

HOJA DE SEGURIDAD

UPL

SAAF 75% WP

Sección 1. Identificación del producto e información de la compañía

Identificación del producto

Descripción del producto: (Mancozeb + Carbendazim) 75% WP

Sinónimo: SAAF 75% WP

Recomendaciones de uso del químico y restricción

Uso recomendado: Fungicida

Usos no recomendados: Actividades contrarias a las recomendaciones de la etiqueta

Detalles del fabricante de la hoja de seguridad

Dirección del fabricante: UPL Limited, Uniphos House, Madhu Park, Khar (W), Mumbai, India.

Tel: +91-(022)-2646-8000

Email: info.in@uniphos.com

Sección 2. Composición/Información de los ingredientes

Nombre químico	CAS No.	%p/p
Carbendazina	10605-21-7	12
Mancozeb	8018-01-7	63

Si el número CAS es "propietario", la identidad química específica y el porcentaje de composición se han retenido como secreto comercial.

Sección 3. Identificación de Peligros

Clasificación

Corrosión/Irritación de la piel: Categoría 2 – (H315)

Sensibilización de la piel: Categoría 1 – (H317)

Mutagenicidad: Categoría 1 – (H340)

Toxicidad reproductiva: Categoría 1B – (H360)

Peligro acuático agudo: Categoría 1 – (H400)

Peligro acuático crónico: Categoría 1– (H410)

Declaraciones de peligro

H315 – Causa irritación de la piel

H317 – Causa sensibilización de la piel

H340 – Puede causar defectos genéticos

H360 – Puede causar infertilidad y daños al feto

H400 – Muy tóxico para la vida acuática

H410 – Muy tóxico para la vida acuática con un efecto prolongado.

Declaraciones de precaución

P264 Lavar... a fondo antes de emplear

P261 Evite respirar el polvo/niebla/vapor/humo/spray

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe permitirse salir de la zona de trabajo.

P201 Antes de usar, obtener instrucciones especiales

P202 No emplear antes de haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad

P280 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección para los ojos/protección para el rostro.

P273 Evite liberar al ambiente

Respuesta

P302+P352 CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con suficiente agua y jabón.

P321 Tratamiento específico (ver.....en esta etiqueta)

P333+P313 Si hay irritación o erupción de la piel: Busque atención médica.

P361+P364 Sacarse toda la ropa contaminada y lavar después de su uso.

P308+P313 SI HUBO EXPOSICIÓN o similar: Busque atención médica.

P391 Recolecte el derrame.

Almacenamiento

P403+P233 Almacenar en una zona ventilada. Mantener los contenedores sellados herméticamente.

P405 Mantener bajo llave.

Prevención

P501 Desechar el contenido/contenedor a una planta de desechos aprobada.

Otra Información

No se conocen otros peligros

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuagar lentamente y suavemente con agua durante al menos 15-20 minutos. Si tiene lentes de contacto, removerlos, y continuar enjuagando después de 5 minutos. Llamar al centro de envenenamiento o a un doctor para aconsejar un tratamiento.

Contacto con la piel: Remueva la ropa contaminada y los zapatos inmediatamente, después lavar con suficiente agua. Antes de utilizar de nuevo, limpiar los zapatos y la ropa contaminada o desechar en caso de no poder ser limpiados. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión: Enjuagar la boca. Nunca introduzca nada en la boca de una persona inconsciente. No induzca al vomito a menos de que el médico lo haya recomendado. Si está vomitando, asegúrese que el paciente puede respirar. Busque atención médica.

Inhalación: SI ES INHALADO: Mueva a la víctima al aire fresco y manténgalo en una posición confortable y de descanso para respirar. Si la víctima no respira, dele respiración artificial. Busque atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, ambos agudo y de retraso

Síntomas y efectos más importantes: Los síntomas y efectos más importantes están descritos en la etiqueta (ver sección 2) y/o sección 11.

Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario

Nota para el médico: Tratar sintomáticamente y dar soporte.

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua en spray, alcohol resistente a la espuma, químico seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados: Agua a alta presión, que puedan dispersar el material.

Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros especiales: descomposición térmica puede liberar gases tóxicos irritantes o vapor.

Combustión de productos peligrosos: Dióxidos de carbono, óxido de nitrógeno (NO_x), óxido de azufre, óxido de zinc.

Equipo de protección y precauciones contra incendios

Utilizar un aparato de respiración individual y un traje de protección. Utilizar los procedimientos contra incendios y considerar el peligro del material involucrado

Sección 6. Medidas contra vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: No consuma, beba o fume mientras utilice este producto. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Precauciones ambientales: Consulte con un especialista regulatorio para determinar los requerimientos locales o estatales, en la caracterización y/o desecho de desechos peligrosos y otros requerimientos en la lista de permisos ambientales pertinentes. Mantenga el material fuera de los lagos, arroyos, estanques y alcantarillas. Dique para confinar derrames y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra. Las autoridades locales deben ser advertidas si no pueden contenerse derrames significativos.

Métodos y materiales para contaminación y limpieza

Métodos de limpieza: Contenga el derrame y luego recójalo con una aspiradora protegida eléctricamente o con un cepillo húmedo y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (ver sección 13).

Referencia a otras secciones: ver sección 8 – Controles de exposición/Protección personal and Section 13 – consideraciones de desecho.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Manejo: MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Use equipo protector personal adecuado cuando manipule y rocíe. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar el polvo/la niebla. Asegurar una ventilación adecuada. Durante el uso no coma beba o fume. Lávese bien después de manipularlo. Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas industriales y de seguridad.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenamiento: Almacenar en el envase original. Mantener el envase herméticamente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Almacene cerrado. No guarde el material cerca de alimentos, piensos o agua potable.

