

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EL FABRICANTE	
1.1 Producto	TRASPECT®
1.2 Fabricante	SHENYANG SCIENCREAT CHEMICALS Co. Ltd Xihejiubei Street 17, Chemical Industry Area, Shenyang ETDZ, Liaoning, China
1.3 Nombre químico	(5RS)-2-[(E)-1-[(2E)-3-cloroalioximino]propil]-5- [(2RS)-2-(etiltio)propil]-3-hidroxiciclohex-2-en-1-ona
1.4 CAS RN	99123-21-2
1.5 Fórmula molecular	C ₁₇ H ₂₆ ClNO ₃ S (i.a.)
1.6 Peso molecular	359.9 (i.a.)
1.7 Uso	Herbicida
2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS	
2.1 Inflamabilidad	inflamable
2.2 Clasificación toxicológica	Clase III – Ligeramente peligroso
3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
3.1 Aspecto físico	Líquido- Concentrado Emulsionable (EC)
3.2 Color	Marrón
3.3 Olor	Olor a pintura
3.4 Presión de vapor (25 °C)	< 1x 10 exp -2 mPa (i.a.)
3.5 Densidad (20°C)	1,36 g/mL
3.6 Punto de fusión	No aplicable
3.7 Punto de ebullición	> 40 °C
3.8 Solubilidad en agua	No determinado
3.9 Temperatura de descomposición	No determinado
3.10 pH (1%)	No determinado
4. PRIMEROS AUXILIOS	
4.1 Inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y solicitar atención médica. Si no respira aplicar respiración artificial.
4.2 Piel	Retirar las ropas y el calzado contaminados y lavar de inmediato con agua abundante, aplicando luego un jabón neutro sin frotar, en las zonas afectadas. Si se presentaran síntomas de irritación como enrojecimiento o picazón, solicitar inmediata atención médica.
4.3 Ojos	Lavar de inmediato con agua abundante por al menos 15 minutos en un lavaojos o similar, manteniendo los párpados bien abiertos. Luego del enjuague inicial, quitar las lentes de contacto (si tuviera) y continuar enjuagando por lo menos durante 15 minutos. En caso de enrojecimiento, picazón o quemazón, requerir inmediata atención oftalmológica.

4.4 Ingestión	<p>Requerir inmediata atención médica. Sólo cuando el paciente esté consciente dar a beber 1 ó 2 vasos de agua. No inducir el vómito en ausencia del médico. Si éste se produce naturalmente, mantener a la persona afectada, sentada e inclinada hacia adelante para evitar que se trague el vómito. Enjuagar la boca y suministrar agua.</p>
5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
5.1 Medio extintor	<p>En caso de verse envuelto en un incendio emplear extintores de acuerdo a los materiales presentes. Compatible con niebla de agua, polvo químico, CO₂, espuma resistente a alcohol. Minimizar la cantidad de agua para evitar la dispersión del producto.</p>
5.2 Procedimientos de lucha específicos	<p>En caso de incendio, se debe portar indumentaria de protección personal completa y aparato respiratorio autónomo. No inhalar los productos de la combustión. Con el fuego o el calor excesivo se pueden producir gases y humos tóxicos. Si fuese posible, aleje los contenedores con el producto de las proximidades de los focos de ignición. Contener los líquidos de las operaciones de enfriamiento, evitando que lleguen a cursos de agua.</p>
6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO	
6.1 Medidas de precaución personal	<p>Evitar la inhalación de vapores o nieblas y el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No comer, beber ni fumar al manipular el producto. Mantener los envases cerrados. Trabajar en ambientes ventilados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Lavar manos y brazos antes de comer, beber o fumar. Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Guardar la ropa de trabajo separada.</p> <p>En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:</p> <p><u>Indumentaria:</u> Ropa de trabajo, con delantal de Tyvex y botas de goma.</p> <p><u>Protección de manos:</u> Guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, butilo o neopreno)</p> <p><u>Protección respiratoria:</u> Máscara con filtro para nieblas y vapores orgánicos.</p> <p><u>Protección de ojos:</u> Antiparras.</p> <p>En el almacenamiento, se recomienda el uso de guantes de cuero, delantal de PVC y calzado de seguridad con puntera de acero.</p>

