

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/ENTIDAD	
1.1. Identificador del producto Forma del producto: Solido Polvo Mojable Nombre Comercial: SUMI 8 AG 25 WP Familia Química: -	1.2 Usos pertinentes de la sustancia o mezcla. Especificaciones de utilización: Protección de cultivos Uso de la sustancia o mezcla: Funguicida Agrícola Sinónimos- SUMI-8 25 WP.
1.3. Fabricante del producto SUMITOMO CHEMICAL CO. LTD. 7-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-6020 Japon Telefono: +81-3-5201-0296	1.4. Datos del Titular del Producto: SUMITOMO CHEMICAL COLOMBIA S.A.S. Calle 35 Norte # 6A-BIS-100 Centro Empresarial Carvajal Santa Mónica Cali, Colombia Tel.: 60(2) 3310800, 3310806.
Teléfono de Emergencia:	En caso de emergencia llamar las 24 horas a CISPROQUIM: Línea 601 8000 916012 (Servicio gratuito 24 horas). Bogotá: (601) 2886012.

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS	
Clasificación SGA	
Peligros físicos	Explosivos No aplicable Gases inflamables No aplicable Aerosoles inflamables No aplicable Gases oxidantes No aplicable Gases bajo presión No aplicable Líquidos inflamables Clasificación no posible Sólidos inflamables No aplica Sustancias y mezclas autorreactivas Clasificación no posible Líquidos pirofóricos No aplica Sólidos pirofóricos No aplica Sustancias y mezclas que se calientan a sí mismas Clasificación no posible Sustancias y mezclas, que, al contacto con el agua, emiten gases inflamables No aplica Líquidos oxidantes Clasificación no posible Sólidos oxidantes No aplica Peróxidos orgánicos No aplica Corrosivo a los metales Clasificación no posible
Peligros a la Salud	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4 Toxicidad aguda (dérmica) Categoría 4 Toxicidad aguda (inhalación - gas) No clasificado Toxicidad aguda (inhalación - vapor) No clasificado Toxicidad aguda (Inhalación - polvo y niebla) Categoría 4 Corrosión / irritación de la piel Categoría 4 Daño ocular grave / irritación ocular Categoría 4 Sensibilizador respiratorio Clasificación no posible Sensibilizador de la piel No sensibilizante Mutagenicidad en células germinales Categoría 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Peligros ambientales	Carcinogenicidad	Categoría 1A
	Tóxico para la reproducción	Categoría 2
	Toxicidad específica en órganos diana - exposición única	Categoría 1 (Toxicidad sistémica, en sistema nervioso central)
	Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	Categoría 1 (sistema respiratorio,sistema inmune,Hígado, Pulmon) Categoría 2 (Hígado)
	Peligro de aspiración	Clasificación no posible
	Peligros agudos para el medio ambiente acuático	Categoría 1
	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 1
	Peligroso para la capa de ozono	Clasificación no posible

Elementos de etiqueta SGA	
Símbolo (s):	 

Palabras de señalización:	Peligro
Declaración (es) de peligro:	<p>H341 Sospecha de causar defectos genéticos</p> <p>H35 Puede causar Cancer</p> <p>H361 sospecha de daño en la fertilidad en fetos.</p> <p>H370 Causa toxicidad Sistémica, daño en el sistema nervioso central</p> <p>H372 Causa daño en el sistema respiratorio, sistema inmune, riñon, pulmón con exposición prolongada o repetida</p> <p>H373 Puede causar daño en hígado con exposición prolongada o repetida.</p> <p>H400 Muy toxico a vida acuática</p> <p>H410 muy toxico a vida acuática con efectos a largo plazo.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.</p>
Declaración (es) de precaución	
Prevención:	<p>P201 Procurarse las instrucciones antes del uso</p> <p>P202 No manipular antes de haber leído comprendido todas las precauciones de seguridad.</p> <p>P260 No respirar : polvo/humo/gas/neblina/ vapor o aspersión.</p> <p>270 No coma, beba o fume mientras este usando el producto.</p> <p>P273 Evite arrojar al medio ambiente</p> <p>P264 Lave la cara y manos cuidadosamente después de manipular.</p> <p>P280 use equipo de protección guantes/ ropa de protección/ protección de ojos y protección de cara.</p>
Respuesta:	<p>P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Almacenamiento: Eliminación: Otros peligros que no resultan en la clasificación:	P330 Enjuagarse la boca P405 Guardar bajo llave P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P405 + P235 + P405: Almacenar bajo llave en lugar adecuado ventilado. P501: Eliminar el contenido / recipiente adecuadamente de acuerdo con Regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales. H 400 muy toxico para la vida acuática. H410 Muy toxico para la vida acuática con efectos prolongados Puede Causar polvo de explosión.
---	--

