¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

ADAMA
ESSENTIALS

Nobact® 77 WP

FUNGICIDA – INORGÁNICO, FTALIMIDA
HIDRÓXIDO CUPRICO, FOLPET

PRECAUCIÓN
ANTÍDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 0.41- 0.45 g/cm^3 a 20 °C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA.
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.
MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.

USO AGRONÓMICO

MODO DE ACCIÓN: NOBACT 77 WP, es un producto con acción fungicida, recomendado para el control de hongos que atacan a los cultivos agrícolas

EQUIPO DE APLICACIÓN: Usar el equipo de protección adecuado y necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra, overol de algodón, goggles o lentes tipo químico, guantes, botas de neopreno y mascarilla (en caso de ser necesario)). Al aplicar NOBACT® 77 WP debe asegurarse que el equipo de aplicaron este en perfecto estado de funcionamiento, con las boquillas en buen estado y los filtros limpios y debidamente calibrados con agua. Utilice un equipo de aplicación que le asegure un buen cubrimiento sobre la planta, de tal forma que la mezcla de aplicación no gotee. La aplicación de este producto puede realizarse utilizando equipo de aspersión tipo mochila manual, motorizado, estacionario a tractor y aéreo. De acuerdo al equipo de aplicación ya sea de alto o bajo volumen y de acuerdo con la presión, cubrimiento y densidad de la gota, escoja el tipo de boquilla, pudiendo ser de cono hueco.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Mezcle la dosis recomendada de NOBACT 77 WP en la cantidad de agua necesaria para el correcto cubrimiento de la superficie foliar a tratar. Se recomienda hacer una pre-mezcla en una cubeta con agua y agregarla a un tambo de 100 litros con agua hasta la mitad, completar con agua el tambo y agitar. Agitar la mezcla cada vez que se vuelva a llenar el equipo aspersor. Con aspersora de mochila se utilizan de 200 a 400 L de agua por hectárea; con equipo aéreo entre 60 y 80 L de agua. Asegúrese de contar con el equipo auxiliar, come paletas de agitación, dosificadores para polvos, cubetas graduadas, etc. Después de la aplicación, lave el equipo y dele el mantenimiento adecuado. No aplicar en horas de color intenso, en contra del viento, ni cuando exista alta probabilidad de lluvia.

RECOMENDACIONES DE USO: HONDURAS, NICARAGUA, PANAMÁ, REPUBLICA DOMINICANA.

