Calantha 30 FS

Fecha Actualización:
Marzo 2026

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial:	**CALANTHA 30FS**
Nombre Químico a.i. (IUPAC):	Clothianidin150g: (E)-1-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-3-metil-2-nitroguanidina Chlorantraniliprole: 3-bromo-N-[4-cloro-2-metil-6-[(metilamino)carbonil] fenil]-1-(3-cloro-2-piridinil)-1H-pirazol-5-carboxamida
Fórmula Química a.i.:	Clothianidin: $C_6N_5H_8SO_2Cl$ Chlorantraniliprole: $C_{18}H_{14}BrCl_2N_5O_2$
Número CAS a.i.:	Clothianidin: 210880-92-5 Chlorantraniliprole: 500008-45-7
Formulación:	Suspensión Concentrada para tratamiento de semillas, FS
Concentración:	Clothianidin 150 g/L + Chlorantraniliprole 150 g/L
Uso:	Insecticida
Identificación de Formulador:	Ningbo Sunjoy Agroscience Co., Ltd. No.1165 Beihai Road Chemical Industry Zone of Ningbo, Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, China. Teléfono: 86-574-877774749
Teléfonos de Emergencia:	Centro Nacional de Toxicología (505) 2289-4700 ext. 1294 Cel. 8755-0983 Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (507)523-4948 Hospital Escuela (504) 2232-6105

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo:	Clothianidin 150 g/L + Chlorantraniliprole 150 g/L
Aditivos:	c.s.p. 1 litro

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros a la Salud:

Ingestión:	Si se ingiere puede ser perjudicial.
Inhalación:	Nocivo por inhalación.
Piel o contacto con la piel:	Evite el contacto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	Siempre que el paciente esté consciente, dar de beber 1 o 2 vasos de agua. El vómito solo debe inducirse bajo la dirección de un médico o un centro de control de envenenamiento. Si ocurre un vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar respirar el vómito, enjuague la boca y administre agua. Transportar inmediatamente a la víctima a un centro de emergencia. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (Continuación)

Contacto con la Piel: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

Inhalación: Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

Contacto con los Ojos: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

Información para el Médico: **Síntomas de intoxicación:** No se conocen síntomas de intoxicación específicos en seres humanos.
En caso de intoxicación lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).
Tratamiento: No existe antídoto específico. Se recomienda tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Riesgos de Fuego y Explosión: No hay riesgo de fuego ni explosión.

Medios de Extinción adecuados: Use agua en spray, alcohol resistente a espuma, dióxido de carbono o químico seco.

Medidas: No respire el humo. Use equipo de respiración autónomo. Remueva las fuentes de ignición. Use cubierta facial y equipo de protección completo. Mantenga los envases y el equipo en condiciones óptimas.

Productos Peligrosos de Combustión: Pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición termal o combustión.

6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

Pasos a Seguir en Caso de Fuga o Derrame: Evite el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Si la ropa llega a estar contaminada, quítesela inmediatamente. Cuando trate el material derramado no coma, beba o fume.
Señalizar la zona afectada y prohibir el ingreso a personas ajenas, niños y animales. Controle el acceso al área.
Barrer cuidadosamente evitando la generación de polvo.
Colecte el producto en bidones limpios.
No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de alcantarillado. Ventile el área y lave la zona contaminada.

6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL (Continuación)

Equipo de Protección Personal: Equipo de respiración autónomo, gafas protectoras, overol de manga larga, guantes impermeables a químicos (neopreno o nitrilo) y zapatos (no utilizar cuero).

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Mantener alejado de los niños. La manipulación del producto debe ser realizada sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de fitosanitarios.
Usar correctamente el equipo de protección.
No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
Protegerlo de la humedad.

Almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original sellado y que no sufra algún daño.
Mantener en lugar fresco, seco, bien ventilado, alejado de fuentes de calor (evite almacenar a temperaturas por encima de 35ºC), luz solar directa y libre de contaminación.
Mantenerlo fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales.
No guardar próximo a comestibles, suministros de agua, fertilizantes o semillas.
Utilice ventilación mecánica cuando se almacene en espacios confinados. Lea y observe todas las precauciones e instrucciones de la etiqueta.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de Ingeniería para Reducir la Exposición: Cuando el producto se encuentre en áreas confinadas, debe utilizarse ventilación mecánica.

