COMITOR®
(Bentazone)

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto:	**COMITOR 540 SL®**
Tipo de formulación:	Concentrado Soluble (SL)
Uso:	Herbicida Agrícola
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador:	HANGZHOU HEXIN CHEMICAL CO., LTD. Wuli Village, Nanyang Town, Hangzhou, Zhejiang Province, China.
Importador / Distribuidor:	**SILVESTRE PERÚ S.A.C.** Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300
Teléfonos de emergencia:	SAMU: 106 NEOAGRUM: (01) 617-6400

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Composición	No CAS.	Contenido %
Bentazone	25057-89-0	48% min
MCPA	94 - 74 - 6	6% min
Otros ingredientes	-	Llenar hasta 100

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Declaración de peligro:

H302 nocivo para la ingestión

H317 puede causar reacciones alérgicas cutáneasH319 causa irritación ocular grave.

Precauciones:

Prevención:

P261 evite la inhalación de polvo / niebla / vapor / aerosol.

P264 después del tratamiento, limpie completamente la zona de contacto.P270 no coma, beba ni fume mientras esté utilizando este producto.

P272 la ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280 use guantes de protección / ropa de protección / Protección ocular / protecciónfacial.

Respuesta:

P301 + P302: si ingiere: si no se siente bien, llame al Centro de intoxicación o al médico.P302 + P352: si está en la piel: Lávese con abundante jabón y agua.

P333 + P313: en caso de irritación cutánea o erupción cutánea: consulte a un médico. P305 + P351 + P338: si entra en los ojos: Levántese cuidadosamente con agua duranteunos minutos. Retire las lentes de contacto, si es posible y fácil. Sigue enjuagando.

P308 + P313: consulte a un médico si está expuesto o preocupado.

P321: vea las instrucciones de Seguridad en la etiqueta del producto para el tratamientoespecífico.

P363: lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.Eliminación:

P501 eliminación del contenido / contenedor de acuerdo con las normas nacionales.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: en caso de intoxicación, póngase en contacto con su médico o centro de información toxicológica. Teléfono 131 126. Enjuague la boca con agua y beba con agua.Contacto ocular: si entra en los ojos, abra los ojos y enjuague con agua hasta que se hayan eliminado los productos químicos. Asegúrese de enjuagar los párpados levantandoocasionalmente los párpados. No se quite las lentes de contacto a menos que esté entrenado. Consulte a un médico si la estimulación persiste.

Contacto con la piel: lave la piel afectada con agua y jabón. Quítate la ropa contaminada. Si la irritación cutánea persiste, vuelva a limpiar la zona y busque atención médica. Limpie la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Inhalación: se mueve al aire fresco y se observa hasta que se recupera. Si el efecto persiste, consulte a un médico. No se espera que sea una fuente de sobreexposición.

Consejo del médico: tratamiento sintomático.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Peligro especial: generalmente se considera de bajo riesgo.

Medio de extinción de incendios: no inflamable. No hay peligro de explosión en el fuego. Use un medio adecuado para quemar materiales para apagar el fuego. Si el contenedor se rompe, contiene toda la escorrentía.

Peligro de los productos de combustión: los productos pueden descomponerse y emitir humo tóxico después de calentarse hasta secarse y calentarse intensamente continuamente.

Precauciones para bomberos y equipo de protección especial: aislar la zona de incendio. Evacuen a los residentes de Sotavento. Si existe un riesgo de exposición al vapor o al humo, los bomberos deben llevar un aparato respiratorio autónomo y ropa de protección adecuada.

No respire el humo o el vapor producidos.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Materiales y métodos para los procedimientos de emergencia / contención y limpieza:

Fuga accidental: si se produce una fuga significativa, evite que la fuga entre en un drenaje o canal de agua. Para fugas graves, use guantes y guantes de PVC. En caso de fuga, detenga la fuga en condiciones seguras y controle la fuga. Los derrames se recogen de conformidad con la sección 13 o la Norma australiana 2507, almacenamiento y eliminación de plaguicidas, y los materiales reciclables se recogen con palas o palas en contenedores etiquetados para su uso, recuperación o eliminación como desechos. Eliminar la contaminación de las zonas de fuga, las herramientas y el equipo, lavar con detergente y agua, añadir la solución al cubo de basura recogido y marcar el contenido. Mantener fuera a los animales y a las personas desprotegidas.

