

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: ZEAGOLD 500SC

Nombres comerciales:

Proveedor: Beta Chemicals Ltd.

Añadir: Rm. 707, Blk. A, Kingsound Center, N ° 116 Zizhuyuan Road, Haidian District, Beijing, China

Tel: + 86-10-51709001 Fax: + 86-10-51709008

Teléfono de emergencia:

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	N° CAS	Contenido % W/V
Atrazina	1912-24-9	50 mín
Otros ingredientes	-	50 máx

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Categoría de peligro

Xn: Nocivo

Frase (s) de riesgos

R20 / 22: Nocivo por inhalación y por ingestión.

R40: Posibilidad de efectos irreversibles.

Frase (s) de seguridad

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S20: Cuando se utiliza, prohibido comer y beber.

S38: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

S46: En caso de ingestión, contacto con un médico o un centro de información toxicológica de inmediato y mostrar el envase o la etiqueta.

S36 / 37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

La toxicidad aguda a las triazinas técnicas para el hombre se cree que es baja, y sin efectos adversos. Se ha informado de efectos en la salud por la exposición a estos herbicidas. En vista de toxicidad inducida en animales de experimentación en la exposición repetida, el cuidado apropiado debe de ser tomado durante la utilización del producto en el trabajo para evitar la inhalación excesiva de partículas de polvo o pulverización y para prevenir la contaminación accidental de productos alimenticios y agua.

En caso de inhalación:

Retire la fuente de contaminación o traslade a la víctima al aire fresco. Recorra a un médico inmediatamente.

En caso de contacto con la piel:

En caso de irritación, retire la ropa contaminada, zapatos y artículos de piel (por ejemplo, correas de reloj, cinturones). Limpie con cuidado el exceso de producto químico. Lavar la piel con suavidad y a fondo con agua y jabón no abrasivo. Si la irritación persiste, busque asesoramiento médico inmediato. Las personas que se sensibilizan pueden requerir atención médica especializada con agentes anti-inflamatorios.

En caso de contacto con los ojos:

Inmediatamente lavar los ojos contaminados con abundante agua corriente tibia durante 20 minutos, manteniendo el(los) párpado(s) abierto(s). La contaminación severa puede requerir atención médica.

En caso de ingestión:

Que la víctima se enjuague la boca con agua. No induzca el vómito. En casos serios, acuda inmediatamente al médico.

Consejos para el médico:

No hay signos y síntomas de intoxicación triazina no se conocen ni esperan en los seres humanos. Ni se conoce ni se necesita un antídoto. Tratar los síntomas cuando se requiera.

La inducción del vómito no es recomendable porque hay tan poca información sobre los efectos de la sobredosis en humanos. Cuando grandes cantidades se han ingerido, el lavado gástrico o la administración de carbón activado con agua pueden estar indicados.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad: no inflamable

Punto de inflamación (Método de prueba): > 61 °C (vaso cerrado)

Límites inflamables (% en aire): Inferior: % No Aplicable Superior: % No Aplicable

Temperatura de autoignición: No aplicable

De incendio y explosión:

No hay peligro de incendio o explosión.

Productos de combustión peligrosos:

El dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno

Agentes de extinción:

Apagar pequeños incendios con dióxido de carbono, polvo seco o espuma resistente al alcohol.

El rocío de agua puede ser utilizada para incendios o enfriamiento del material no afectado más grandes, pero evite la acumulación de escurrimientos contaminados desde el lugar.

Equipo de protección para bomberos:

El fuego puede producir vapores irritantes o venenosos (cloruro de hidrógeno y óxidos tóxicos de nitrógeno), nieblas u otros productos de la combustión. Los bomberos y otras personas que pueden estar expuestos deben usar ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones ambientales:

No permita que penetre en los desagües o cursos de agua. Cuando el producto contamina aguas públicas, avisar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones locales.

Derrames secos pequeños, barrer con tierra húmeda o arena u otro absorbente adecuado, tal como aserrín, teniendo cuidado de no levantar una nube de polvo. Colocar el material en envase en un lugar limpio y seco luego tape para su eliminación posterior.

Los derrames grandes, evacuar la zona. Use ropa de protección adecuada. Ventilar la zona, barrer y colocar en un recipiente apropiado. Lavar las superficies contaminadas para eliminar cualquier residuo. En situaciones en las que el producto entre en contacto con agua, contener agua contaminada para su posterior eliminación. No descargar el material derramado en el alcantarillado. Mantener alejadas a las personas innecesarias.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Puede ser nocivo por inhalación o ingestión. Evitar el contacto con los ojos, y el contacto prolongado con la piel. Use con ventilación adecuada. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Retire la ropa inmediatamente si el herbicida se mete dentro, lavar la piel a fondo con un jabón no abrasivo y poner ropa limpia. No aplicar directamente a las

áreas donde haya agua superficial, o para zonas intermareales por debajo de la marca de la marea. El agua utilizada para limpiar el equipo debe ser tratado de forma adecuada para evitar la contaminación.

Almacenamiento:

Almacenar en su envase original etiquetado en zona de sombra y bien ventilado, alejado del calor, chispas y otras fuentes de ignición. No deberán ser depositados junto a los alimentos y el agua suministros. Mantener fuera del alcance de niños y animales.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ingestión: Evite comer, beber, fumar, la aplicación de cosméticos en áreas donde hay un potencial de exposición al material. Lavar a fondo con jabón y agua después de su uso.