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES E IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Substancia /Mezcla: Mezcla

Nombre	CAS	TLV	Contenido
(E)-(R)-1-(2,4-dichlorophenyl)-4,4-dimethyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)pent-1-en-3-ol (ISO common name : diniconazole-M)	83657-18-5	-	25 % (p/p)
Inertes, Agua, surfactante etc,	No declarado		balance

Componentes peligrosos:

Nombre Químico:	No. CAS	Concentracion (%)
Crystalline silica	14808-60-7	≤41

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios general: En caso de inhalación: En caso de contacto con la piel: En caso de contacto con los ojos:	No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible) Si aspiró, mueva la persona al aire fresco a una posición confortable. Administre oxígeno si se dificulta la respiración. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. No use el método de respiración boca a boca. Enjuague la nariz, boca y garganta con agua. Mantenga a la persona abrigada con un amanta, etc. Si se produce vomito, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. Consultar a un médico inmediatamente. Quitarse inmediatamente las prendas y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea busque atención o asesoría médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas No frotar los ojos.
--	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Equipo de protección especial para los bomberos:	<p>recipientes que contienen el producto a un lugar seguro, o enfríe el equipo cercano con agua, etc. si esto se puede hacer de manera segura.</p> <ul style="list-style-type: none">• Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA). <p>Enfríe los contenedores con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya apagado el fuego.</p> <p>Protección durante la extinción de incendios:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mantenga alejado al personal no autorizado.• La ropa protectora estructural de los bomberos solo proporcionará una protección limitada contra el calor, y puede no proporcionar una protección adecuada contra los vapores o líquidos nocivos.• No debe permitirse que el agua utilizada para extinguir el fuego alcance sistemas de drenaje o cursos de agua. <p>Use equipo de respiración autónomo de presión Positiva aprobado por las normas locales. La ropa protectora de los bomberos solo brindara protección limitada contra el calor y es posible que no brinde la protección adecuada contra los vapores o líquidos dañinos.</p> <p>Use agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal.</p> <p>Si una fuga o derrame no está en combustión, rociar con agua para dispersar los vapores. Aplique espuma o producto químico seco para extinguir el fuego.</p> <p>Evite que las fugas lleguen a las alcantarillas o drenajes.</p>
---	---

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	<p>Si el fuego no se produce, use ropa protectora impermeable altamente sellable.</p> <p>Use equipo de protección apropiado (ver "8. Control de exposición / protección personal") para evitar el contacto del polvo con los ojos y la piel y la inhalación de polvo.</p> <p>Procedimientos de emergencia</p> <p>Rocíe agua para evitar la dispersión, si corresponde. Evacue a las personas que estén a favor del viento y manténgase en contra del viento mientras trabaja.</p> <p>Mantenga alejado al personal no autorizado.</p> <p>Si el área circundante puede verse afectada (incluida la salud discapacidad), advierte a los residentes cercanos.</p> <p>Retire inmediatamente todas las fuentes de ignición cercanas.</p> <p>Forma una gran zona de seguridad.</p> <p>Prevención de peligros secundarios</p> <p>ELIMINE todas las fuentes de ignición como calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes / descargas estáticas.</p> <p>Evite la nube de polvo y / o la acumulación de polvo.</p>
--	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

	<p>Prepare un agente extintor adecuado (consulte "5. Medidas de lucha contra incendios").</p> <p>Evite la descarga en zanjas de drenaje, alcantarillas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.</p> <p>Cubra el derrame de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar la propagación y mantener el polvo seco.</p>
Precauciones Ambientales:	<p>No liberar el producto al medio ambiente.</p> <p>Formar un dique para evitar que las fugas fluyan hacia cursos de agua (ríos, alcantarillas, etc.) y afecten al medio ambiente.</p> <p>Si el área circundante puede verse afectada (incluido el deterioro de la salud), advierta a los residentes cercanos.</p> <p>Bloqueo de navegación en vías navegables.</p> <p>Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas.</p> <p>No vierta en el drenaje. Grandes derrames al suelo o superficies similares, necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. El área afectada debe ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación.</p>
Métodos y materiales de contención y limpieza:	<p>Mantener humedecido con agua para evitar que el polvo salga despedido.</p> <p>Recoja la fuga de inmediato.</p> <p>Humedezca los derrames, si corresponde, para evitar que se esparzan.</p> <p>Haga un dique rápidamente para evitar que se esparza en las aguas (río, alcantarillado, etc.), luego moje con agua y recolecte la eliminación posterior.</p> <p>Barra y recoja la fuga en un recipiente sellado y muévelo a un lugar seguro.</p> <p>Recoja todo el derrame.</p> <p>ELIMINE todas las fuentes de ignición como calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes / descargas estáticas.</p> <p>Consulte con un experto cuando recoja la fuga.</p> <p>Utilice equipo eléctrico e iluminación a prueba de explosiones de polvo.</p> <p>Los contenedores conductores de electricidad deben estar conectados a tierra.</p> <p>Recoja la sustancia fina con un limpiador a prueba de explosiones para evitar la dispersión.</p> <p>Recoja el residuo con cuidado y transféralo a un lugar seguro.</p> <p>Recoger las fugas después de tomar las medidas necesarias para una manipulación segura (ver "7. Manipulación y almacenamiento").</p> <p>Consulte "13. Consideraciones sobre la eliminación".</p>

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Medidas de higiene	<p>Mantener humedecido con agua para evitar que el polvo salga despedido.</p> <p>Recoja la fuga de inmediato.</p> <p>Humedezca los derrames, si corresponde, para evitar que se esparzan.</p> <p>Haga un dique rápidamente para evitar que se esparza en las aguas (río, alcantarillado, etc.), luego moje con agua y recolecte la eliminación posterior.</p> <p>Barra y recoja la fuga en un recipiente sellado y muévelo a un lugar seguro.</p> <p>Recoja todo el derrame.</p> <p>ELIMINE todas las fuentes de ignición como calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes / descargas estáticas.</p> <p>Consulte con un experto cuando recoja la fuga.</p>
---------------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Medidas técnicas

Utilice equipo eléctrico e iluminación a prueba de explosiones de polvo. Los contenedores conductores de electricidad deben estar conectados a tierra. Recoja la sustancia fina con un limpiador a prueba de explosiones para evitar la dispersión.

Recoja el residuo con cuidado y transféralo a un lugar seguro.

Recoger las fugas después de tomar las medidas necesarias para una manipulación segura (ver "7. Manipulación y almacenamiento").

Consulte "13. Consideraciones sobre la eliminación".

Ventilar por un sistema de extracción local y / o general.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

Mantener alejado de fuentes de calor/chispas /llamas

Utilice solo herramientas anti chispas

No someta los envases a calentamiento / fricción / choques

Tome medidas de precaución contra la electricidad estática, como la conexión a tierra y el aterrizaje, el uso de calzado antiestático y ropa, usando piso conductor conectado a tierra.

No utilice material de baja conductividad para equipos y contenedores que incluyen revestimiento de plástico, bolsas y filtros.

Use equipo eléctrico / de ventilación / iluminación / a prueba de explosión de polvo.

La inertización por gas nitrógeno, etc., la ventilación en espacios confinados se solicitan como

precauciones para prevenir explosión de polvo.

Ventilación Local/ Total

Ventile por métodos apropiados (Mire "8 Controles de exposición/ protección personal). Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Consejos para una manipulación segura:

Elimine todas las fuentes de ignición.