Después del derrame, limpie la zona para evitar que la escorrentía entre en las alcantarillas. Si una gran cantidad de material entra en las alcantarillas, por favor notifique a los servicios de emergencia. Limpie bien la ropa protectora antes de almacenarla o reutilizarla.

Este producto es un herbicida que puede dañar cultivos, pastos y vegetación ideal. Evite el acceso a desagües, vías navegables o alcantarillas. Use terraplén o adhesivo absorbente para evitar la difusión de derrames.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de Seguridad: no se permite fumar ni comer en los lugares donde se utilizan o almacenan los materiales. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón después de su uso y antes de comer, beber o fumar.

Condiciones de almacenamiento seguras: no peligrosas. Almacénelo en un recipiente original cerrado y colóquelo en un lugar bien ventilado lejos de los niños, los animales, los alimentos, los piensos, las semillas y los fertilizantes. No conservar a la luz solar directa durante mucho tiempo. Este producto es veneno de la lista 5 (S5) y debe almacenarse, transportarse y venderse de conformidad con las normas pertinentes del Departamento de salud.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices de contacto:

La Administración australiana de Seguridad no ha establecido límites de exposición para la composición de este producto.

Valores límite biológicos:

No se asignaron límites biológicos. Control de Ingeniería:

Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. No se requieren controles especiales de ingeniería, pero asegúrese de que el ambiente de trabajo se mantiene limpio y minimiza el vapor.

Equipo de protección personal (EPI):

Aunque no se requiere equipo de protección personal específico, las buenas prácticas profesionales son el uso de equipo de protección personal adecuado, como ropa de trabajo y guantes resistentes a los productos químicos. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese las manos después de su uso.

Higiene personal: si los ojos o la piel están contaminados, se debe proporcionar agua limpia para la limpieza. Lávese la piel antes de comer, beber o fumar. Ducha al final del día de trabajo.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Marrón - amarillo
Olor:	Olor débil
pH:	7.0 - 9.0
Punto de ebullición:	Sin datos
Punto de congelación:	No hay datos
Solubilidad en agua:	Soluble
Inflamabilidad:	No inflamable

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: el producto se estabiliza durante al menos 2 años después de su fabricación en condiciones ambientales.

Evite: no almacene bajo la luz solar directa durante mucho tiempo.

Materiales incompatibles: evitar ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes fuertes Productos de descomposición dañinos: los productos se calientan hasta secarse, se descomponen fácilmente después de un calentamiento continuo y fuerte, emitirán humo tóxico.

Reacción peligrosa: no se produce polimerización.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos específicos sobre este producto, ya que no se han realizado pruebas de toxicidad.La información proporcionada es nuestro mejor juicio basado en productos similares y / o componentes individuales. Para todos los productos con datos limitados, el equipo de protección y los procedimientos de manipulación deben utilizarse con precaución para reducir al mínimo el contacto.

Posibles efectos en la salud:

Efecto agudo

Ingestión: baja toxicidad aguda. La ingesta directa puede causar dolor de cabeza, náuseas, mareos y debilidad. LD_{50} oral agudo 1000 - 2000 mg / kg.

Ojos: puede irritar los ojos.

Piel: este producto puede ser irritante para la piel. LD_{50} cutáneo agudo > 4000 mg / kg Inhalación: la inhalación de niebla o aerosol puede causar irritación respiratoria Exposición a largo plazo:

Toxicidad crónica: los estudios realizados han demostrado que no parece tener efectos teratogénicos, mutagénicos o carcinógenos. Se absorbe rápidamente y se excreta fácilmente en la orina sin cambios. Aproximadamente el 91% de la dosis de 0,8 mg administrada por sonda gástrica se excretó en orina en las 24 horas siguientes a la ingestión, en comparación con menos del 1% en la cara. Esto sugiere que cuando se ingiere, se absorbe casi completamente del tracto gastrointestinal en la sangre. órganos diana. Estudios en animales han demostrado que la próstata puede verse afectada.

