



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: CYPERBAC 400 SC
Nombre de la Compañía: Beta Chemicals Ltd.
Dirección: Rm. 707, Blk. A, Kingsound Center, No. 116 Zizhuyuan Road, Haidian District, Beijing, China
Tel: +86-10-51709001 Fax: +86-10-51709008

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Composición	Cas N°.	Contenido % W/W
Bispyribac sodium	125401-92-5	40 min
Otros ingredientes	-	60 max

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Categoría de peligro

Xi: Irritante

Frase (s) de riesgos

R36: Irrita los ojos.

Frase (s) de Seguridad

S26: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar consejo médico.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión: En caso de ingestión llame a un médico inmediatamente. Si el paciente está consciente induzca el vómito dándole una cucharada de sal en un vaso de agua tibia. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Si entra en contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.

Si entra en contacto con la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos.

Si es inhalado: En caso de inhalación retire al paciente al aire fresco. Monitor para el tracto respiratorio. Si la tos o dificultad para respirar se presenta, evalúe si las vías respiratorias irritación. Si no respira dar respiración artificial u oxígeno.

Notas para el médico

No hay un tratamiento antídoto específico. Medidas sintomáticas y de apoyo son normalmente suficientes para gestiones exitosas. Controle la presión arterial, oxígeno y electrolitos.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad: No inflamable.

Punto de inflamación (Método de Prueba): No Aplicable

Límites inflamables (% en el Aire): Más bajo: % No Aplicable Superior: % No Aplicable

Temperatura de autoignición: No disponible

Riesgos de incendio y explosión: N / A

Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición de Bomberos de este producto pueden ser tóxicos si se inhala. En el caso de fuego, la evolución de óxidos gaseosos de carbono y nitrógeno debe ser anticipada.

El dióxido de carbono, y si la combustión es incompleta, monóxido de carbono y humo.

El nitrógeno y sus compuestos, y bajo algunas circunstancias, los óxidos de nitrógeno.

Medios de extinción

La niebla de agua o espuma, CO₂ o polvo químico seco.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar ropa de protección total, incluyendo aparato de respiración autónomo.

Mantenga a las personas necesarias y pasar el resto del personal a barlovento lado del fuego. Enlace con arena o tierra para evitar la contaminación de desagües o vías fluviales. Eliminar el agua de control de incendio u otro agente extintor y derrames de forma segura después.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de derrame o fuga

Controle el derrame en su fuente. Contener el derrame para prevenir su expansión o contamine el suelo o aguas residuales, sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones descritas en la Sección 8.

Cubra el derrame con material absorbente y colocar en disposición compatible recipiente. Lave el área con agua y detergente duro. Recoja el jabón adicional con material absorbente y coloque en un contenedor de químicos. Una vez que todo el material se limpia y colocado en un contenedor de eliminación, selle el contenedor y se encargará de la disposición.

Las personas que sufren una reacción alérgica temporal pueden responder al tratamiento con antihistamínicos o cremas con esteroides y / o esteroides sistémicos.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene el material en un lugar bien ventilado, área segura fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el almacenamiento la zona. Evite comer, beber, fumar, la aplicación de cosméticos en áreas donde hay un potencial de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de la manipulación.

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 manejar.

Contacto con los ojos: Donde haya peligro de contacto con los ojos, use gafas para productos químicos. Comodidades almacene o utilice este material deben estar equipados con lavaojos y una ducha de seguridad.

Contacto con la piel: Donde haya peligro de contacto, desgaste resistente a productos químicos (tales como nitrilo o butil), guantes, overoles, calcetines y calzado resistente a productos químicos. Por encima de la cabeza la exposición, usar casco resistente a productos químicos.

Inhalación: Un respirador para vapores combinación de partículas / orgánico puede ser necesario hasta que se instalen los controles de ingeniería efectivos para cumplir con el trabajo los límites de exposición. Use un respirador aprobado por NIOSH con un vapor orgánico (OV) o cartucho con un prefiltro HE.

