HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

AZOXISTROBINA + DIFENOCONAZOL 32.5 SC

NOMBRE DEL FORMULADOR Y DIRECCIÓN:	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
	Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737, China
FAX:	+86-531-88875232, 88875224
NOMBRE COMERCIAL:	Max Top 32.5 SC
NOMBRE QUÍMICO:	methyl(*E*)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate
	3-chloro-4-[(2*RS*,4*RS*;2*RS*,4*SR*)-4-methyl-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl] phenyl 4-chlorophenyl ether
NUMERO CAS:	131860-33-8
	119446-68-3
FORMULA MOLECULAR:	$C_{22}H_{17}N_3O_5$
	$C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$
PESO MOLECULAR:	403.4 g/mol
	406.26 g/mol
FAMILIA QUÍMICA:	Estrobilurina
	Triazol
USOS:	Fungicida de uso agrícola

2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES COMPOSICIÓN

Azoxistrobina	20%
Difenoconazol	12.5%
OTROS	78.5%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIA

Los signos y síntomas de intoxicación pueden ser: El producto es dañino en caso de ingestión, podría presentarse náuseas, vómitos y diarrea. El producto es nocivo si se inhala

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTIÓN: Si el paciente está consciente, dar a beber un vaso de agua con cuatro cucharadas de carbón activado. No provoque el vómito. Conseguir ayuda médica de inmediato.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente al paciente la ropa contaminada y lavar con abundante agua. Si la irritación persiste, llamar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

EN CASO DE INHALACIÓN: Retire al paciente del área contaminada. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. Mantener al paciente abrigado y en reposo. Llamar a un médico o centro de información de envenenamiento inmediatamente.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua, también por debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si es posible quite los lentes de contacto. Se requiere de atención médica inmediata.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Para extinción usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol y dióxido de carbono. En caso de exposición al fuego, enfriar los envases rociándolos con agua. Combatir el fuego en la dirección contraria que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona, impedir que se escape el agua. Usar equipo autónomo de respiración, y otros utensilios de protección personal. Las emanaciones gaseosas que se producen en estos casos son tóxicas. Podría producirse compuestos de óxidos de carbono, de nitrógeno y compuestos de cloro. Protegerse usando caretas con filtros antigases, gafas; mientras se realizan las medidas pertinentes

para aliviar la emergencia.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

En caso de derrames aplique tierra, aserrín, arena o aglutinante de productos químicos sobre el producto. Recoja con escoba y pala los residuos y colóquelos en un recipiente y luego sellarlo y etiquetarlo; llevar a zonas autorizadas o a centros de acopio para su posterior tratamiento. No contaminar fuentes de agua, canales de riego, ríos y lagunas.

7. MANIIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manipulación: Mantener alejado del alcance de los niños y animales. Mantenga regaderas cerca del área de trabajo. No comer, beber o fumar durante la manipulación y/o uso del producto. Utilice el equipo de protección personal. Evitar el contacto con ojos, piel y ropas. Evitar aspirar vapores o nieblas.

Almacenamiento y transporte:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los plaguicidas en contacto con otros insumos fitosanitarios, tales como: fertilizantes y semillas. Almacene y transporte este producto bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor. Conserve el producto en su envase original, etiquetado con su panfleto y cerrado herméticamente. Evite fuentes de ignición, las temperaturas elevadas y la luz solar directa. En esta condición, el tiempo de almacenamiento del producto será de 2 años. Evite el contacto con productos organofosforados. El producto no sufre polimerización peligrosa. El producto no es inflamable, explosivo, ni corrosivo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Para la preparación de la mezcla utilizar overol impermeable abotonado hasta el cuello y muñeca, casco lavable, guantes resistentes a químicos (hule, viton o neopreno), calcetines, botas, mascarilla y gafas.

Para la aplicación del producto utilizar overol impermeable abotonado hasta el cuello y muñeca, casco lavable, calcetines, botas y guantes resistentes a químicos (hule, viton o neopreno) y mascarilla con filtro para partículas líquidas aprobada por NIOSH. Se recomienda el uso de traje completo Tyvek con capucha.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Claro a amarillo
Olor:	Débil
pH:	6-7
Solubilidad en agua:	Soluble en agua
Inflamabilidad:	Punto de inflamación mayor a 100ºC (en prueba de tapa cerrada)
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Oxidación:	No oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACCIÓN

El producto debe ser almacenado en su contenedor original, cerrado en un área fresca y bien ventilada. Evitar fuentes de ignición, las temperaturas elevadas y la luz solar directa. En esta condición, el tiempo de almacenamiento del producto será de 2 años. Evite el contacto con productos organofosforados. El producto no sufre polimerización peligrosa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL DL50 (RATAS)	2500 mg/kg peso corporal
DERMAL DL50 (RATAS):	> 2000 mg/kg peso corporal
INHALACION CL50 (RATAS):	> 1.35 mg/L (4h)
IRRITACION DE OJOS (CONEJOS):	No provoca irritación

IRRITACION DE PIEL (CONEJOS**):** No provoca irritación

SENSIBILIZACION DE LA PIEL (COBAYOS): No provoca sensibilización

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Azoxistrobina:

Aves: DL50 aguda Colinus virginianus mayor que 2000 mg/kg

Peces: CL50 aguda, 96 horas, Oncorhynchus mykiss 0.47 mg/L

Invertebrados acuáticos: EC50, 48 horas, Daphnia magna 0.23 mg/L

Difenoconazol:

Aves: DL50 aguda Ananas platyrhynchos mayor que 2150 mg/kg

Peces: CL50 aguda, 96 horas, Oncorhynchus mykiss 1.1 mg/L

Invertebrados acuáticos: EC50, 48 horas, Daphnia magna 0.77 mg/L

13. METODO DE ELIMINACIÓN

Después de vaciar todo el producto del envase, enjuáguelo por lo menos tres veces y vierta el líquido en el tanque de aplicación. Recoja los derrames con un material adsorbente (arena, tierra o aserrín) y deposítelos en un recipiente. Perfore los envases vacíos y elimine los embalajes, empaques, derrames y demás desechos de acuerdo a lo estipulado por la autoridad competente en la materia. En caso de remanentes, aplíquelos en los bordes del cultivo.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Transportar con la etiqueta, no contaminar alimentos, bebidas u otros a modo de no contaminar. Siga las regulaciones aprobadas (DOT).

15. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento actual y la experiencia. El propósito de esta hoja de datos de Seguridad es describir los productos según las normas de seguridad. Los datos no expresa ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.

1 av. 3-05 Terminal zona 9, Ciudad Capital, Guatemala
PBX: (502) 2314-8989 | E-MAIL: info@maxiagro.com.gt | www.maxiagro.com.gt