Evite la nube de polvo y / o la acumulación de polvo

Tome medidas de precaución contra la electricidad estática, como la conexión a tierra y la unión, el uso de calzado y ropa antiestáticos, y el uso de un piso conductor conectado a tierra.

Utilice equipos eléctricos / de ventilación / de iluminación / a prueba de explosión.

Evite la generación de neblina.

Manténgase a barlovento mientras trabaja, estando preparado para la exposición a la fuga.

Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada

Utilice equipo completo de protección, overol impermeable, botas de caucho, guantes de neopreno, gafas protectoras contra salpicaduras, mascara para respiración con filtro.

Evitar el contacto de la piel y de los ojos y la inhalación de neblinas.

MANIPULADOR APROBADO: Este producto debe estar bajo el control de un controlador aprobado durante el uso.

Condiciones para almacenamiento seguro:

el Precauciones para la manipulación segura: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. No trabajar en lugares que no estén adecuadamente ventilados.

Medidas operacionales y técnicas: Manipular solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Material de Empaque	<p>Otras precauciones Evitar el contacto con ojos y piel. Después de manipular y antes de comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos, lavar manos, brazos y cara con abundante agua. Al manipular el producto, asegurarse de contar con la protección personal adecuada. Bañarse después de manipular y/o aplicar el producto. Lavar la ropa de trabajo después de cada aplicación. La ropa de trabajo debe ser lavada en forma separada de la ropa doméstica.</p> <p>Información adicional: No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.</p> <p>No hay información disponible</p>
----------------------------	--

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Componente	No. CAS	Tipo	Parámetros de control /concentración permisible	Base
Quartz (SiO ₂)	14698-29-4	TWA (Fracción respirable)	10.025 mg/m ³ (Silicio)	ACGIH

Componente	Tipo	Parámetros de control /concentración permisible	Base
Partículas (insolubles o pobremente solubles) No especificado de otra manera -Partículas inhalables	TWA	10 mg/m ³	US ACGIH Valores Limite
Partículas (insolubles o pobremente solubles) No especificado de otra manera -Partículas Respirables	TWA	3 mg/m ³	US ACGIH Valores Limite

Medidas de ingeniería	<p>Use un sistema de ventilación general con sistema de absorción. Mantener una fuente o lavaojos para facilidad de lavado rápido. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.</p>
------------------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Equipos de protección personal

Protección respiratoria:

Asegúrese de usar el equipo de protección respiratoria adecuado. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Para protección de nivel superior use respirador con cartuchos. Cuando ocurra una emergencia o una fuga o circunstancia por arriba de los estándares de exposición ocupacional, use un respirador de aire o un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA).

Protección de las manos:

Utilice cualquier tipo de guantes resistentes a químicos, en materiales como polietileno o cloruro de polivinilo (PVC o vinilo), neopreno, caucho nitrilo/butadieno (Nitrilo o NBR). Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo.

Protección ocular:

Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección dérmica y corporal:

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección Corporal Traje de protección completo contra productos químicos,

El tipo de equipamiento de protección debe ser elegida según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene:

Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.

No lo manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Úselo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada, a menos que pueda manipularse en un sistema cerrado.

No inhalar este producto.

Evite toda exposición a una persona.

No entre en contacto con los ojos, la boca o la piel.

No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto.

La ropa de trabajo contaminada debe desecharse o limpiarse y reutilizarse de la forma adecuada.

Al eliminar equipos de protección y ropa de trabajo contaminados, tome las medidas adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente.

