

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

-Nombre del producto:	DISCOVER 400 ME
-Nombre sustancia química:	THIOBENCARB
-Formulador:	HANSEASIA LIMITED
- Usos recomendados:	Herbicida
- Restricciones de uso:	Ninguna conocida
- Razón social o nombre de Proveedor:	HANSEANDINA PERU S.R.L.
- Dirección del Proveedor:	Av. Javier Prado Este N° 1104, int. 602, San Isidro, Lima - Perú
- Teléfono:	+852 81974467
- Teléfono de emergencia en Perú:	ESSALUD EN LINEA: 804-10200
- Información del fabricante:	HANSEASIA LIMITED
- Razón social del Distribuidor:	HORTUS S.A.
- Dirección del Proveedor:	Calle Sucre 270 Ate, Lima. Perú
- Teléfono:	717-9040
- Fax:	4869100
- E-mail:	asistenciatecnica@hortus.com.pe
- Fono de emergencia:	328 -7398 CICOTOX LIMA

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Frase de precaución:

P202 No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P271 Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.

P280 Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial

Riesgos de salud:

H302 Nocivo por ingestión.

Peligros ambientales:

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Elementos de la etiqueta, incluidos pictogramas:



Palabra de advertencia: Atención

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	Concentración
Thiobencarb	28249-77-6	400 g/L
Inertes	/	c.s.p. 1L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación, contacte inmediatamente al médico o al Centro de Información sobre Venenos, y siga los consejos dados. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor.

Contacto con los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ingestión:	En caso de ingestión, beber 1 o 2 vasos de agua (o leche) e inducir el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo. Si es posible, póngase en contacto con un médico, Control Center o centro de emergencia antes de inducir el vómito. No inducir el vómito o suministrar algo por la boca a una persona inconsciente. Tome persona y envase del producto al centro de emergencias más cercano.
Inhalación:	Si se produce molestias respiratorias o irritación, mueva la persona al aire fresco. Consulte a un médico si el malestar o irritación continúa. Si no respira, hacer la respiración artificial, preferentemente boca a boca. Obtenga atención médica.
Nota para el médico:	No hay antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Equipo de extinción de incendios: Los bomberos deben usar ropa protectora completa y aparato de respiración autónomo.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue el área de todo el personal innecesario y combata el incendio desde una distancia segura contra el viento. Contener agua contaminada / agua de extinción de incendios; no permita que ingresen a desagües o cursos de agua. Se prefieren los sistemas de extinción de incendios de espuma o químico seco para evitar daños ambientales por escorrentía excesiva de agua.

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y posibles tóxicos por descomposición térmica o combustión.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas del derrame / fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo de protección personal apropiado. No toque los envases dañados o el material

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación adecuada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.

Precauciones ambientales: Evite su liberación al medio ambiente. Comuníquese con las autoridades locales en caso de derrame al drenaje / ambiente acuático. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contamine el agua. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o al suelo.

Limpieza de derrames: adsorber los derrames sobre arena, tierra o cualquier material adsorbente adecuado. Transfiera a un recipiente para su eliminación. Lave el área del derrame con agua. Se debe evitar que los lavados entren en los desagües de aguas superficiales. Los derrames o descargas incontroladas en cursos de agua deben ser alertados al organismo regulador correspondiente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos o la piel, o la ropa o respirar el polvo. Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lávese bien después de manipular.

Almacenamiento: Mantener en el recipiente original. No almacene ni transporte cerca de los alimentos o piensos. No contamine los alimentos o piensos. No coloque el concentrado en envases de alimentos o bebidas. No diluir el concentrado en envases de alimentos o bebidas. Almacenar en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. Incendios y explosiones: El área debe estar lejos de fuego y materiales inflamables.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Use un respirador aprobado por NIOSH / MSHA para vapores orgánicos. Utilice un aparato de respiración con contenido de presión positiva en situaciones de emergencia o donde se superen los límites de exposición.

Ventilación: Escape apropiado para la eliminación de vapores.

Ropa protectora: guantes, overoles, delantales y calzados resistentes a productos químicos.

