FICHA TÉCNICA

PUNTUAL

PETROAGRO

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	**PUNTUAL**
Ingrediente activo:	**Mancozeb 80%**
Ingrediente inerte:	**Humectante, dispersante y compuestos relacionados 20%**
Presentación:	**Polvo humectable**
Función:	**Fungicida**
Registro sanitario:	**RSCO-FUNG-0322-409-002-080**

RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS

INSTRUCCIONES DE USO

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

PUNTUAL es un fungicida agrícola, polvo humectable micronizado para el control de enfermedades en los cultivos que a continuación se mencionan, es recomendado para utilizarse en aspersiones terrestres y aéreas.

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS (Kg/ha)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
ALGODONERO	VIRUELA	*Puccinia cacabata*	1.25 - 2.0 14 días
CACAHUATE	MANCHA CAFÉ O PECA DE LA HOJA	*Cercospora arachidicola*	1.25 - 2.0 14 días
CEBOLLA	MANCHA PURPURA	*Alternaria porri*	2.0 - 3.0 7 días
ESPÁRRAGO	ROYA	*Puccinia asparagi*	2.0 26 días
MAÍZ	TIZÓN FOLIAR	*Helminthosoporium maydis*	1.5 40 días
MANZANO, PERAL	PUDRICIÓN AMARGA DEL FRUTO	*Glomerella cingulata*	0.180 x 100 L de agua *30 días *15 días
	PUDRICIÓN MORENA	*Physalospora obtusa*	
	ROÑA O SARNA	*Venturia inaequalis*	
		Venturia pirina	
	MANCHA FOLIAR	*Cercospora spp*	
SANDÍA , MELÓN, PEPINO, CALABACITA	ANTRACNOSIS	*Colletotrichum lagenarium*	2.0 – 3.0 5 días
	MANCHA FOLIAR	*Alternaria cucumerina*	
	PODREDUMBRE GOMOSA DE LOS TALLOS	*Mycosphaerella cucumis*	
	ROÑA	*Cladosporium cucumerinum*	
ORNAMENTALES	ANTRACNOSIS	*Sphaceloma rosarum*	0.2 – 0.3
	ROYA	*Puccinia sp*	
PAPA	TIZÓN TEMPRANO	*Alternaria solani*	2.0 7 días
	TIZÓN TARDÍO	*Phytophthora infestans*	
PAPAYO	ANTRACNOSIS	*Colletotrichum lagenarium*	2.0 – 2.5 14 días
TABACO	MOHO AZUL	*Peronospora tabacina*	0.5 - 1.0 7 días
JITOMATE	TIZÓN TEMPRANO	*Alternaria solani*	1.5 - 3.0 5 días
	TIZÓN TARDÍO	*Phytophthora infestans*	

PETROAGRO

	MANCHA FOLIAR	*Cercospora spp*	
	ANTRACNOSIS	*Colletotrichum lagenarium*	
	MOHO GRIS	*Cladosporium fulvum*	
TRIGO, AVENA CEBADA, CENTENO	TIZÓN FOLIAR	*Helminthosporium spp*	2.0 26 días
	MANCHA FOLIAR	*Cercospora spp*	
	ROYA DEL TALLO	*Puccinia graminis*	
VID	PUDRICIÓN NEGRA	*Guignardia bidwellii*	1.5 - 4.0 66 días
	MILDIU	*Plasmopara viticola*	
ZANAHORIA	TIZÓN FOLIAR	*Alternaria dauci*	1.5 - 4.0 7 días
		Cercospora carotae	
*Intervalo a cosecha 30 días en manzano y 15 días en peral.			

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Lea cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta. Use el equipo de protección adecuado: overol o camisa de manga larga y pantalón largo de algodón, mascarilla para polvos, lentes de seguridad, guantes, gorra y botas de hule.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA.

"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA"

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de que este producto fuera ingerido, si la persona esta consiente provoque vómito, suministrando un vaso de agua tibia en la que se haya disuelto una cuchara de sal o introduciendo un dedo en la garganta, repitiendo el tratamiento hasta que el vómito sea claro. No se debe suministrar nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Si el producto cae en los ojos, lávese inmediatamente con agua corriente durante un lapso mínimo de 15 minutos.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

- "DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS".
- "MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT".
- "EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)".
- "EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MAS CERCANO".
- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

"ESTE PRODUCTO ES **MODERADAMENTE TÓXICO** PARA ABEJAS, NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO".

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Diluya el producto en dosis recomendadas con suficiente agua para obtener un perfecto cubrimiento de 200 a 1000 litros de agua por hectárea para equipos terrestres y de 50 a 80 litros de agua por equipo aéreo. Para ambos equipos es necesario agregar el producto lentamente con el dispositivo de agitación funcionando.

CONTRAINDICACIONES: No aplicar en horas de calor intenso, ni con vientos a velocidad mayor de 15 Km/h, no mezclar este producto con volúmenes de agua mayores a los recomendados.

INCOMPATIBILIDAD: Este producto es incompatible con agroquímicos de reacción fuertemente alcalina. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos con volúmenes de agua mayores a los recomendados.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en los cultivos, bajo dosis recomendadas.

MANEJO DE RESISTENCIA: PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

PETROAGRO

OTRA INFORMACIÓN: PETROAGRO, S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento está basada en investigación de fuentes confiables, información proporcionada por sus proveedores y/o historial de resultados de análisis realizados al producto en sí. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Solo se ofrece para su consideración y consulta.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre de la compañía:	Petroagro, S.A de C.V.
Dirección:	km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo, Parque Industrial El Salto C.P. 45680 El Salto, Jalisco. México.
Tel:	(33) 36 88 00 35 (33) 36 88 06 88
E-mail:	hmreyes@petroagros.com
Página web:	http://www.petroagros.com/

PETROAGRO