

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

NICURON 40 SC

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto: Nicosulfuron 40 g/L
Nombres comerciales: NICURON 40 SC
Proveedor: 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

Titular de Registro: AVGUST PERU S.A.C.
Dirección: Av. El Derby N°55 Torre 2- Oficina 605 - Centro Empresarial CRONOS, Urb. Lima Polo & Hunt Club
Teléfono: (01) 652-2182

Teléfonos de emergencia:
AVGUST PERU S.A.C.: (01) 652-2182
SAMU: 106

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO O PELIGROS.

Categoría de peligro: Ninguno
Frase (s) de riesgos: Ninguno
Frases de seguridad:
S15: mantener alejado del calor.
S22: No respirar el polvo.
S23: No respirar el vapor.
S24 / 25: Evite el contacto con la piel y los ojos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición	N° CAS	Pureza
Nicosulfuron	111991-09-4	40g/L
Otros ingredientes	-	Hasta 1L

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Inhalación: inmediatamente retire a la persona al aire fresco. Si respirar es difícil, dele oxígeno solo por personal médico calificado. Si la respiración se ha detenido, dele artificial respiración. Busque atención / consejo médico inmediato.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave la piel con cuidado fluyendo, agua corriente durante al menos 20 minutos. Si la irritación persiste, solicite atención médica. Lave los trapos contaminados antes de volver a usarlos.

Contacto con los ojos: Limpiar bien los ojos con agua corriente durante al menos 20 minutos, sosteniendo los párpados abiertos para asegurar un lavado completo. Busque atención médica inmediata atención / consejo.

Ingestión: NO induzca el vómito. Enjuague la boca de la víctima con agua, y luego dele él / ella uno o dos vasos de agua para beber. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención / consejo médico inmediato.

Notas para el médico: trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Inflamabilidad: no inflamable.

Punto de inflamación (método de prueba): N / A

Límites de inflamabilidad (% en aire): más bajo % N / A. Superior: % N / A.

Temperatura de autoignición: N / A

Peligros de incendio y explosión

No inflamable en condiciones normales de uso. Sin embargo, puede encenderse si se expone a calor extremo y llama. Los contenedores cerrados pueden romperse si se exponen a un exceso de calor o llama debido a una acumulación de presión interna. El polvo fino disperso en el aire puede encenderse.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono; Óxidos de azufre; óxidos de nitrógeno (NOx); óxido de calcio; irritante humos y humo.

Agentes de extinción

Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono y niebla de agua. No use chorro de agua, ya que esto puede difundir el material en llamas.

Equipo de protección para bomberos

Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y respiración autónoma aparato con máscara completa operada en modo de presión positiva. Mueva los contenedores del área de fuego si es seguro hacerlo. El rocío de agua puede ser útil en equipos de enfriamiento expuesto al calor y la llama. Evite extender la quema de sólidos con agua pulverizada utilizada para propósitos de refrigeración.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones personales: restrinja el acceso al área hasta la finalización de la limpieza. Asegurar la limpieza es realizada solo por personal capacitado. Todas las personas que se ocupan de la limpieza debe usar el equipo de protección apropiado, incluida la respiración autónoma aparato. Consulte la Sección 8, CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PERSONAL PROTECCIÓN, para información adicional sobre protección personal aceptable equipo.

Precauciones ambientales: Asegúrese de que el producto derramado no ingrese a los desagües, alcantarillas, canales o espacios confinados. Si es necesario, dique bien antes del derrame para evitar escorrentía en desagües, alcantarillas o cualquier canal natural o fuente de agua potable.

Respuesta / limpieza del derrame: Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área de liberación.

Detenga el derrame en la fuente si es seguro hacerlo. Contenga y absorba el material derramado con material absorbente inerte, no combustible, tal como arena. Barrer y pala en contenedores adecuados para su eliminación. Para un derrame de agua, limite el derrame de inmediato con Booms. Notifique a las autoridades apropiadas según sea necesario.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Procedimientos de manejo seguro: este material es un sólido nocivo. Usar químicamente equipo de protección resistente durante la manipulación. Úselo solo en áreas bien ventiladas.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los vapores / polvo. Manténgase alejado del calor y la llama. Evite el contacto con materiales incompatibles. Tenga cuidado cuando tapa de apertura. Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen. Lávese bien después manejo.

