

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

FIPRONIL 20 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	Fipromax 20 SC
NOMBRE QUÍMICO:	5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfanylpyrazole-3-carbonitrile
NUMERO CAS:	120068-37-3
FORMULA MOLECULAR:	C ₁₂ H ₄ Cl ₂ F ₆ N ₄ O ₅
PESO MOLECULAR:	437.15 g/mol
FAMILIA QUÍMICA:	Dinitroanilina
USOS:	Fenilpirazol

2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES COMPOSICIÓN

Fipronil	20%
Otros	80%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIA

Los signos y síntomas de intoxicación pueden ser: Dificultad respiratorio, reacción en algunos reflejos, letargo, temblores y convulsiones.

4. PRIMEROS AUXILIOS

POR INGESTIÓN: No induzca el vómito. Si el paciente está consciente dé agua para que enjuague la boca y luego administre medio vaso de agua con 3 a 4 cucharadas de carbón activado. Acuda al médico.

POR INHALACIÓN: Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar fresco y ventilado. Vigile la respiración.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Quítele al paciente la ropa contaminada y lave la parte afectada con abundante agua y jabón.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lave los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos como mínimo. (Remover los lentes de contacto de ser posible). Obtenga atención médica.

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

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Para extinción usar agua pulverizada, espuma, 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.

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. MANIPULACIÓN, 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 las temperaturas elevadas y la luz solar directa. No deje envases sin cerrar.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Para la preparación de la mezcla utilizar overol de algodón 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 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/ Ambar claro
Olor:	Característico
pH:	3.1
Solubilidad en agua:	Miscible
Inflamabilidad:	No es inflamable
Explosividad:	No es explosivo
Densidad:	1.055 g/mL a 20°C

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 agentes oxidantes y productos ácidos fuertes. El producto no sufre polimerización peligrosa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL DL50 (RATAS)	441.9 mg/kg peso corporal
DERMAL DL50 (RATAS):	4465.1 mg/kg peso corporal
INHALACION CL50 (RATAS):	>18.6 mg/L en ratas
IRRITACION DE OJOS (CONEJOS):	No irritante ocular
IRRITACION DE PIEL (CONEJOS):	No irritante dérmico
SENSIBILIZACION DE LA PIEL (COBAYOS):	No es sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Factor de bioconcentración: 321 L/kg, umbral de preocupación

Aves, DL50 agudo (mg/kg), *Colinus virginianus*: 11.3, toxicidad alta

Peces, CL50 aguda de 96 horas (mg/L), *Oncorhynchus mykiss*: 0.248, toxicidad moderada

Invertebrados acuáticos, Aguda 48 horas EC50 (mg/L) *Daphnia magna*: 0.19, toxicidad moderada

Toxicidad alta para abejas y moderada para lombrices de tierra

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