FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO FORMULADO

MUNDANO (Pyrimethanil 60%, SC)

a) FABRICANTE Y TITULAR DE REGISTRO

Empresa fabricante:
Sharda Cropchem Limited.
2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West),
Mumbai – 400056
Telf: + 91 22 62615615
País: INDIA

Titular del registro:
Sharda del Ecuador Cía. Ltda.

Dirección:	Inglaterra # E3-54 y Avenida República.
Teléfono:	23330555
E-mail:	d.padilla@shardaintl.com
Representante Legal:	Ing. Agr. León Osorio.

Quito – Ecuador.

b) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre producto:	MUNDANO
Nombre ingrediente activo:	Pyrimethanil
Grupo químico:	Anilinopyrimidine
Clase de uso:	FUNGICIDA
Fórmula empírica:	$C_{12}H_{13}N_3$
Peso molecular:	199.3
Concentración:	600 g/l - 60 %
Formulación:	Suspensión Concentrada - SC

c) PROPIEDADES BIOLÓGICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Modo de acción

Fungicida de acción protectante y algunas propiedades curativas.

Mecanismo de acción

Inhibidor de la biosíntesis de metionina, lo que lleva a la inhibición de la secreción de enzimas relevantes de los hongos para patogenicidad, previene el desarrollo de lesiones y esporulación.

d) TOXICIDAD (FORMULADO)

Toxicidad aguda oral/demal para rata: DL_{50} > 2000 - 5000 mg/kg / DL_{50} > 2000 mg/kg

Toxicidad aguda inhalatoria:	CL_{50} > 3.63 mg/l
Irritación cutánea y ocular:	No irritante para la piel y ligeramente irritante a ojos de conejo
Sensibilizante:	No sensibilizante
Carcinogenicidad:	No cancerígeno
Mutagenicidad:	No mutagénico.
Teratogenicidad:	No teratogénico

e) ECOTOXICOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL (TÉCNICO)

Toxicidad aguda en aves
DL_{50} Pato salvaje (*Anas platyrhynchos)* $\geq$ 2000 mg/kg
DL_{50} Codorniz (*Colinus virginianus)* = 2012 mg/kg

Toxicidad aguda en peces
$CL_{50-96\ horas}$ *Rainbow trout* = 10.11 ppm
$CL_{50-96\ horas}$ *Lepomis macrochyrus* = 10 ppm

Toxicidad aguda para *Daphnia magna*
$EC_{50-48\ hrs.}$ *Daphnia magna* = 2.9 mg/l
$NOEC_{-21\ días.}$ *Daphnia magna* = 0.94 mg/l

Efectos sobre el crecimiento de las algas
EC_{50} *Selenastrum capricornutum* = 1.2 mg/l.

Toxicidad aguda para abejas oral y contacto:
$DL_{50\ oral/contacto\ -\ 48\ h}$ *Apis mellifera* = 100 µg/ abeja

Toxicidad para lombrices de tierra
$CL_{50-14\ d}$ Lombriz de tierra = 625 mg/kg suelo

Comportamiento ambiental

Plantas:
El metabolismo se produce poco en los frutos, los residuos en la madurez consisten esencialmente solo en compuesto original sin cambios.

Suelo / ambiente:
DT_{50} en estudios de laboratorio 27-82 d, estudios de campo indican una rápida degradación, DT_{50} 7-54 días. Koc 265-751. Bajo potencial de lixiviación a las aguas subterráneas, estudios de campo muestran un movimiento mínimo de pirimetanil en las capas más profundas del suelo. Pirimetanil desaparece rápidamente de las aguas superficiales y moderadamente adsorbe al sedimento, de la que está más degradada.

f) RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Malezas	Dosis (l /ha)	Periodo de Carencia
BANANO (*Musa acuminata* AAA)	SIGATOKA NEGRA (*Mycosphaerella fijiensis* var *difformis.*)	0.5	1 día

g) MODO DE EMPLEO:

Vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de MUNDANO, en la mitad de volumen de agua requerido. Mantenga en agitación constante. No guardar la mezcla, aplique el mismo día de su preparación. El tipo de equipo usado será bomba de motor, con capacidad de 15 litros, y el tipo de boquilla redonda.

h) COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de productos fitosanitarios y se recomienda hacer una prueba a pequeña escala, para garantizar su compatibilidad.

i) REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Esperar un periodo de 24 horas luego de la aplicación del producto para reingresar al área tratada.

j) FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza a las dosis recomendadas en la etiqueta.

k) INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Peligroso si se ingiere o se inhala, evítese el contacto con ojos, nariz y boca.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Usar, ropa adecuada durante las aplicaciones: overol y camisa de manga larga, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Evitar la pulverización en otros cultivos, el pastoreo, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.
- Limpie el equipo inmediatamente después de la pulverización disponer de agua de lavado en la que no contaminen los alimentos, el pastoreo, pozos, ríos o represas.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo, depósitelo en el lugar seguro y devuélvalo al distribuido.
- Nunca vuelva a utilizar el envase vacío para cualquier otro propósito.

l) NOTA AL COMPRADOR

El Titular del Registro garantiza que las características físicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en este documento y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.