6.2 Almacenamiento	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor y radiación solar. Mantener separado de inflamables, aerosoles y corrosivos. Proteger de las heladas. Almacenar de 0-25 °C. No almacenar junto a productos de consumo humano o animal. No comer, beber ni fumar en estos lugares. Es importante que el recinto destinado a almacén disponga de un dique de contención sanitario para contener posibles derrames accidentales.
7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
7.1 Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Estable a pH 5-7.
7.2 Reactividad	No reactivo bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.
8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
8.1 Inhalación	Categoría III (Cuidado)
8.2 Ojos	Categoría III. Moderado irritante para la piel.
8.3 Piel	Por contacto prolongado puede provocar irritación.
8.4 Ingestión	Peligroso por esta vía.
8.5 Toxicidad aguda	8.5.1 Oral: DL ₅₀ =2170 mg/kg Clase III. 8.5.2 Dermal: DL ₅₀ > 2150 mg/kg Clase III. 8.5.3 Inhalatoria: CL ₅₀ (4 h) en ratas = 3029,69 8.5.4 Piel: No IRRITANTE. 8.5.5 Sensibilización de la piel: Moderado sensibilizante dermal en cobayos. 8.5.6 Ojos: Moderado irritante..
8.6 Toxicidad subaguda	No disponible
8.7 Toxicidad crónica	No disponible.
8.8 Mutagenicidad	NO PRESENTA ACTIVIDAD MUTAGÉNICA
9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua.	CL ₅₀ (96 hs) en <i>Brachydanio rerio</i> > 29,5 mg/L PRODUCTO LIGERAMENTE TÓXICO.
9.2 Toxicidad para aves	DL ₅₀ en <i>Coturnix coturnix japonica</i> = 4438,3 mg/kg PRODUCTO PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.
9.3 Toxicidad para abejas	DL ₅₀ en abejas <i>Apis mellifera</i> > 100 µg/abeja PRODUCTO VIRTUALMENTE NO TÓXICO.

9.4 Persistencia en suelo	<u>Ingrediente activo:</u> Degradación rápida
9.5 Efecto de control	Se absorbe rápidamente por el follaje y se transloca por floema y xilema, acumulándose en las regiones meristemáticas de las hojas, tallos y raíces provocando una rápida detención del crecimiento de las malezas.
10. ACCIONES DE EMERGENCIA	
10.1 Derrames	Mantenerse en el lado desde donde sopla el viento. Eliminar todas las fuentes de ignición. Reducir al mínimo el número de personas en el área de riesgo. Detener las fugas si es posible. Crear una barrera de contención y cubrir con material absorbente inerte (como vermiculita, arena seca o tierra) trabajando en círculos desde afuera hacia adentro. Una vez seco, barrer y transferir a recipientes revestidos interiormente con doble bolsa de polietileno, herméticamente cerrados y debidamente rotulados para su disposición final. No permitir que el derrame alcance desagües o cursos de agua. Disponer o reciclar en establecimientos autorizados. El personal involucrado debe emplear indumentaria de protección completa con los EPP según 6.1.
10.2 Fuego	Seguir lo delineado en el ítem 5.
10.3 Disposición final	Lo que no pueda recuperarse o reciclarse deberá manejarse como residuo peligroso y será enviado a empresas habilitadas para su posterior disposición final. Se recomienda la oxidación catalítica avanzada en medio acuoso.
11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE	
11.1 Terrestre	<i>ADR/ RID:</i> N° UN 3082 Clase 9.0 Grupo de embalaje: III Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquida, N.E.P. (Cletodim)
11.2 Marítimo	<i>IMDG:</i> N° UN 3082 Clase 9.0 Grupo de embalaje: III Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquida, N.E.P. (Cletodim) Contaminante marino
11.3 Aéreo	<i>IATA-DGR:</i> N° UN 3082 Clase 9.0 Grupo de embalaje: III Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquida, N.E.P. (Cletodim)