Utilice un aparato de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando la exposición niveles son desconocidos o bajo cualquier circunstancia en que los respiradores purificadores de aire no proporcionar la protección adecuada.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Color: Beige a blanco
Olor: Inodoro
Solubilidad: Soluble en agua
Densidad: 1.156 g / cm³ (25 ° C)
Valor de pH: 8,0 a 10,0

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso. Este producto es poco probable que reaccionar o descomponerse bajo condiciones normales de almacenamiento. Evite las temperaturas > 35 °C y -10 °C.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones que deben evitarse: Proteja este producto de la luz. Tienda el contenedor original cerrado en un área seca, fresca y bien ventilada y fuera de la luz solar directa. Materiales que deben evitarse: No disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estudios de toxicidad aguda / Irritación (a. I.)

Ingestión: Ligeramente tóxico Oral (DL50 rata): > 5.000 mg / kg de peso corporal

Cutánea: Dérmica Ligeramente tóxico (Conejo LD50): > 2.000 mg / kg de peso corporal

Inhalación: La inhalación Prácticamente no tóxico (LC50 Rata): > 2,0 mg / l aire - 4 horas

Contacto con los ojos: irritante levemente- (conejos).

Contacto con la piel: no-irritante (conejos).

Sensibilización de la piel: No sensibilizante (conejillos de Indias)

Efectos crónicos (a. I.)

No se han observado efectos observables.

Otra información toxicológica

No toxicidad para el desarrollo ni toxicidad reproductiva se produjo en el laboratorio animales que tenían Bispiribac-sodium técnico se administra a una exposición excesiva.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Resumen de los efectos

Leve tóxico para los organismos acuáticos, las abejas y las aves.

Eco-toxicidad aguda

Daphnia magna: CL50 (48 h) > 99,2 mg / l;

Toxicidad para las Aves: Codornices DL50 aguda (oral) 2250 mg / kg;

Peces: Agudo CL50 (96 h) para Pez sol > 102 mg / l; Trucha arco iris > 102 mg / l;

Las abejas: DL50 (Contacto) > 25 mg / abeja.

Destino ambiental

El destino Terrestre: bispiribac-sodio se encontró que es de moderado a altamente móvil en suelo y poco persistente en el suelo aeróbico. Bispiribac-sodio reúne todas las características potenciales de lixiviación identificados, los que están son muy solubles en agua, formando un anión en pH ambientalmente relevante, no volátil de ambos suelos secos o suelos húmedos, que probablemente no se hidrolizan.



Bispyribac sodium es moderadamente persistente y móvil y probablemente se moverá en las aguas subterráneas a través de la escorrentía y la lixiviación.

Destino acuático: bispiribac en sodio puede entrar en los sistemas acuáticos a través de la deriva o escorrentía superficial y lixiviación. Es muy soluble en agua a pH ambientalmente relevante niveles y particiones principalmente a la fase de agua, y por lo tanto no se espera que se acumulen en sedimentos. La hidrólisis no es una ruta importante de transformación en virtud condiciones de relevancia ambiental.

Destino atmosférico: La presión de vapor y la constante de la ley de Henry de bispiribac -hidróxido de sodio indican que el compuesto se considera que es no volátil en el medio ambiente. Por lo tanto, los residuos de bispiribac sodium no se espera en el aire y no se espera que transporte a larga distancia.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No reutilizar los envases de productos. Deseche los envases, contenedores de residuos, y los residuos según las normas locales, estatales y federales de salud y ambientales.

Características de los desechos: No aplica

Residuos Listado: No aplicable.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clase de riesgo o División: Mercancía no peligrosa

Número de identificación: N / A

Grupo Embalaje: N / A

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 sobre el uso de Seguridad de los Productos Químicos en el Trabajo (emitidas por el Ministerio de chino Trabajo en 1996)

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad (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 correcta. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevo formulaciones o mezclas, hay que asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Ella es la responsabilidad de las personas en el recibo de este MSDS para asegurar que la información aquí contenida está leída y entendida correctamente 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 beneficiarios de exclusiva responsabilidad asegurar la transferencia de toda la información pertinente de esta MSDS a su propia MSDS.

FIN DE HOJA DE SEGURIDAD