CULTIVO	ENFERMEDAD
DOSIS DE 2.5 -3.0 kg/ha	
Ajo (7) Allium Sativum	Mancha púrpura Alternaria porri Botritis Botrytis alli Antracnosis Colletotrichum spp.
Ajonjolí (SL) Sesamun indicum	Mancha de la hoja Alternaria spp. Mancha de la vainaCercospora sesami
Alfalfa (SL) Medicago sativa	Mildiu Peronospora trifoliorum Peca Pseudopeziza medicaginis
Apio(7) Apium graveolens	Tizón temprano Cercospora apii Tizón tardío Septoria apii. Mancha foliar Phillosticta apii
Berenjena (SL) Solanum melongena	Tizón de follaje Phytophthora spp. Tizón de fruto Alternaria solani
Brócoli(SL) Brassica oleracea var itálica Col(SL) Brassica oleracea Repollo(SL) Brassica oleraceae var capitata	Mancha de la Hoja , Alternaria brassicae Mildiú Velloso, Peronospora parasitica Mancha anular Mycosphaerella brassicola
Maní(SL) Arachis hypogaea	Mancha o peca de la hoja Cercospora personata
Melón(7) Melo Sandía (SL) Citrullus spp. t Cucumis sativus Calabaza(3) Cucurbita pepo	Mancha de la hoja Alternaria cucumerina Cenicilla polvorienta Erysiphe cichoracearum Cenicilla vellosa Pseudoperonospora spp. Antracnosis Colletotrichum lagenarium
Cártamo (SL) Carthamus tinctorius	Tizón de la flor Alternaria spp. Tizón de la hojaStemphylium spp.
Cebolla(7) Allium cepa	Mancha purpura Alternaria porri Mildiu velloso Peronospora destructor
Chícharo (SL) Pisum sativum	Antracnosis Colletotrichum spp. TizonMycosphaerella pinodes
Chile(SL) Capsicum annum	Antracnosis Colletotrichum capsici Mancha bacteriana Xanthomonas vesicatoria Tizón temprano Alternaria solani Tizón tardío Phytophthora infestans Ojo de rana Convebacterium michiganense
Fresa (2) Fragaria spp.	Peca dela hoja Mycosphaerella fragariae Mancha de la hoja Alternaria spp. Antracnosis Colletotrichum spp
Frijol ejotero(SL) Phaseolus vulgaris	Antracnosis Colletotrichum lindemuthianum Tizón común Xanthomonas phaseoli
Guayabo (SL) Psidium guajava	Antracnosis o clavo Gloesporium psidii
Lechuga (SL) Lactuca sativa	Mildiu Bremia lactucae Tizón común Septoria lactucae
Papa(SL) Solanum tuberosum	Tizón temprano Alternaria solani Mancha de la Hoja Stemphylium solani Tizón Tardío, Phytophthora infestans
Tomate(SL) Licopersicum esculentum	Tizón temprano Alternaria solani Tizón tardío Phytophthora infestans Mancha gris de la hoja Stemphylium solani Moho de la hoja Cladosporium fulvum Pudrición del fruto Colletotrichum phomoides Mancha bacteriana Xanthomonas vesicatoria
Vid (10) Vitis vinifera	Cenicilla polvorienta Uncinula necator Cenicilla vellosa Plasmopara viticola

CULTIVO	ENFERMEDAD
DOSIS DE 300-400 g/100 L de agua	
Aguacate (30) Persea americana	Antracnosis Colletotrichum gloeosporiodes Mancha de la hoja Cercospora purpurea Sarna del fruto Sphaceloma persea Mancha de la hoja Septoria spp.
Cacao (SL) Theobroma cacao	Pudrición negra del chillido Phytophthora palmivora Mal de hilachas Corticium koleroga Mal de machete Ceratostomella fimbriata Antracnosis **Colletotrichum gloeosporioides** Mal rosado **Corticium salmonicolor** Pudrición café de la mazorca Diplodia theobromae
Cítricos Limonero Citrus limon Naranja Citrus sinensis Toronja Citrus paradis Lima Citrus auronitifolia (SL)	Pudrición negra del fruto Alternaria citri Mancha grasienta Mycosphaerella citri Antracnosis Colletotrichum gloeosporioides Botrytis Botritis cinerea Melanosis Diapothe citri Roña Elsinoe fawcetti Gomosis Phytophthora spp. Fumagina Capnodium citri
Nogal (SL) Carya illinoensis	Antracnosis Colletotrichum gloeosporioides Mancha café de la hoja Cercospora fusca Tizón de hoja y frutosAlternaria spp.
Papaya (SL) Carica papaya	Antracnosis Colletotrichum gloeosporioides
DOSIS DE 2-4 Kg/ha	
Frijol (SL) Phaseolus vulgaris	Mildiu Phytophthora capsici Chahuistle Uromyces phaseoli Mancha grasienta Rhizoctonia microesclerotia Mancha de la hoja Alternaria fasciculata Mancha de las vainas Cercospora cruenta
DOSIS DE 2-4 Kg/ha	
Ornamentales:	
Azaleas (SL)	Damping off **Pythium spp.** **Fusarium spp.**
Clavel (SL)	Mancha de la hoja **Alternaria spp.** Roya **Uromyces caryophyllinus**
Crisantemo, iris (SL)	Mancha de la hoja **Septoria spp.**
Noche buena (Vivero) (SL)	Podredumbre de la raíz **Pythium spp.** **Fusarium spp.**
Rosal (SL)	Mancha Negra **Diplocarpum spp.** Cenicilla polvorienta **Oidium spp.**
Zinias, caléndulas, asters, perritos. (SL)	Mancha de la hoja **Alternaria spp.** Cenicilla Vellosa Oidium spp. Antracnosis **Colletotrichum spp.**