Lávese bien la cara y las manos después de la manipulación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Polvo fino color blanco
Olor:	Inoloro
Umbral olfativo:	Información no disponible
pH:	5.2 (1 % es suspensión acuosa)
Punto de Fusión/Punto de Congelación:	Información no disponible
Punto de Ebullición:	No disponible
Punto de inflamabilidad:	Información no disponible
Temperatura de Autoignición:	No hay dato disponible
Limite superior de explosividad/Limite superior de inflamabilidad:	No hay dato disponible
Limite inferior de explosividad/Limite inferior de inflamabilidad:	No hay dato disponible
Presion de Vapor:	No hay dato disponible
Densidad de Vapor relativa:	No hay dato disponible
Densidad Relativa:	0.22 g/ml
Densidad:	No hay dato disponible
Solubilidad en Agua:	No hay dato disponible
Solubilidad en otros solventes:	No hay dato disponible
Coefficiente de Particion n-octanol/agua	No hay dato disponible
Temperatura de descomposición:	No hay dato disponible
Viscosidad, cinemática:	No hay dato disponible
Propiedades explosivas	Puede formar una nube de polvo explosiva. El fuego puede producir polvo de óxidos metálicos.
Propiedades comburente	No hay dato disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales
Posibilidades de reacciones peligrosas:	La niebla puede formar una mezcla explosiva con el aire independientemente de la temperatura. Bases fuertes, Llama abierta, Chispa mecánica, Chispa eléctrica, Chispa de soldadura, Superficies calientes, Calentamiento, Calor por fricción, Descarga electrostática: Puede provocar un incendio y / o explosión Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes: Puede provocar un incendio, explosión y generación de un gas tóxico.
Condiciones a evitar:	Llama abierta, chispa mecánica, chispa eléctrica, Chispa de soldadura, Calefacción, Superficie (s) caliente (s), Descarga electrostática.
Materiales Incompatibles:	Evite el contacto con fuertes agentes oxidantes, ácidos y sales fuertes, El calor y la humedad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Productos peligrosos de descomposición:	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Hidrocarburos, Hollín, Óxidos de nitrógeno, Amoníaco, oxidos de azufre, cloruro de hidrogeno, compuestos de silicio puede generar partículas finas que contengan componentes metalicos.
---	--

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre posibles rutas de exposición:	<p>Oral: Baja toxicidad</p> <p>Inhalación: Baja toxicidad</p> <p>Dermal: No irritante</p> <p>Ocular: No irritante</p> <p>Efectos Crónicos: Información no disponible</p>
<p>Toxicidad Aguda:</p> <p>Toxicidad oral aguda:</p>	<p>Rata : LD₅₀ > 1460 mg/kg (No hay órganos diana específicos)</p> <p>Diniconzole -M Rata : LD₅₀ > 474 mg/kg Ratones > 907 mg/kg (No hay órganos diana específicos)</p> <p>Surfactante: Rata : LD₅₀ > 1200 mg/kg (Sistema nervioso central)</p>
Toxicidad Inhalatoria aguda:	<p>Polvo/niebla: Rata : LC₅₀ (4 h) >5.1 mg/l 4 horas (No hay órganos diana específicos)</p> <p>Diniconzole -M Rata : LC₅₀ (4 h) >2.77 mg/l 4 horas (No hay órganos diana específicos) Polvo/niebla</p>
<p>Toxicidad dermal aguda:</p> <p>Corrosión/irritación cutánea</p> <p>Daño ocular grave / irritación ocular:</p> <p>Sensibilizador respiratorio / sensibilizador de la piel:</p> <p>Mutagenicidad en células germinales in vitro:</p>	<p>Rata: LD₅₀ > 5000 mg/kg (No hay órganos diana específicos)</p> <p>Conejo (Irritación cutánea/Prueba corrosión): No Irritante</p> <p>Conejo (prueba de irritación ocular): Irritante Moderado ocular</p> <p>Sensibilizador de la piel de cobayo (prueba de Maximización): No Sensibilizante</p> <p>Producto Formulado</p> <p>Dato No disponible</p> <p>Diniconazole-M</p> <p>Negativa (Test Ames)</p> <p>Negativa (Ensayo de reparación DNA)</p> <p>Quarzo (SiO2)</p> <p>Negativa (Ensayo de aberración cromosomica)</p> <p>Positiva (Prueba de mutacion de genes)</p> <p>Positiva (Prueba de Micro nucleo)</p> <p>Negativa (Prueba de Micro nucleo)</p> <p>Negativa (Prueba de cambio en cromátidas)</p>
In vivo:	<p>Producto Formulado</p> <p>Dato No disponible</p> <p>Diniconazole-M</p> <p>Negativa (Ensayo de aberración cromosomica) en rata</p> <p>Negativa (Ensayo Micro nucleo) en ratón</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS**Carcinogenicidad****Quarzo (SiO₂)**

Positivo (Ensayo de mutación de genes) en rata
Negativo (Ensayo de mutación de genes) en ratón
Positivo (Ensayo de aberración cromosómica) en humanos
Positivo (Prueba de cambio en cromátidas) en humanos
Negativo (Prueba de Micronucleo) en raton

Producto Formulado:

No clasificado.

