

FUNDAMENTAL 73 WP

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto:	FUNDAMENTAL 73 WP
Nº de registro:	PQUA Nº 199 - SENASA
Uso propuesto:	Fungicida de uso agrícola
Tipo de formulación:	Polvo mojable (WP)
Proveedor:	Point Agro-China Ltd
Dirección:	Wan Shi Town, Yixing, Jiangsu, 214217, China
Teléfono:	(86-510)8785 1001
Teléfonos de emergencia:	SAMU: 106 POINT ANDINA S.A: (01) 348-1018/349-9609

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico (CAS): methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(phenylacetyl)-DL-alaninate + ((2-((dithiocarboxy)amino)ethyl)carbamodithioato))(2-)-kS,kS')manganese mixture with((2-((dithiocarboxy)amino)ethyl)carbamodithioato))(2-)-kS,kS')zinc

Fórmula química: $C_{20}H_{23}NO_3 + (C_4H_6MnN_2S_4)_x(Zn)_y$

Composición	Nº CAS	g/Kg
Benalaxil	71626-11-4	80
Mancozeb	8018-01-7	650
Aditivos		Hasta completar 1Kg

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Categoría toxicológica II. Moderadamente peligroso – Dañino

A la Salud Humana: Es nocivo por ingestión.

Al Medio ambiente: Nocivo para los peces y organismos acuáticos. Evitar que el producto alcance los cursos de agua.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Retirar la ropa y los zapatos contaminados y lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón hasta que no queden rastros del producto (15 – 20 minutos). Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos. Continuar hasta que no quede rastro del producto (15 – 20 minutos). Consultar a un médico.

Inhalación: Retirar la fuente de contaminación o trasladar a la víctima a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración cesa, dar respiración artificial, administrar oxígeno (este procedimiento debe ser realizado por personal calificado) y consultar en forma urgente a un médico.

Ingestión: Si la víctima se encuentra consciente y sin convulsiones, enjuagar la boca con agua. Contactar inmediatamente a un médico o un centro de emergencia. NO inducir el vómito sin instrucciones de un médico o un centro de emergencia. No dar leche, crema u otras sustancias que

contengan grasas animales o vegetales, pues aumentan la absorción del producto. NO realizar el lavado gástrico si la víctima está inconsciente. Si está consciente, remover mediante lavado gástrico seguido de catarsis salina. Mantener la vía aérea libre y la presión arterial. En caso de respiración deprimida, dar respiración artificial con administración de oxígeno (tanto el lavado gástrico como la administración de oxígeno deben ser realizadas por personal calificado). Continuar con tratamiento sintomático y de soporte.

Indicación al médico: NO hay antídoto específico. Efectuar tratamiento sintomático y de fortalecimiento.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Riesgo de fuego y explosión: No es inflamable. Emite humos tóxicos en caso de incendio.

Método de extinción: Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco o espuma apropiada.

Procedimientos especiales: Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar que los residuos de extinción alcancen cursos de agua o el alcantarillado.

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Usar vestimenta de protección completa que incluya overoles de algodón, máscara de protección completa, guantes de goma fuertes y calzado. Evitar respirar el polvo y evitar el contacto con el material.

Métodos de limpieza: Detener el derrame si no implica riesgo personal. Evacuar al personal desprotegido. Usar el equipo de protección especificado y aumentar la ventilación. Contener el derrame, colocar con una pala en un recipiente limpio y seco y conservar cerrado para su posterior eliminación. Evitar el levantamiento de polvo. Ventilar el local. Lavar el área del derrame con agua y jabón. Absorber el líquido que quede contaminado tras el lavado, remover el suelo contaminado y colocarlos en un contenedor para su disposición. Proceder a la eliminación de acuerdo a las disposiciones legales locales. Evitar la contaminación de cursos de agua o el alcantarillado.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del producto (polvo o mezcla lista para aplicar). Usar con ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, usar un equipo de respiración adecuado. Al abrir el envase, preparar el spray y utilizarlo, usar overoles de algodón que cubran el cuello y los puños, un gorro lavable, guantes de PVC hasta el codo y máscara de protección o gafas protectoras. Evitar la exposición prolongada o repetida. NO comer, beber o fumar durante la manipulación de este material. Lavar las manos y la piel expuesta con agua y jabón luego de realizar manipulaciones y antes de comer, beber o fumar. Tomar una ducha al final de cada jornada laboral y lavar los guantes, la máscara de protección y la ropa contaminada separada de otras prendas. Las prendas de cuero que resulten contaminadas, como zapatos, cinturones o correas de reloj, deben destruirse. NO contaminar embalses, ríos y otros cursos o cuerpos de agua con el pesticida o los envases vacíos. NO aplicar con vientos fuertes.

Almacenamiento: Almacenar en el envase original cerrado, preferentemente bajo llave, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de niños y animales. NO contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, alimentos, o raciones al almacenar a eliminar este producto.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación: Utilizar ventilación por exhausto local o dilución general. En caso de ventilación insuficiente utilizar un respirador autónomo apropiado.

Controles de ingeniería: Aplicar procesos de control que minimicen el contacto con el producto. Debe haber ducha de seguridad y baño ocular para emergencias.

Equipo de protección personal: Usar respiradores y componentes autorizados y aprobados. Usar guantes compatibles resistentes a los productos químicos y gafas protectoras contra productos químicos.

Medidas de protección personal: Debe haber agua limpia disponible para lavados en caso de contaminación. Ducharse al terminar la jornada laboral.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Cristales
Olor:	Inodoro
Umbral de Olor:	N/A
pH:	5 – 9
Punto de Fusión:	78 – 80°C
Punto de Ebullición:	105°C
Inflamabilidad:	No es inflamable
Límites de Inflamación/Explosión:	N/A
Presión de Vapor:	23 x 10 ⁻⁶ Pa a 20°C
Solubilidad:	28.6 mg/L a 20°C

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperatura ambiente y presiones normales.

Condiciones a evitar: Evitar temperaturas elevadas. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Incompatibles con ácidos fuertes.

Descomposición peligrosa: En la combustión se puede desprender gases tóxicos.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Ratas:	Oral LD ₅₀ >1000 mg/kg
Conejo:	Dermal LD ₅₀ >2000 mg/kg
Ratas:	Inhalado CL ₅₀ >5mg/L (4 horas)
Irritación ocular:	Medianamente irritante para la piel.
Irritación en la piel:	Medianamente irritante a los ojos.
Sensibilización:	Sin datos.

12.- INFORMACION AMBIENTAL

El producto es tóxico para los organismos acuáticos, por tanto alejarlo de las fuentes de agua y evitar su contaminación.

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Disposición del producto: Consultar a la autoridad local competente. Se recomienda la eliminación en un incinerador apto para productos químicos, provisto de postquemador y lavador, o el enterramiento en un sitio designado por las autoridades para tal fin. Observar todas los reglamentos estatales y locales sobre protección ambiental.

Disposición de envases: Los materiales de empaque contaminados deben ser tratados de igual manera que el producto.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

N° UN:	3077
Clase:	9
Envase grupo:	III
Información especial:	Fungicida tóxico.

Riesgo medio ambiental: Contaminante marino

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Categoría toxicológica III. Ligeramente peligroso

Frases R:	R24	Dañino si es ingerido.
	R 25	Toxico por ingestión.
	R 36	Irrita los ojos.
	R 50/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frases S:	S 1/2	Mantener fuera del alcance de los niños.
	S28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente agua.
	S36/37	Usar ropa y guantes protectores.
	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
	S60	Este material y/o sus envases deben de ser dispuestos como peligrosos.
	S61	Evitar desechar al ambiente.

16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point Agro China Ltd. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Área de Registros de Point Andina S.A.

Última actualización: Marzo, 2026.