Medidas de Higiene: Lavarse completamente las manos, antebrazos y la cara después de la manipulación del producto; antes de comer, fumar y al final del día de trabajo.

Equipo de Protección Personal:

Protección respiratoria: respirador de vapores orgánicos aprobado por NIOSH.
Protección de manos: use guantes de PVC resistentes a químicos.
Protección a los ojos: use gafas de seguridad con cubierta facial.
Use overoles resistentes a químicos y botas PVC.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Rojo
Olor:	Ligero
pH:	5,0 a 8,0
Densidad:	1,12 g/ml a 20 ºC
Propiedades oxidantes:	No oxidante
Propiedades explosivas:	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable si es almacenado en su envase original, sellado y bajo condiciones normales de temperatura.
Condiciones a Evitar:	Evitar humedad, temperaturas extremas**.**
Incompatibilidad:	Incompatible con ácidos fuertes, alcalinos bases y agentes oxidantes. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previo a realizar mezclas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos Agudos:	
Oral:	DL_{50} agudo > 5000 mg/kg en ratas
Dérmica:	DL_{50} agudo > 2000 mg/kg en conejos
Inhalación:	CL_{50} (4h) >5,64 mg/L
Irritación a los ojos:	No irritante ocular.
Irritación a la piel:	No irritante dérmico
Sensibilización a la piel:	No Sensibilizante
Categoría toxicológica:	5

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos Agudos (Ingrediente Activo):

Clothianidin	
Aves:	DL_{50} Codorniz > 200 mg/kg
Peces:	CL_{50} Lepomis macrochirus (96h): >117 ppm CL_{50} Oncorhynchus mykiss (96h): > 105,8 ppm
Daphnia:	EC_{50} aguda 48 horas > 40 mg/L
Abejas:	DL_{50} contacto 0,0439 µg/abeja DL_{50} oral 0,00368 µg/abeja
Chorantraniliprole	
Aves:	DL_{50} aguda en Colinus virginianus >2 250 mg/kg
Peces:	CL_{50} (96 horas) para agalla azul (Lepomis macrochirus): > 15,1 mg/L CL_{50} (96 horas) para trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss): > 13,8 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA (Continuación)

Daphnia:	EC_{50} aguda 48 horas = 0.0116 mg/L
Abejas:	DL_{50} contacto >104 µg/abeja
	DL_{50} oral >4 µg/abeja

13. CONDICIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Disposición de Residuos y Envases:

Los envases deben ser inutilizados y almacenados temporalmente para luego proceder a su eliminación a través de gestores aprobados y que posea licencia ambiental.
No eliminar en aguas superficiales ni alcantarillados.
La inadecuada disposición de los desechos es una violación a la ley.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DOT 49 CFR (Code of Federal Regulations):	Sustancia peligrosa al medioambiente, líquido, n.o.s.
Clase de riesgo:	9
Clase UN:	3082
Grupo de envase:	III
Código etiqueta:	9
IMDG/IMO:	Sustancia peligrosa al medio ambiente líquido 3082
Grupo Empaque:	III
Clase IMO:	Contaminante marino
IATA (*International Air Transportation Association*):	Sustancia peligrosa al medio ambiente, Líquido.
Clase:	9
Grupo Empaque:	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación:

N	Peligroso para el medio ambiente

Frases de Riesgo:

R 20/21/22	Nocivo por inhalación, ingestión y contando con piel
R50	Muy tóxico para organismos acuáticos.

Frases de Seguridad:

S2	Mantener fuera del alcance de los niños.
S13	Mantener lejos de los alimentos, bebidas, y alimento para mascotas.
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36/37	Use indumentaria y guantes de protección.
S57	Use el envase apropiado para evitar contaminación ambiental.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta información es aplicable solamente a los propósitos señalados para el producto, complementa la información técnica de la etiqueta, pero no la sustituye.
Está basada en la mejor información disponible a la fecha de su expedición, no implica seguro o garantía alguna y se da sobre bases de buena fe.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha de Aprobación:
Ningbo Sunjoy Agroscience Co., Ltd.	INTEROC S.A.	INTEROC S.A.	Marzo 2026