INTERVALO DE APLICACIÓN
Iniciar las aplicaciones de forma preventiva cada 8 a 15 días, dependiendo de la incidencia de la enfermedad.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA
El intervalo de aplicación se encuentra entre paréntesis (días) dentro del cuadro de cultivos. (SL): Sin Límite.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA
El periodo de reingreso a las áreas tratadas es de 12 horas.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en la mayoría de los cultivos ni a las dosis recomendadas. Sin embargo sí existen dudas sobre su fitotoxicidad en algún cultivo sensible, se recomienda realizar una prueba previa para evitar efectos fitotóxicos.

COMPATIBILIDAD: Compatible con la mayoría de plaguicidas y fertilizantes, sin embargo no se debe mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:
Almacene y transporte bajo llave en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de productos alimenticios, ropa y forrajes. Los sobrantes no utilizados deben de ser conservados en sus envases originales. Almacene lejos de calor o fuego directo.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.
BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Puede ser moderadamente irritante para piel, ojos y aparato respiratorio. La intoxicación por vía digestiva es rara, a menos que se ingieran grandes cantidades del producto.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN: Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

POR INHALACIÓN: Retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele de ropa, manténgala abrigada y en reposo.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Si ha habido contacto con los ojos, lave la parte afectada con abundante agua corriente limpia por lo menos durante 15 minutos.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Si ha habido contacto con la piel, lave la parte afectada con abundante agua corriente limpia.

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

TRATAMIENTO MÉDICO: Administrar D-penicilina dosis de 1000-1500 mg/día divididos en un rango de 6 a 12 horas. En caso de ser alérgico a la penicilina, se puede administrar BAL (Dimercaprol) a 3-5 mg/Kg/dosis (vía intramuscular) cada 4 horas durante 2 días. No dar a beber o comer nada en caso de que la persona este inconsciente.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
Centro de Información y Asistencia Toxicológica	Guatemala	2251-3560
Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	Belice	231-1548
Hospital San Rafael, Santa Tecla	El Salvador	2288-0417
Hospital Escuela	Honduras	232-2322 / 232-2316
Centro Nacional de Toxicología	Nicaragua	2289-4514
Centro Nacional de Intoxicaciones	Costa Rica	2223-1028
Centro de Investigaciones e Información de Medicamentos y Tóxicos	Panamá	269-2741

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS

TOXICO PARA ABEJAS

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES: Durante el manejo del producto, se deberá evitar la contaminación del aire, suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacios. En caso de derrames sólidos, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el material en un recipiente hermético y enviarlos a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final. Los envases vacíos deben ser perforados y enviados a los centros de acopio que estén disponibles para recibir este tipo de material, si no los hay, elimínelos junto con los embalajes, empaques, derrames y demás desechos, de acuerdo con lo estipulado por la autoridad competente en la materia. En caso de remanentes o sobrantes de mezcla, aplicarlos en los bordes del cultivo.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS
PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE

AVISO DE GARANTÍA: El fabricante y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantizan la eficiencia del producto siempre y cuando se dé el uso estipulado en el panfleto. Debido a que está fuera de nuestro alcance control del uso de éste producto no damos garantía expreso o implícita sobre efectos o resultados inherentes a su uso, manejo o almacenamiento, sí se emplea o no de acuerdo a las instrucciones. El comprador acepta todos los riesgos del uso y del manejo de este material, éste o no de acuerdo con las recomendaciones o sugerencias del formulador.

FORMULADO POR:

Ingeniería Industrial, S.A. de C. V.
Av. Coyoacán # 1878-403, Col del Valle, 03100
México, D.F. México
Tel: +52 (55) 5524 8369 Fax: 52 +52 (55) 5524 8270

IMPORTADO POR: Según cliente.

DISTRIBUIDO POR:

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
HONDURAS	364-192-II	07-11-05
NICARAGUA	INID-160I-4-06	28-09-06
PANAMA	1849	04-04-06
RED.DOMINICANA	2627	24-10-05