

Sistema de calidad	NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD		Fecha Actualización: Agosto, 2020.
	HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES		
	SUCKERCIDE		
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPANIA			
Nombre comercial:	SUCKERCIDE		
Ingrediente Activo:	Flumetralin		
Formula química:	$C_{16}H_{12}ClF_4N_3O_4$		
Número CAS:	62924-70-3		
Número de registro:	002- PGR1 U		
Formulación:	Concentrado Emulsionable (CE)		
Concentración:	25 %		
Uso:	FITOREGULADOR DE CRECIMIENTO		
Identificación de Formulador	NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD. 21 Jiangxia ST., NINGBO 315000 China.		
Identificación de Distribuidor	INTEROC S.A.  Km. 16.5 vía Daule - Guayaquil		
Teléfonos de Emergencia	Centro de Información Toxicológica (CITOX)	04-2451022	
	Interoc S.A. (Guayaquil):	04-2881662	
2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES			
Ingrediente Activo:	Flumetralin: 250 g/L		
Ingredientes aditivos:	c.s.p. 1 L		

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros a la salud:	
Ingestión:	Tóxico si se ingiere, puede causar molestias estomacales, como náuseas, vómito y diarrea.
Inhalación:	La excesiva inhalación puede causar irritación nasal y respiratoria.
Ojos:	Puede causar irritación moderada temporal en contacto con los ojos.
Piel:	Ligeramente irritante a la piel.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Mover a la persona afectada para que respire aire fresco, y mantenerlo en reposo hasta su recuperación. Si es necesario, consulte al médico.
Contacto con la piel:	En contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón. Remover cuidadosamente la ropa contaminada, lavar las áreas afectadas y la ropa antes de reutilizarla. Consulte a un médico si la irritación continúa.
Contacto con los ojos:	Mantenga los ojos abiertos, lave inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos y consulte a un médico si la irritación persiste luego del lavado.
Ingestión:	Si la sustancia es ingerida buscar inmediatamente atención médica. Presentar la etiqueta. No induzca al vómito.
Información para el médico:	No existe antídoto específico. Aplique tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Riesgos de Fuego y Explosión:	No existe peligro de fuego, ni explosión.
Medios de Extinción:	Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o arena. Agua pulverizada para enfriar los contenedores no afectados.
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 descomposición:	Pueden generarse óxidos de carbono, compuestos traza de carbono, dióxido de silicón y formaldehído.
6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL	
Pasos a seguir en caso de fuga o derrame:	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - En caso de derrames pequeños: apague las fuentes de ignición, absorba el líquido con materiales absorbentes como arena. En caso de derrames mayores: Aleje las fuentes de ignición. - Colecte el producto derramado en bidones limpios. Barrer cuidadosamente evitando la generación de polvo. - No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de alcantarillado Ventile el área y lave la zona contaminada.
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 :	<ul style="list-style-type: none"> - 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:	<ul style="list-style-type: none"> - Almacenar el producto en su envase original sellado y que no sufra algún daño.

	<ul style="list-style-type: none"> - Mantenerlo en un lugar fresco, seco, bien ventilado, alejado de fuentes de calor (evite almacenar a temperaturas por encima de 35°C), 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, 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:	<ul style="list-style-type: none"> - 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:	Amarillo a naranja.
Olor:	Aromático.

PH:	5 – 7
Densidad:	1.02 g/L
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad:	Estable si es almacenado en su envase original, sellado y bajo condiciones normales de temperatura
Condiciones a evitar:	Manténgase alejado del fuego, exceso de humedad y altas temperaturas. El producto puede reaccionar con materiales cáusticos para liberar calor.
Incompatibilidad:	El producto es incompatible con bases, oxidantes y metales.
Productos peligrosos de descomposición:	La descomposición termal genera vapores tóxicos e irritantes.
11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA	
Datos agudos (para el producto formulado):	
Oral	DL50 ratas > 5000 mg/kg.
Dérmica	DL50 ratas > 2000 mg/kg.
Inhalación	CL50 > 2130 mg/m ³ aire.
Irritación a los ojos	Moderado Irritante Ocular.
Irritación de la piel	Moderado Irritante Dermal.
Sensibilización de la piel	Ligero Sensibilizante Dermal.
Categoría Toxicológica	IV Cuidado
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Datos agudos (para el ingrediente activo):	
Aves:	DL50 codorniz y pato > 2000 mg/kg. "LIGERAMENTE NO TÓXICO".
Peces:	CL50 trucha Arco Iris 18 – 25 pm. "LIGERAMENTE TÓXICO".

Daphnia:	Daphnia magna EC50 (95h) > 66 ug/L. "ALTAMENTE TÓXICO".
Biodegradabilidad	SUELO: DT50 2000 días. "Persistente en suelo".
/Persistencia:	

13.CONDICIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Disposición de residuos y envases	<ul style="list-style-type: none"> - Los envases deben ser inutilizados y almacenados temporalmente para luego proceder a su disposición final. - Los desechos del producto deben ser incinerados a altas temperaturas en un horno aprobado por la legislación ecuatoriana y que posea la 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 TRASPORTE

DOT 49 CFR (Code of Federal Regulations)	Sustancia: Sustancia peligrosa al medioambiente, Líquido, N.O.S. Clase de riesgo: 9 Número de identificación: UN 2902 Grupo envase: III
IMDG/IMO (International Maritime Dangerous Goods Code):	Nombre: Sustancia peligrosa al medioambiente, Líquido 2902 Grupo empaque: III Clase: 9 (Sustancias misceláneas peligrosas)
IATA (International Air Transportation Association):	Nombre: Sustancia peligrosa al medioambiente, líquido. Clase: 9 Etiqueta: misceláneo Grupo empaque: III

15.INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de Peligro:	
	N Peligrosos para el medio ambiente
	Xi Irritante
Frases de Riesgo:	

R20/22	Dañino si es inhalado, o ingerido.		
R36/37/38	Irritante a ojos, sistema respiratorio y piel		
R51	Tóxico a organismos acuáticos		
Frases de Seguridad:			
S 2	Mantener fuera del alcance de los niños.		
S13	Mantener lejos de los alimentos, bebidas, y alimento para mascotas.		
S20/21	No coma, ni beba ni fume mientras utiliza este producto.		
S24/25	Evite el contacto con piel y ojos		
S26/28	En caso de contacto con los ojos y piel, enjuagar inmediatamente con abundante agua. Visitar inmediatamente al médico.		
S29	No derramar el producto en drenajes.		
S35	Este material y su envase deben descartarse de un modo seguro.		
S57	Use el envase apropiado para evitar contaminación ambiental.		
S62	Si es ingerido, no se debe inducir al vómito. Visitar el médico.		
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:	Fecha :	Revisado por:	Fecha revisión:
NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.	Mayo 2011		Agosto, 2020.