Materiales incompatibles: agentes oxidantes, ácidos, solventes polares como alcohol.

Section 8. Control de exposición y equipo de protección personal

Guía de exposición: Aplicar medidas químicas para cumplir con el límite de exposición ocupacional.

Nombre del químico: Mancozeb

France: 5mg/m³

Controles de ingeniería: Asegúrese de que haya una adecuada ventilación, especialmente en áreas confinadas. Si es aplicable, utilizar procesos locales, ventilación local exhaustiva, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles aerotransportados por debajo de los límites de exposición recomendados. Si los límites de exposición no se han establecido, es necesario mantener los niveles aerotransportados en un nivel aceptable.

Equipo de protección personal

Protección de ojos/rostro: Evitar el contacto con los ojos. Si es posible que haya contacto con los ojos, tener un equipo de limpieza de ojos disponible. Utilizar lentes de seguridad ajustados y mascarilla.

Protección de piel/manos: Utilizar ropa/guantes de protección. Ropa de manga larga.

Protección respiratoria: cuando los trabajadores son expuestos a contracciones por arriba del límite de exposición, ellos deben de utilizar respiradores apropiados y certificados.

Controles de exposición ambientales: Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Evitar que el producto caiga en drenajes. Evitar liberar al ambiente. Si un derrame no puede ser recolectado, se debe avisar a las autoridades locales.

Recomendaciones para el usuario: No comer, beber, o fumar cuando utilice este producto. Mantener lejos de alimentos, bebidas y alimento para animales. Lavarse las manos antes de emplear e inmediatamente después de manejar el producto. Retire y lave la ropa contaminada antes de volver a usar.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia: polvo homogéneo azul grisáceo

Estado físico: Sólido

Olor: No hay información disponible

Color: Azul grisáceo

Umbral de olor: No hay información disponible

Inflamabilidad (sólido, gas): No es altamente inflamable

Densidad: 0.507 g/l

Solubilidad en otros solventes: inmisible con metanol, acetona y cloroformo.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Estable bajo temperatura y presión normales.

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacción peligrosa: ninguna bajo el proceso normal.

Condiciones a evitar: Evitar el calor, llamas y chispa. Evitar el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Alcalinos, ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, Sales de amonio cuaternario, agentes secuestrantes.

Descomposición de productos peligrosos: la descomposición térmica puede liberar gases tóxicos irritantes y vapor. Productos de descomposición térmica peligrosos: Óxidos de carbono, óxido de nitrógeno (NOx), óxido de azufre y óxido de zinc.

Sección 11. Información toxicológica

Información de los efectos toxicológicos

LD50 Oral =>5000 mg/kg

LD50 Dermal =>5000 mg/kg

LC50 Inhalación => 5.372 (Concentración de la zona de respiración – No hay mortalidad)

Efecto local

Inhalación: Con base en la información disponible, no se conocen los criterios de clasificación.

Contacto ocular: No irritante

Contacto con la piel: Causa irritación de la piel

Ingestión: Con base en la información disponible, no se conocen los criterios de clasificación.

Toxicidad Crónica

Corrosión/irritación de la piel: Causa irritación

Daño/irritación ocular: No irritante

Sensibilización: Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Nocivo para la vida acuática con efectos a largo plazo.

LC50/Pez/96hr= 4.369 mg/l (Tilapia mossambica)

EC50/Daphnia/48h = 1.5 mg/l

EC50/Alga = 0.64 mg/l (Chlorella Pyrenoids)

Sección 13. Consideraciones de disposición

Métodos de tratamiento de desechos

Método de tratamiento de desechos: desechar acorde con las regulaciones y leyes federales, estatales y locales.

Empaques contaminados: Los contenedores vacíos deben recolectarse para el reciclaje local, para recuperación o para desecho. No reutilizar los contenedores. Evite la dispersión del material derramado, el escurrimiento y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.

Sección 14. Información de transporte

IMDG/IMO

UN-No: UN3077

Nombre adecuado de envío: Sustancias peligrosas para el ambiente, sólido, n.o.s.
(Mancozeb, Carbendazina)

Clase de peligro: 9

Grupo de empaque: III

EMS-No: F-A, S-F

Peligro ambiental: Contaminante marino

IATA/ICAO

UN-No: UN3077

Nombre adecuado de envío: Sustancias peligrosas para el ambiente, sólido, n.o.s.
(Mancozeb, Carbendazina)

Clase de peligro: 9

Grupo de empaque: III

EMS-No: F-A, S-F

Peligro ambiental: Contaminante marino

Section 15. Información del productor

Nombre de la firma: United Phosphorus Limited

Correo: Uniphos House, Madhu Park, Khar (west), Mumbai-400 052, Maharashtra (India)

Sitio de manufacturación: United Phosphorus Limited, 117, GIDC, Ankaleswhar

Gujarat, -393002. Tel. 0091 – 02646 – 50336 Fax. 0091 – 02646 – 50297

Collector of Ankaleswhar Gujarat, India

Sección 16. Otra Información

United Phosphorus, Limited cree que la información contenida y las recomendaciones mencionadas en este documento (incluyendo datos y declaraciones) son exactas a partir de la fecha del mismo. SIN GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR, DE GARANTÍA COMERCIALIZACIÓN, O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, RESPECTO A LA INFORMACIÓN QUE SE INDICA. La información proporcionada en este documento se refiere únicamente al producto específico designado y puede no ser válida cuando dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Además, puesto que las condiciones y métodos de uso son fuera del control de United Phosphorus, Limited. y United Phosphorus Limited. renuncia expresamente a cualquier y toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso del producto o dependencia de dicha información.