

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	STRICTO®
Ingrediente Activo:	Dinotefuran 50%
Formulación:	Gránulos dispersables en agua (WG)
Nombre:	INTEROC S.A.
Dirección:	Av. Javier Prado Oeste 2442. Piso 16. Magdalena del Mar. Lima 17, Perú
Teléfono:	(511) 614 5100
Fax:	(511) 614 5129
Formulador:	Ningbo Sunjoy Agrosience Co. Ltd.
Dirección:	21 JiangXia St. Ningbo Province. China

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo:	Dinotefuran 50%
No. CAS:	Dinotefuran: 165252-70-0
Fórmula molecular:	Dinotefuran: $C_7H_{14}N_4O_3$
Formulación:	Gránulos dispersables en agua (WG)
Composición:	
Dinotefuran	500 g/Kg
Inertes	c.s.p. 1 Kg

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación.
Para ingresar al área tratada, espere hasta que la aspersión se haya secado en las primeras 24 horas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Si se inhala trasladar al aire libre y mantener en reposo. Trate al paciente acorde a los síntomas presentados. Solicite ayuda médica.
Ingestión:	Llamar inmediatamente a un centro especializado en intoxicaciones. Si la persona afectada se encuentra consciente, se le debe dar a beber un poco de agua. No se debe inducir el vómito.
Contacto con la Piel:	Retirar con cuidado la ropa contaminada. Lavar el área afectada con abundante agua y jabón por unos 15 a 20 minutos. Consulte con un médico por ayuda.
Contacto con los ojos:	Mantener abiertos los párpados y lavar con copiosas cantidades de agua durante 15 minutos. Llame al médico si se desarrolla irritación o enrojecimiento persistente después del lavado.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de Inflamación:	No inflamable
Medidas de extinción:	Espuma, polvo seco, dióxido de carbono o arena. En caso de un incendio de grandes proporciones se debe utilizar agua nebulizada, espuma. No utilizar agua en chorro.
Equipo de protección contra incendios:	No respirar los humos, usar el equipo de respiración.
Orientación de lucha contra incendios:	Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de respiración, junto con equipo de protección completo. Mantenga el sistema de enfriamiento cerca de los contenedores. Controlar el derrame si es posible y posteriormente realizar la disposición final.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales:	Evitar el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Si la ropa está contaminada retirarse inmediatamente. Cuando se trata de derrames no comer, beber o fumar y usar ropa de protección personal como se detallan en la sección 8.
Pequeños derrames:	Apagar las fuentes de ignición, construya barreras contra derrames e impida el acceso al área donde sucedió el derrame. Tomar medidas para reducir los vapores diluidos con materiales absorbentes como: arena o aserrín. Limpiar las zonas de vertido de residuos y absorbente.
Grandes derrames:	Apagar las fuentes de ignición. Detenga el derrame y construya barreras de contención. Recoger el producto en tambores debidamente identificados.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Usar guantes impermeables, como: guantes de neopreno o nitrilo. Use gafas de seguridad, gafas protectoras o protector de cara. Se necesita ventilación mecánica cuando el producto es utilizado en espacios cerrados. Leer y observar todas las precauciones e instrucciones en la etiqueta. Lavarse las manos después de usar el producto, es decir antes de comer, beber, mascar goma, fumar o usar el baño. Lavarse las manos con jabón no abrasivo y cambiarse la ropa. Lavar el equipo después de usar. Evitar contaminar fuentes de agua.
Almacenamiento:	Almacenar en sus envases originales, en posición vertical y cerrada. Guardar en zonas ventiladas, secas. Evitar ambientes húmedos donde se almacenan semillas, fertilizantes y alimentos para animales. Evite la contaminación cruzada con agroquímicos y fertilizantes. No se debe almacenar el producto junto con agua y alimentos.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería:	Ventilación mecánica se debe utilizar para la manipulación de este producto en espacios cerrados.
Equipo de protección personal:	Utilizar el respirador NIOSH aprobado para vapores orgánicos, en ausencia de ventilación mecánica. Usar guantes de PVC resistentes a los productos químicos. Usar mascarilla completa. Usar overoles desechables y botas de PVC resistentes a los productos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Sólido
Color:	Blanquecino
Olor:	No presenta olor
pH:	7.2
Densidad Relativa:	1.40 g/cc a 20°C

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad de almacenamiento:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento al menos por 2 años
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Productos de descomposición:	Una descomposición térmica genera vapores tóxicos como dióxido de carbono, vapor de agua, y puede producirse óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral en ratas DL₅₀:	> 2000 mg/Kg
Dermal en ratas DL₅₀:	> 2000 mg/Kg
Inhalación en ratas CL₅₀ (4h):	> 5 mg/L
Irritación ocular en conejos:	Ligeramente irritante a los ojos
Irritación dermal en conejos:	Ligeramente irritante a la piel
Sensibilización:	No sensibilizante a la piel

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves	LD ₅₀ codorniz	> 2000 mg/Kg
Peces	CL ₅₀ pez agalla azul	> 99.3 mg/L
	CL ₅₀ trucha arco iris	> 99.5 mg/L
<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ (48h)	> 968.3 mg/L
<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC ₅₀	> 97.6 mg/L
Abejas	LD ₅₀ contacto	0.056 ug/abeja
	LD ₅₀ oral	0.023 ug/abeja

13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICIÓN

Disposición del producto: El producto puede ser eliminado por incineración en un lugar con licencia. Seguir indicaciones de las autoridades locales reguladoras de desechos.

Eliminación de contenedores: Puede requerirse incineración para los contenedores o empaques. Siga las regulaciones federales y locales para la disposición de desechos.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

UN número:	3077
UN clase:	9
UN grupo de embalaje:	III
Designación oficial de transporte:	Pesticida, Sólido, Tóxico, N.O.S

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación: HSNO

Frases de Riesgo:

- R20/21/22** Nocivo por inhalación, ingestión, y en contacto con la piel.
R43 Puede causar sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 Muy Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos en el ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

- S2:** Mantener fuera del alcance de los niños.
S13: Mantener el producto alejado de alimentos, bebidas y alimento de animales.
S20/21: Cuando use el producto, no beba, coma o fume.
S24/25: Evitar contacto con piel y ojos
S35: El material y el contenedor, debe ser dispuesto en un lugar seguro.
S36/37/39: Usar ropa adecuada, guantes y protección en la cara/ ojos.
S57: Use un contenedor apropiado, para evitar contaminar el ambiente.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se pretende dar a la salud en general y de orientación de seguridad en el almacenamiento y el transporte de la sustancia o producto a que se refiera. La exigencia o recomendación de cualquier sitio o procedimiento de trabajo, sistema o política en vigor o que se deriven de cualquier evaluación de los riesgos que impliquen la sustancia o producto debe prevalecer sobre cualquiera de las orientaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad, cuando exista una diferencia en la información suministrada. La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es exacta a la fecha de publicación, y se actualizará como y cuando sea apropiado.