Diniconazole-M

No clasificado
Método: estudio de Carcinogenicidad
Especie: Ratas
Ruta de aplicación en dieta.
Resultado: Lesiones neoplásicas
Organo diana: La glándula Tiroidea.

Método: estudio de Carcinogenicidad
Especie: Raton
Ruta de aplicación: Dieta.
Resultado: Lesiones neoplásicas
Organo diana: Hgado.

Quarzo (SiO₂)

Clasificacion GHS: Categoria 1
Clasificacion IARC: 1
Clasificacion ACGIH:A2
Clasificacion Sociedad de salud ocupacional de Japon: 1

Método: estudio de Carcinogenicidad
Especie: Rata
Ruta de aplicación: Inhalacion.
Resultado: Carcinogenico
Organo diana: Pulmon

Método: estudio de Carcinogenicidad
Especie: Raton
Ruta de aplicación: Inhalacion.
Resultado: Carcinogenico
Órgano diana: Pulmon

Toxicidad reproductiva

Reproducción:

Producto Formulado:

Efectos en fertilidad: Datos no disponibles
Efectos en desarrollo fetal: Datos no disponibles

Diniconazole-M:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

<p>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición simple</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida:</p> <p>Peligro de aspiración:</p> <p>Otros efectos:</p>	<p>Efectos en fertilidad: No hay efectos en reproducción en ratas. Efectos en desarrollo fetal: Teratogenica en ratas y conejos por aplicación oral.</p> <p>Producto Formulado: Ver toxicidad Aguda (11. Información toxicológicas).</p> <p>Producto Formulado: Dato no disponible.</p> <p>Diniconazole-M: Método: Estudio 90 días con dosis repetida Especie: Rata Ruta de aplicación: Dieta. Organo diana: Hígado</p> <p>Quarzo (SiO2) Método: Información epidemiologica Especie: Humano Ruta de aplicación: inhalacion. Organo diana: sistemas respiratorios, sistema inmune y riñon.</p> <p>Surfactante Método: Información epidemiologica Especie: Humano Organo diana: pulmón. Información no disponible</p> <p>Información no disponible</p>
--	---

12. INFORMACION ECOLOGICA

Producto: Diniconazole-M:	
Toxicidad en peces:	Carpa (96h) LC ₅₀ : > 4.0 mg/l Trucha 1.58 mg/L
Toxicidad en Daphnia y otros invertebrados acuaticos:	<i>Daphnia magna</i> : LC ₅₀ (48 h) 7.4 mg/l
Toxicidad en algas / plantas acuáticas:	Alga verde : ErC ₅₀ (0-72h) > 0.55 mg/L
Toxicidad en peces (Crónica):	Trucha Arcoiris NOEC : No disponible
Toxicidad en Daphnia y otros invertebrados acuáticos (crónica)	<i>Daphnia magna</i> : NOEC (21d): No disponible
Toxicidad en algas / plantas acuáticas (toxicidad crónica)	Alga verde: NOECr(24-72 h) >= 0.10 mg/l
Toxicidad aves:	Codorniz LC ₅₀ No disponible
Toxicidad abejas :	Contacto LD ₅₀ No disponible
Toxicidad Lombriz de tierra:	No disponible
Persistencia y degradabilidad:	
Biodegradabilidad	No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Potencial de biocumulación:

Bioacumulación

No hay datos disponibles

Movilidad en suelo:

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos:

No hay dato disponible

Peligros para la capa de Ozono:

Regulación: UNEP- Manual para el protocolo de Montreal en sustancias sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

13. CONSIDERACIONES SOBRE RESIDUOS

Métodos de desechos:

Eliminar el contenido/el recipiente de forma adecuada de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales. La disposición de los lavados, material contaminado, absorbentes usados, y otros materiales de desecho según las regulaciones vigentes. Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado:

1. Escurra el envase. Añada agua hasta un cuarto (¼) del envase.
2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos.
3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.

Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región.

Recolección de envases: Corporación Campo Limpio Tel: (57)(601) 6298955. Bogotá D.C., Colombia.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Regulaciones Internacionales:
ADR:

Número UN	UN3077
Nombre de envío adecuado	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.O.S. (Diniconazole - M en mezcla)
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino (si/no)	SI
Etiqueta	9
Precauciones especiales	Separar este producto de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, semillas o fertilizantes durante el transporte

IATA-DGR:

Número UN	UN3077
Nombre de envío adecuado	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido N.O.S. (Diniconazole -M en mezcla)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Etiqueta	Mercancías peligrosas diversas.
Instrucciones de empaquetado (avión de carga)	956
Instrucciones de empaquetado (avión de pasajeros)	-

Codigo-IMDG:

Número UN	UN3077
Nombre de envío adecuado	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido N.O.S. (Diniconazole -M en mezcla)
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Etiqueta	9.
Código EmS	F-A, S-F
Contaminante marino	SI

Precauciones especiales Asegúrese de que no haya daños, corrosión, fugas, etc. en los contenedores antes del transporte.
Cargue para no caer, dejar caer, dañar el producto y asegúrese de tomar las medidas necesarias para asegurar los productos cargados.
Equipar en automóvil o barco para transporte con equipo de protección (guantes, anteojos, mascarilla, etc), y extintor, herramientas necesarias para emergencias.

Transporte a granel según el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable al producto tal como se suministra.

Precauciones especiales para el usuario

Observaciones:

Asegúrese de que no haya daños, corrosión, fugas, etc. en los contenedores antes del transporte.
Cargue para no caer, dejar caer, dañar el producto y asegúrese de tomar medidas para asegurar los productos cargados.
Equipar en automóvil o barco para su transporte con equipo de protección (guantes, anteojos, mascarilla, etc), y extintor, herramientas necesarias para emergencias.

Las clasificaciones de transporte proporcionadas en este documento tienen fines informativos únicamente y se basan únicamente en las propiedades del material no empaquetado como se describe en esta Hoja de datos de seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño de los paquetes y las variaciones en las regulaciones regionales o nacionales.

15. INFORMACION REGULATORIA

Por favor siga las regulaciones locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Transito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1079 del 2015, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.
4. Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.
5. Los residuos Peligrosos están considerados en el Decreto 1076 del 2015.
6. Para el manejo de equipos contaminados con PCB tomar en cuenta la Resolución 0222 del 2011.
7. Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas
8. Resolución 0312 de 2019- Nuevos estándares mínimos del SG-SST
9. CONPES 3868- Política de gestión de riesgos asociado al uso de sustancias químicas.
10. NTC 1692- Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.
11. NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales.
12. Decreto 4741 de 2005 para manejo de residuos.
13. Decreto 1299 de 2008- Reglamenta el departamento de gestión ambiental de las empresas a nivel industrial del estado
14. Decreto 321 de 1999- Adopta el Plan Nacional de Contingencias contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como el etiquetado

16. OTRA INFORMACION

Fuente de datos:	https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/#query=ETOXAZOLE ICONTEC (Instituto Colombiano de normas técnicas) IARC: Agencia Internacional para la investigación sobre el cáncer. OSHA: Occupational Safety and Health Administration, U.S. Department of Labor. NTP: National Toxicology Program TOX/NET: Toxicology data network
Abreviaturas y acrónimos:	IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo DQO: Demanda Química de Oxígeno. DL50: Dosis letal 50 CL50: Concentración letal 50 EC50: Concentración efectiva 50. Log Pow: Logaritmo coeficiente de partición octanol-agua.

Descargo de Responsabilidad:

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencias en la fecha de su publicación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fecha de elaboración: 2-9-2024

Fecha de revisión: 2-9-2027