XII. INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Toxicología Ambiental: ligeramente tóxica para las aves. La LD_{50} oral fue de 2.000 mg/kg para patos y 720 mg/kg para codornices. En realidad, no es tóxico tanto para peces de agua fría como para peces de agua caliente. Es ligeramente tóxico para los invertebrados acuáticos. El LC_{50} (96 horas) de trucha arco iris en la fórmula de polvo humectable fue de 510 mg/L. En la fórmula, la concentración letal media (CL_{50}) de bluegrass (96 horas) fue de 1.060 mg/L, y la de trucha arco iris (96 horas) fue de 636 mg/L. No fue tóxico para las abejas.

Destino ambiental: su persistencia en el suelo es baja. Tiene una semivida de menos de 2 semanas. Después de 6 semanas de aplicación, se alcanzó un nivel no detectable en el suelo. Se descompone fácilmente por los rayos ultravioletas del sol (UV) y se degrada rápidamente por bacterias y hongos del suelo. No se une a las partículas del suelo y es altamente soluble en agua. Estas características suelen indicar una alta probabilidad de contaminación de las aguas subterráneas. Sin embargo, se espera que su rápida degradación impida una grave contaminación de las aguas subterráneas. Puede contaminar las aguas superficiales debido a su fluidez en el tratamiento de la escorrentía de los cultivos. Parece estable para la hidrólisis, una reacción química con agua. Sin embargo, su vida media en el agua es inferior a 24 horas, ya que se descompone fácilmente por la luz solar.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Fugas y manipulación: las personas que participan en la limpieza necesitan una protección adecuada de la piel - ver sección 8. Mantenga el material alejado de los arroyos y alcantarillas. Colocar los residuos en barriles aprobados mediante aspiradora, pala o bomba. Eliminación de desechos de barril, incluidas soluciones de descontaminación, de conformidad con los requisitos de las autoridades locales o estatales de gestión de desechos.

Tratamiento del recipiente vacío: enjuagar el recipiente tres veces o (preferiblemente) a presión antes del tratamiento. Añadir líquido de enjuague al tanque de pulverización. No maneje productos químicos no diluidos en el lugar. Romper, triturar, perforar y enterrar contenedores vacíos en vertederos del gobierno local. Si no se dispone de ellos, los contenedores se enterrarán en vertederos de menos de 500 mm, que se marcarán y colocarán especialmente lejos de las vías navegables, la vegetación y las raíces. Los contenedores y productos vacíos no se quemarán.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Embalaje adecuado para el transporte marítimo y Etiquetado de los contenedores con el número ONU 3082 de la categoría de peligro 9 y la marca de contaminantes marinos.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este MSDS resume nuestros mejores conocimientos sobre los riesgos para la salud y la seguridad de los productos y cómo manejarlos y utilizarlos de manera segura en el lugar de trabajo. Cada usuario debe leer la hoja de datos de Seguridad de este material y considerar la información en el contexto de cómo se procesa y utiliza el producto en el lugar de trabajo, incluso con otros productos. Los usuarios deben ponerse en contacto con la empresa si es necesario aclarar o proporcionar más información para garantizar que se pueda realizar una evaluación adecuada del riesgo. La responsabilidad por los productos vendidos está sujeta a nuestros términos y condiciones estándar, una copia de los cuales será enviada a nuestros clientes y disponible bajo petición.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

Se cree que la información anterior es precisa y representa la mejor información disponible actualmente para nosotros. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de capacidad comercial o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y HANGZHOU CHANGHE no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la confianza en estos datos. La fecha en esta hoja se refiere únicamente al material específico aquí designado, y los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. De ninguna manera HAGZHOU CHANGHE. será responsable por cualquier reclamo, pérdida o daño de cualquier tercero o por lucro cesante o cualquier daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar.