

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	TRECKER®
Ingrediente Activo:	Triflumizole 50%
Formulación:	Polvo Mojable (WP)
Titular de Registro:	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 615000, Ningbo. China

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo:	Triflumizole 50%
No. CAS:	Triflumizole: 99387-89-0
Fórmula molecular:	Triflumizole: $C_{15}H_{15}ClF_3N_3O$
Formulación:	Polvo Mojable (WP)
Composición:	
Triflumizole	500 g/Kg
Aditivos	c.s.p. 1 Kg

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Peligros a la salud

Ingestión: Tóxico si se ingiere.

Inhalación: La sustancia puede ser absorbida en el cuerpo por inhalación.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Si el producto es inhalado, remover a la víctima al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, proporcione oxígeno. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Consiga atención médica inmediatamente.
Ingestión:	Inducir al vómito inmediatamente. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente.
Contacto con la Piel:	Lavar inmediatamente con abundante agua la piel por al menos 15 minutos. Retire la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de reusar. Limpie exhaustivamente los zapatos antes de reusar. Consiga atención médica si se desarrolla irritación.
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos, levante los párpados superiores e inferiores ocasionalmente. Consiga atención médica inmediatamente.
Información para el médico:	No hay un antídoto específico, trátelo sintomáticamente.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Propiedades explosivas:	No explosivo. No existe peligro de fuego, ni explosión.
Medidas de extinción:	En caso de fuego en los alrededores: Utilice todos los agentes de extinción permitidos.
Medidas:	Los bomberos deben usar ropa protectora incluyendo aparatos de respiración autónomos. Los productos tóxicos de descomposición pueden ser producidos en caso de fuego. Si es posible hacerlo sin riesgo, retire intactos los envases de la exposición al fuego. De otra manera, rocíe los envases no abiertos con agua para mantenerlos frescos. Los envases pueden explotar en caso de fuego. Mantenga alejados a las personas del lugar. Delimite el área para prevenir la contaminación de las fuentes de agua.
Productos peligrosos de descomposición:	En caso de incendio pueden producirse gases tóxicos como óxido de nitrógeno, fluoruro de hidrógeno y cloruro de hidrógeno.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

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 y use equipo de protección personal adecuado. 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. En caso de derrames mayores: Aleje las fuentes de ignición. Barrer cuidadosamente evitando la generación de polvo. Colecte el producto derramado en bidones limpios. No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de alcantarillado. Ventile el área y lave la zona contaminada.
Equipo de protección personal:	Use ropa protectora y aparato de respiración autónomo. Gafas protectoras, overol de manga larga, guantes impermeables a químicos (neopreno o nitrilo) y botas (no utilizar cuero).

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.
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.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería:	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 de PVC.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Polvo
Color:	Blanquecino
Olor:	Sin olor
Densidad Relativa:	0.35 g/L (20°C)
pH:	7.9

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad de almacenamiento:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento de al menos por 2 años.
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Productos de descomposición:	Óxidos de nitrógeno, fluoruro de hidrógeno y cloruro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral en ratas DL50:	1710 mg/Kg
Dermal en ratas DL50:	2000 mg/Kg
Inhalación en ratas CL50 (4h):	> 5000 mg/ml
Irritación ocular en conejos:	Moderadamente irritante a los ojos
Irritación dermal en conejos:	No irritante a la piel
Sensibilización en cobayos:	Ligeramente sensibilizante a la piel

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves LD50 codorniz:	> 2510 mg/Kg
Peces CL50 trucha arco iris	0.57 mg/L
<i>Daphnia magna</i> EC50 (48h)	1.71 mg/L
<i>Selenastrum capricornutum</i> EC50	1.66 mg/L
Abejas LD50 contacto	20 µg/abeja
LD50 oral	14 µg/abeja

13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICIÓN

Disposición del producto: No reutilice los envases, perfórelos, inutilícelos y tritúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno aprobado por la legislación vigente en el país.
No eliminar en aguas superficiales ni alcantarillados.
La inadecuada disposición de los desechos es una violación a la ley.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Regulaciones internacionales de transporte:

Sustancia: Sustancia peligrosa al medioambiente, sólido, n.o.s.

Clase de riesgo: 9

Número de identificación: UN 3077

Grupo envase: III

Código etiqueta: 9

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación: HSNO

Frases de Riesgo:

R20/21/22: Nocivo por inhalación, ingestión, y en contacto con la piel.
R58: Puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente.

Frases de Seguridad:

S2: Mantener fuera del alcance de los niños.
S24/25: Evitar contacto con la piel y ojos.
S36/37/39: Usar ropa adecuada, guantes y protección en la cara/ojos.

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.