

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

IMPETU[®] MZ 690 WP

Versión

Fecha actualizada Enero 2012

Hoja 1 de 5

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Información del Producto

Nombre de producto : IMPETU[®] MZ 690 WP
Familia química : Dimetomorf y Mancozeb
Uso : Fungicida

Fabricante : Rotam Agrochemical Co., Ltd.
7/F. Cheung Tat Centre, No. 18, Cheung Lee Street,
Chai Wan, Hong Kong.
Tel: 2896 5608, 2896 0662
Fax. 2558 6577, 2896 5730

Distribuidor : Soluciones Técnicas del Agro S.A.C.
Guillermo Dansey 2176 – Cercado de Lima
Lima - Perú
Tel +511-336 8645
Fax +511-336 8299
E-mail oficina@soltagro.com

Línea gratuita para casos de emergencia : Cicotox 0-800-1-3040
Essalud 0-801-1-0200

SECCION 2: COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico del Ingrediente Activo (IUPAC):

(E,Z)-4-[3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl]morpholine

Fórmula Química del Ingrediente Activo:

C₂₁H₂₂ClNO₄

Tipo de formulación Polvo mojable

Uso Fungicida

Ingrediente activo(s) Dimetomorph y Mancozeb

No. CAS Nombre Símbolo de Peligro Riesgos Especiales
8018-01-7 Mancozeb Xi R 36/37/38-43

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

IMPETU[®] MZ 690 WP

Versión

Fecha actualizada Enero 2012

Hoja 2 de 5

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

El producto es inflamable. Mantener alejado de temperaturas altas o fuentes de ignición.

Peligros para la salud

Leves.

Peligros para el ambiente en caso de accidente (derrame/escape)

Perjudicial para peces, algas y dafnias. Tóxico para organismos acuáticos.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si ingiere

No inducir al vómito. Obtener atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel

Lavar la piel con abundante jabón y agua. Obtener atención médica si ocurre irritación.

Contacto con los ojos

Lavar los ojos con grandes cantidades de agua. Si la irritación persiste busque atención médica.

Si inhala

Ubíquese en un lugar donde exista aire fresco y ver a un doctor.

Notas Médicas

No existe un antídoto específico para la exposición de este material. El tratamiento por sobre-exposición debe ser dirigido en el control de síntomas y en una condición clínica.

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Medias para extinguir el fuego:

Usar agua, espuma resistente al alcohol, secar los químicos o el dióxido de carbono para extinguir el fuego.

Tácticas para controlar el fuego:

Protéjase, usar un aparato de respiración de presión positiva, y vestimenta adecuada para combatir el fuego.

Mantener a personas innecesarias fuera del área de riesgo. Use la menor cantidad de agua posible. Hacer un dique en el área de fuego para prevenir que el material se disperse por la zona. Use spray, la corriente sólida puede causar esparcimiento.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

IMPETU[®] MZ 690 WP

Versión

Fecha actualizada Enero 2012

Hoja 3 de 5

No desinfectar el equipo o tener a mano paquetes o recipientes rotos sin equipos de protección.

Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de salir del área de fuego.

Evitar respirar polvo, vapor y humo de materiales quemados.

Controlar la corrida de agua; en caso de entrar agua al sistema de drenaje, prevenir a las autoridades de alcantarillado.

SECCION 6: DERRAMES Y/O ACCIDENTES

Usar vestimenta apropiada y un equipo de protección personal.

Mantenerlos lejos de desagües, la superficie, el agua del suelo y de la tierra.

Barrer o recoger con pala el material esparcido en recipientes cubiertos para una disposición apropiada. Si es posible, volver a usar el material para su propósito intencional.

Lavar el área infectada, así como también cualquier herramienta o implemento algunas veces con jabón disuelto en agua. Contener y absorber este líquido con absorbentes inertes como arena o aserrín y ubicarlo en el mismo recipiente cubierto como el material derramado.

Se puede cavar directamente derramamientos a la tierra y ponerlos dentro de recipientes cubiertos para disposición.

Puede ser necesario notificar a las autoridades regulatorias Dependiendo del reporte local del derrame, de los requerimientos y de la cantidad expuesta al ambiente.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Mientras se dispone del producto: Evite el contacto con la piel, ojos, nariz y boca. Si la vestimenta es contaminada, retírela si demora y lávese la piel con agua y jabón.

Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. Después del trabajo, quitarse la ropa y tomar un baño.

Condiciones de Almacenamiento

Almacenar el material en un lugar seguro, en un edificio o bodega con ventilación, lejos de comestibles y alimento de animal. De igual forma, mantenerlo fuera del alcance de los niños.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

IMPETU[®] MZ 690 WP

Versión

Fecha actualizada Enero 2012

Hoja 4 de 5

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIONES / PROTECCION PERSONAL

Transporte del producto

Vestir overoles, guantes de caucho o de neopreno y botas o zapatos.

Aplicación en el Campo

Evitar estar expuesto al spray. Vestir overoles o camisetas de manga larga, pantalones largos y botas o zapatos.

SECCION 9: CARACTERISTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y olor: Líquido amarillo claro; inoloro

Punto de ebullición: No disponible

pH: 7 (1% de dispersión)

Solubilidad en Agua: Forma una dispersión

Viscosidad: Ligera

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Polimerización: No ocurre.

Puede producir cloruro de hidrógeno mediante la combustión.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Datos agudos de la toxicidad:

Toxicidad aguda

Rata oral LD₅₀ (M) = 2024 (1760 a 2327) mg/kg b.w.

Rata oral LD₅₀ (F) = 2035 (1848 a 2293) mg/kg b.w.

Rata dermal LD₅₀ (M&F) >2000 mg/kg b.w

Rata inhalación 4 – hora LC₅₀ (M) = 5.3 mg/litro (analítico)

Rata inhalación 4 – hora LC₅₀ (F) = 6.0 mg/litro (analítico)

Irritación:

Ojo de Conejo: Irritante

Piel de Conejo: No irritante

Sensibilización: Cerdo de Guinea: No disponible

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

IMPETU[®] MZ 690 WP

Versión

Fecha actualizada Enero 2012

Hoja 5 de 5

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

No existe ningún dato ecotoxicidad en esta formulación.

Basados en pruebas de laboratorio en una formulación similar y el ingrediente activo, dimethomorph, este producto será aparentemente nocivo al pescado, algas e invertebrados acuáticos y no dañino para abejas.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Los contenedores o recipientes vacíos pueden tener residuos de algún producto. NO LOS VUELVA A USAR. Lave el recipiente como es necesario para su disposición. Destruyalo para no volverlo a usar.

Use el recipiente y el eliminarlo de manera segura.

Seguir las regulaciones nacionales y regionales con respecto a los métodos de manejo perdidos.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Utilizar en lo posible envases irrompibles, asegúrese que no se vayan a caer, y márquelos conforme a la reglamentación.

SECCION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo

"Xi" Irritante

Frases de Riesgo:

R-36 Irritante para los ojos.

Frases de seguridad:

S-02 Mantenerlo fuera del alcance de los niños

S-13 Mantenerlo apartado de la comida, bebidas y alimento de animales

S-20/21 Al momento de usarlo, no comer, beber o fumar

S-25 Evitar el contacto con los ojos

S-26 En caso de existir contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.

SECCION 16: INFORMACIÓN VARIAS

Es dada a conocer de buena fe y de acuerdo a nuestro mejor conocimiento.

Sin embargo, no implica o expresa garantía alguna.

Preparada por: Departamento de Desarrollo Técnico.

Nota: Información proporcionada por el proveedor y/o fabricante.