Protección para los ojos: Gafas de seguridad o careta.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Recomendaciones de seguridad para el usuario: Las duchas de seguridad y el lavaojos deben ser fácilmente accesibles.

Protección personal: Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos y la piel. NO inhale la niebla del aerosol. Cuando prepare el aerosol y use el aerosol preparado, use un overol de algodón abotonado hasta el cuello y la muñeca y gorro lavable, guantes de PVC hasta el codo y cara asustada. Después de su uso y antes de comer, beber o fumar, lávese bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón. Después del uso diario, lave los guantes, el protector facial y la ropa contaminada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: líquido amarillo claro

Valor de pH: 6,0 - 9,0

Peso específico: 1,08 g/ml

Agua: 5,0 max

Estabilidad durante el almacenamiento: Estable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (COMPATIBILIDAD)

Estabilidad: Estable en las condiciones normales

Condiciones a evitar: fuego, el calor y las altas temperaturas

Productos que deben evitarse: No aplicable.

Productos de descomposición peligrosos: Cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: LD50 (machos) 4009 mg/kg de peso; (hembras) 3242,1 mg/kg de peso

Toxicidad dérmica aguda: LD50 (machos) >5000 mg/kg de peso; (hembras) 4465,1 mg/kg de peso

Toxicidad inhalatoria aguda: >20 mg/L de aire

Irritación ocular: Produce irritación ocular de leve a severa.

Irritación dermal: No produce irritación dermal

Sensibilización cutánea: No produce sensibilización cutánea

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Para Thiobencarb TC:

Aves: LD50 oral aguda para gallinas 2629, codorniz blanca 7800, ánades reales > 10000 mg / kg. LC50 en la dieta (8 d) para patos reales y codornices del norte de codorniz > 5000 mg / kg de dieta.

Peces: CL50 (96 h) para carpa 0,98, trucha arco iris 1,1 mg / l; NOEC para pececillos de cabeza gorda 0,026 mg / l.

Daphnia: CL50 (48 h) 1,1 mg / l; NOEC (21 días) 0,072 mg / l.

Algas: EbC50 (72 h) para *Pseudokirchneriella subcapitata* 0,038 mg / l; ErC50 (24 a 72 h) 0,020 mg / l; CE50 (120 h) para *Anabaena flos-aquae* > 3,1, *Navicula pelliculosa* 0,38, *Selenastrum capricornutum* 0,017, *Skeletonema costatum* 0,073 mg / l.

Abejas: LD50 (oral, 48 h) > 100 µg / abeja.

Gusanos: CL50 (14 d) para *Eisenia foetida* 874 ppm en suelo.

Destino ambiental: Adsorbido rápidamente por el suelo y no se lixivia fácilmente. La degradación se produce principalmente por degradación microbiana, con pocas pérdidas por volatilización y fotodegradación. La vida media en el suelo varía de 2 a 3 w en condiciones aeróbicas a 6 a 8 meses en condiciones anaeróbicas. Koc 3170.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



13. INFORMACIÓN RELATIVA LA ELIMINACIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Información sobre la eliminación de desechos: No reutilice los envases vacíos a menos que estén diseñados específicamente para ser recargables. El recipiente vacío retiene los residuos del producto. Enjuague tres veces, o equivalente, el recipiente vacío, vuelva a colocar el agua de enjuague en la mezcla de dilución y elimine la mezcla de dilución como un desecho peligroso si no puede eliminarse mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. Deseche los envases vacíos de acuerdo con las regulaciones locales. Consulte al ministerio de medio ambiente provincial para obtener asesoramiento sobre la eliminación de residuos. Los desechos industriales / comerciales solo se pueden manipular en instalaciones autorizadas. Los envíos de residuos deben estar empaquetados de forma segura y etiquetados correctamente. Solo se pueden utilizar transportistas autorizados y los documentos adecuados deben acompañar el envío.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número UN: 1993

Clase: 3

Grupo de embalaje III

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene tiobencarb)

Peligros ambientales: si

Precauciones especiales para el usuario: No disponible.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Frases seguras:

S1 / 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.

S16: Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar.

S36 / 37/39: Úsese indumentaria protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento actual y la experiencia. El propósito de esta hoja de datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Los datos no expresan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.