAMIENTO DEL EMBALAJE VACIO

Después del triple lavado o lavado sobre presión, el embalaje debe ser almacenado con tapa, en caja, separado del resto de los embalajes no lavados.

El almacenamiento de los embalajes vacíos, hasta su devolución por el usuario, debe ser efectuado en un local abierto, ventilado, al abrigo de la lluvia y con piso impermeable, o en el mismo local donde se guardan los embalajes llenos.

III – DEVOLUCIÓN DEL EMBALAJE VACIO

En el plazo de hasta 2 (dos) años desde la fecha de compra, es obligatoria la devolución del embalaje vacío y con tapa, por el usuario, al establecimiento donde fue adquirido el producto o al local indicado en el recibo emitido en el acto de compra. En caso de que el producto no haya sido utilizado totalmente en ese plazo, la devolución deberá ocurrir al fin del plazo de validez.

IV – TRANSPORTE

Los embalajes vacíos no pueden ser transportados junto con alimentos, bebidas, medicamentos, animales y personas.

Destrucción/Eliminación

V – DESTINO FINAL DE LOS ENVASES VACIOS

El destino final de los envases vacíos, luego de la devolución de los mismos por los usuarios, solamente podrá ser realizado por la empresa registrada o empresas legalmente autorizadas por los órganos competentes.

COVERSEEDS

VI – ESTÁ PROHIBIDA PARA EL USUARIO LA REUTILIZACION Y EL RECICLADO DEL EMBALAJE VACIO O EL FRACCIONAMIENTO Y REEMBALAJE DE ESTE PRODUCTO.

VII – EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE DEBIDO A LA DISPOSICION INADECUADA DEL EMBALAJE VACIO Y DE RESTOS DEL PRODUCTO: la eliminación inadecuada de los embalajes vacíos y de los restos del producto al medio ambiente causan contaminación del suelo, aguas y del aire, perjudicando la fauna, flora y salud de las personas.

VIII – PRODUCTO INADECUADO PARA EL USO O EN DESUSO: En caso de que este producto de haya tornado inadecuado para su utilización o haya caído en desuso, consultar con CIAGROPA S.A., a través de los teléfonos +595

225 952 669 ó +595 225 952 670 para su devolución y disposición

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS - ECOTOXICIDAD

Efecto sobre organismos:	DL50 – aves > 2000 mg/L.
	CL50 – peces: 9,4 mg/L.
	CI50 – abejas: > 100 mg/abeja

13. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Terrestre: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

Debe identificarse con el rombo nocivo nº de clase 6.1 N° UU.NN 2764; código de riesgo nº 123.

Aéreo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

Marítimo: Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

14. CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN



HOSPITAL DE CLINICAS: Av Mcal Lopez Tel: 420964

PRIMEROS AUXILIOS: Av. Gral. Santos c/T.S. Mongelós – Tel: 204800