Contacto con los ojos: Se recomienda el uso de gafas. Lavado de ojos: Donde hay alguna posibilidad de que los ojos de un empleado pueden estar expuestos a esta sustancia, el empleador debería proporcionar una fuente para lavar los ojos o alternativas apropiadas dentro del área de trabajo inmediata en caso de emergencia.

Contacto con la piel: El empleado debe llevar ropa de protección adecuada (impermeable) y equipo para prevenir repetido o prolongado con la piel con esta sustancia.

Inhalación: Un respirador aprobado, adecuado para la protección contra partículas sólidas y líquidas de pesticidas es adecuado. Las limitaciones de uso del respirador especificado por la agencia que se aprueba y debe observarse el fabricante.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: homogénea, líquido viscoso soluble en agua moderada

Color: Un poco de color blanquecino

Olor: Olor ligero

Gravedad Específica / Densidad: 1,105 g / cm³ (20 ° C)

Solubilidad en H₂O: formar una suspensión en agua.

pH: 6 a 8

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Sólo un poco sensible a la luz natural y las temperaturas extremas.

Relativamente estables en medios neutros, débilmente ácidos y débilmente alcalinas, pero rápidamente hidrolizado al derivado hidroxilo en ácidos y álcalis fuertes, y a 70 °C en punto muerto medios de comunicación. El producto tiene una vida útil de 2 años, siempre que se almacena sin abrir y en envases originales en buen estado en condiciones de buena ventilación y seco, lejos de fuentes de calor y equipos de generación de chispas.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas altas o excesivas.

Productos de descomposición peligrosa: Cloruro de hidrógeno y óxidos tóxicos de nitrógeno se libera cuando el producto se descompone al calentarla.

Materiales que deben evitarse: ácidos o álcalis fuertes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los estudios de toxicidad aguda Irritación / (producto terminado)

Ingestión: Oral (DL50 rata) 3090 mg / kg para la hembra masculina

Dérmica: Dérmica (DL50 rata) > 2000 mg / kg de peso corporal.

Inhalación: La inhalación CL50 (4 h, ratas) > 2,0 mg / l de aire.

Contacto con los ojos: no irritante (conejos)

Contacto con la piel: no irritante (conejos).

Sensibilización de la piel: No es un sensibilizador.

Efectos sobre el Desarrollo / reproductivos: las dosis dietéticas de atrazina administradas a las ratas en días 3,6 y 9 de la gestación hasta aproximadamente 50 mg / kg / día no causaron efectos adversos en temas reproductivos.

Crónica / subcrónica Estudios de toxicidad:

Los efectos teratogénicos: Los estudios en animales no produjeron ningún efecto. En seres humanos: Ninguna información disponible.

Efectos mutagénicos: No es mutágeno en una serie de pruebas con bacterias, mamíferos y animales enteros. No hay información disponible humana.

Carcinogénesis: Estudios de largo plazo en animales no mostraron actividad cancerígena. No existe de la información disponible en humanos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Resumen de los efectos

Zeagold 500 SC es relativamente no tóxico. Se puede representar un peligro para las dafnias.

Eco-toxicidad aguda

Abeja DL50 (oral) > 97 mg / abeja;

Invertebrados (Daphnia magna) CL50 (24h) 87 mg / l

Peces (trucha arco iris) CL50 (96h) 4,5 a 11,0 mg / l

(Pato silvestre) CL50 (96h) > 2000 mg / l

Pájaros (codorniz) aguda DL50 oral de 940 mg / kg de dieta.

Los microorganismos del suelo: Con la excepción de la inhibición transitoria del crecimiento bacteriano durante la primera semana después de la aplicación del producto, que se repite las aplicaciones del producto no afectó el número de bacterias u hongos viables, la abundancia relativa de las bacterias la producción de enzimas hidrolíticas o los niveles de enzimas del suelo.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La eliminación de pesticidas: absorbentes contaminados, los contenedores utilizados, producto excedente, etc., debe ser quemado en un incinerador, diseñado preferentemente para la eliminación de pesticidas.

La hidrólisis en condiciones alcalinas (10% w / v de hidróxido de sodio) es un adecuado método para eliminar pequeñas cantidades de atrazina. Calefacción acelera el proceso. Después hidrólisis, diluir y eliminar a través de la red de alcantarillado. La atrazina es relativamente estable y caracterizado por una gran movilidad en algunos suelos y no debe ser enterrado en vertederos, etc. atenerse a la regulación local de la aplicación de la eliminación de residuos. Depósitos de envases: envases vacíos retienen residuos del vapor y del producto. Observar todos los etiquetados salvaguardias hasta que el recipiente esté limpio, reacondicionado o destruido.

Contenedores combustibles deberían ser eliminados de los incineradores de pesticidas.

Contenedores no combustibles deben primero ser enjuagado tres veces con agua, se han perforado y transportado a una instalación de chatarra para su reciclaje o eliminación.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clase o división de riesgo: 9

Número de identificación: 3082

Grupo de embalaje: III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamento sobre la gestión de la seguridad de los productos químicos peligrosos (emitidas por Estado chino Consejo el 17 de febrero de 1987)



Reglamento de Seguridad El uso de químicos en el trabajo (emitidas por el Ministerio de china Trabajo en 1996)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta hoja de datos de seguridad del material (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en las presentes MSDS y se presentan de buena fe y se cree que es correcto. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevo formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Eso es la responsabilidad de las personas a la recepción de este MSDS para asegurar que la información contenida en la misma sea leída y entendida por todas las personas que puedan utilizar, manejar, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente producir formulaciones que contienen este producto, son los destinatarios exclusiva responsabilidad asegurar la transferencia de toda la información relevante de este MSDS a su propia MSDS.

FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD
