SUMITOMO CHEMICAL

Rev.: 21.06.2023

PROYECTO DE MARBETE
CUERPO CENTRAL

FUNGICIDA - BACTERICIDA
GRUPO **M1**

CHAMP DP

GRANULADO DISPERSABLE (WG)

COMPOSICIÓN

hidróxido de cobre	57,6 g (*)
inertes y coadyuvantes c.s.p.	100 g

*Equivalente a 37,5 g de cobre metálico

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en SENASA con el Nº: 36.630

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

Origen: Chile

Contenido Neto:

NO INFLAMABLE

SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751, Piso 20 (C1430CRG)
C.A.B.A. - Argentina
www.sumitomochemical.com
Tel.: (011) 3220-0000

RESPONSABILIDAD LEGAL: SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A. ofrece este producto elaborado bajo estrictas normas de calidad, haciéndose responsable de la fecha de vencimiento y de su composición concordante con la declarada. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, ésta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en este rótulo.

Banda toxicológica color Amarillo Pantone C

CUERPO IZQUIERDO

PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA**

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Prácticamente no tóxico para peces. No contaminar fuentes de agua. **Ligeramente tóxico para aves**. No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose o en reproducción. No realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas. **Virtualmente no tóxico para abejas.**

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de transito frecuente de personas y animales domésticos.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Lavar los envases siguiendo las instrucciones de Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su disposición final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

ALMACENAMIENTO:
Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar seco y fresco cerrado con llave. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas. Evitar temperaturas bajo 5°C y sobre 40° C.

DERRAMES:
Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso domestico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

PRIMEROS AUXILIOS:
En caso de contacto con la piel: quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.
En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los parpados.
En caso de inhalación: trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.
En caso de ingestión: Dar atención medica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por via oral a una persona inconsciente. Debido a probable daño a las mucosas, no sería aconsejable el lavado gástrico
EN TODOS LOS CASOS PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:
CLASE TOXICOLOGICA II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO
TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORIA II (NOCIVO)
LEVE IRRITANTE DERMAL: CATEGORIA IV (CUIDADO). Evitar el contacto con la piel y la ropa
SEVERO IRRITANTE OCULAR: CATEGORIA II (PRECAUCION). Causa daños temporales a los ojos. NO SENSIBILIZANTE DERMAL

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Náuseas. Vómitos y dolores abdominales.
ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES
- Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Sección Toxicológica del Hospital de Clínicas de Buenos Aires. Tel. (011) 5950-8804/06 int. 480
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico A. Posadas. Tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital de Niños de Córdoba. Tel. (0351) 4233303/4229961
- TAS (24hs) Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE. Toxicología, Asesoramiento y Servicio (0341) 424-2727
- CIQUIME 0800 222 2933 (desde Argentina) / + 54 11 4552 8747 (desde el exterior)

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezcla con otros fitosanitarios.

ATENCION LAS 24 HS. EN CASO DE INTOXICACIONES 0800-888-8694

ECONOMIA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES:
CHAMP DP es un fungicida y bactericida cúprico desarrollado para el control de enfermedades fúngicas y bacterianas indicadas en cultivos de citrus, frutales de carozo, hortícolas y vid. Los iones cúpricos reaccionan con las enzimas de las células de los patógenos, provocando la desnaturalización de las proteínas. Además de su acción preventiva y curativa, la presencia del ión cobre contribuye a suplir deficiencias de nutricionales de la planta.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:
Preparación:
Verificar siempre la fecha de vencimiento del producto. Constatar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Llena con agua limpia hasta tres cuartas partes de su capacidad siempre con el agitador en marcha. Añadir la cantidad necesaria de **CHAMP DP** de acuerdo con la dosis recomendada directamente al tanque y sin dilución previa, completar finalmente el volumen total de agua. La agitación hidráulica (por el retorno) o mecánica, es recomendable durante la preparación y la aplicación para mantener el producto en suspensión. Las soluciones preparadas deben usarse en el día. Efectuar una buena cobertura del follaje, hasta punto de goteo.
Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:
Es adaptable a todo tipo de aspersión, ya sea utilizando máquinas manuales o motorizadas logrando un impacto de 50-70 gotas/cm^2. Suspender los tratamientos con vientos superiores a 10 km/h.

LAVADO DE EQUIPOS
Es importante realizar la limpieza del equipo una vez terminada la aplicación. Respetar las siguientes instrucciones: Vaciar el equipo completamente. Lavar prolijamente el tanque, mangueras y picos con agua limpia y humectante no iónico. De estar disponible, usar una lavadora a presión para limpiar el interior del tanque. Llenar el tanque hasta 1/4 de su capacidad con agua limpia. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el líquido por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o pasturas.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (g cada 100 L de agua)	MOMENTO DE APLICACIÓN
Citrus	Sarna o verrugosis *(Elsinoe fawcetti)* *(Elsinoe australis)*	160 g/hL	Efectuar la primera aplicación cuando el 25% de las flores estén abiertas. La segunda, a los 7 a 10 días después de la primera. VIVEROS: plantines y plantas deben pulverizarse cada dos semanas.
	Antracnosis *(Colletotrictum gloeosporioides)*	160 g/hL	La primera aplicación en plena floración, repetir cuando los frutos alcancen 2,5 a 3 cm de diámetro.
	Melanosis *(Diaporthe citri)*	160 g/hL	La primera aplicación en post-floración, repetir cuando los frutos alcancen 2.5 a 3 cm de diámetro.

	Fumagina *(Capnodium citri)*	210 g/hL	Aplicar cuando se observe el hongo, y repetir a los 20 días de la aplicación. Controlar a los insectos que provocan su desarrollo.
	Cancrosis *(Xanthomonas campestris pv. citri)*	150 g/hL	La pulverización sobre las plantaciones nuevas y viveros debe hacerse cada 14 días en el período de crecimiento. Dosis recomendada para volúmenes mayores a 6500 L/ha. <u>Plantas adultas</u>: **1ra**: plena floración. Brotación. **2da**: Postfloración, a los 30-40 días de la primera, con frutos de 1 cm de diámetro promedio; **3ra**: con frutos de 2-4 cm. Brotación; **4ta**: con frutos de 4-5 cm. <u>Brotación</u>. Pomelo: hacer las 4 pulverizaciones. Naranjas tempranas: hacer 2ª, 3ª y 4ª. Naranjas tardías y mandarinas: hacer la 3ª. Limón: pulverizar dos veces (separadas 30-40 días) en cada floración (primavera – otoño), y cada 40 días desde octubre hasta febrero si hubiera floraciones intermedias.
Frutales de carozo	Viruela holandesa *(Coryneum carpophilum)*	210 g/hL	Se realizan dos aplicaciones: en otoño y poco antes de la caída de las hojas, y posteriormente en primavera cuando las yemas comiencen a hincharse.
	Torque o enrulamiento de la hoja *(Taphrinia deformans)*	160 g/hL	Se realiza la aplicación cuando empiezan a hincharse las yemas. Recordar que por tratarse de compuesto a bases de cobre puede ser fitotóxico cuando se aplica sobre duraznero.
Vid	Peronospora o Mildiu de la Vid *(Plasmopara viticola)* Antracnosis *(Elsinoe ampelina)*	160 g/hL	**1ra** aplicación cuando los brotes tienen de 8 a 10 cm de largo. **2da** aplicación a los 15 a 20 días de la anterior. **3ra** aplicación antes que los frutos se pongan pintones y su tamaño no sea mayor que 0,50 cm. Repetir la aplicación cuando las condiciones ambientales sean predisponentes para el desarrollo de la enfermedad.
Pimiento	Viruela del Pimiento *(Cercospora capsici)*	135 a 140 g/hL	Efectuar pulverizaciones cada 15 a 20 días desde que se forman las hojas hasta cerca de la cosecha.
Tomate	Viruela o Septoriosis del Tomate *(Septoria lycopersici)*	135 a 140 g/hL	Comenzar aplicando en almácigo cuando aparezcan las primeras hojas. Aplicar después de 10 días de efectuado el trasplante. Repetir cada 15 a 20 días según condiciones ambientales y sobre fruto verde.
Apio	Viruela o Septoriosis del Apio *(Septoria apii-greveolentis)*	135 a 140 g/hL	Aplicar en almácigos apenas aparezcan las primeras hojas, y continuar aplicando 10 días después del trasplante. Repetir según condiciones ambientales cada 15 a 20 días.

RESTRICCIONES DE USO:
Período de carencia: deberán transcurrir 14 días entre la aplicación y la cosecha para todos los cultivos prescriptos.
En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponde a ese valor de tolerancia.
Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta **48 horas** después de la aplicación o hasta verificar que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

PREVENCION Y MANEJO DE RESISTENCIA:
CHAMP DP es un fungicida que pertenece al grupo de sitio de acción **M1** y familia química de los **Inorgánicos**.
Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un fungicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de fungicida en la estrategia de manejo de plagas en el lote, mediante la combinación con otros fungicidas de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.
Para controlar una población resistente a un fungicida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlada esa población a lo largo del ciclo del cultivo.

COMPATIBILIDAD:
Es compatible con productos formulados como polvos mojables prescriptos para los cultivos citados, los que deben ser agregados al tanque luego de este producto. No es compatible con polisulfuro de calcio y caldo bordelés. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles antes de ser utilizados junto con **CHAMP DP** deben ser autorizados para ese uso particular.

FITOTOXICIDAD:
No se observa para los cultivos en marbete bajo las dosis recomendadas en el mismo.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.