Requisitos de almacenamiento: Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Mantenerse alejado de materiales incompatibles, niños y personas no autorizadas. Inspeccione periódicamente para daño o fugas. Fumar cigarrillos, encender llamas en el área son estrictamente prohibido.

Materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes; Ácidos.

Materiales de embalaje especiales: consérvelos siempre en el mismo contenedor especificado para el embalaje.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas de ventilación e ingeniería: Proporcione ventilación suficiente para mantener el vapor concentración por debajo del TLV y / o PEL dados.

Protección respiratoria: se requiere protección respiratoria si las concentraciones excedan el TLV. Se recomiendan los respiradores aprobados por NIOSH. Buscar consejo de especialistas en protección respiratoria.

Protección de la piel: se deben usar guantes impermeables al usar este producto. Consejo debe buscarse de los proveedores de guantes.

Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad con protectores laterales o gafas contra salpicaduras de productos químicos.

Otro equipo de protección: Use ropa y botas resistentes. Una estación de lavado de ojos y la ducha de seguridad debería estar disponible en el área de trabajo inmediata.

Consideraciones generales de higiene: Evite respirar los vapores, los humos o el polvo. Evitar contacto con la piel, los ojos y la ropa. No coma, beba, fume ni use cosméticos mientras trabajando con este producto Al finalizar el trabajo, lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar las instalaciones sanitarias. Quitar la ropa sucia y lavarla completamente antes de volver a usar. No lleve la ropa contaminada a casa.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido

Aspecto: líquido blanco apagado

Densidad relativa: $0.95 \pm 0.01 \text{ g / cm}^3$ (20 °C)

Solubilidad: Bueno en agua; Miscible con la mayor parte de orgánico.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad y reactividad: Estable bajo el almacenamiento y manejo recomendado condiciones prescritas.

Polimerización peligrosa: no ocurrirá.

Condiciones a evitar: Mantenga este producto alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ejemplo, luces piloto, motores eléctricos, electricidad estática).

Materiales a evitar e incompatibilidad: Materiales incompatibles (ver la Sección 7).

Productos de descomposición peligrosos: Desconocido, consulte combustión peligrosa productos en la Sección 5.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

LD50 oral (rata) (macho y hembra):> 5000 mg / kg
DL50 Dérmica (rata) (Masculina y Femenina):> 2000 mg / kg
Inhalación CL50 (rata, 4 h):> 2.0 mg / l
Irritación de la piel: No irrita la piel del conejo
Irritación ocular: sin irritación en los ojos del conejo
Sensibilizador de la piel: No es un sensibilizador

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Efectos ambientales: No se debe permitir que el producto ingrese en desagües o agua en cursos, o se depositará donde pueda afectar las aguas subterráneas o superficiales. El activo ingrediente se considera tóxico para muchas plantas, y no tóxico para los peces, acuáticos invertebrados, micro y macroorganismos del suelo, aves, mamíferos e insectos.
En condiciones normales, el ingrediente activo es móvil en el ambiente.
Debido a su solubilidad en agua, el ingrediente activo no se acumula biológicamente.
Ecotoxicológico: La toxicidad del ingrediente activo se mide como:
Aves - LD50 para codorniz blanca> 4640 mg / kg.
Pescado - 96 horas LC50, trucha arcoiris> 80 mg / l
Invertebrados - 48 hr EC50, Dáfnidos (*Daphnia magna*) ≥ 1000 mg / l
Algas = 100 mg / l
Abejas - 48 h LC50, oral, abejas (*Apis mellifera*)> 100 µg / abeja

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.

Manejo para la eliminación: Maneje los desechos de acuerdo con las recomendaciones de la Sección 7.
Métodos de eliminación: no contamine el agua, los alimentos, los piensos o las semillas mediante el almacenamiento. o eliminación Para contenedores desechables, enjuague triple (o equivalente) y agregue enjuague el material al tanque de eliminación. Siga cualquier estado local, estatal o federal adicional requisitos para limpiar los contenedores antes de su eliminación. Haga el vacío, enjuagado contenedor no apto para su uso posterior mediante punción. Eliminar de acuerdo con todo regulaciones federales, estatales, provinciales y locales aplicables. Póngase en contacto con su local, estado, agencia ambiental provincial o federal para reglas específicas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA TRANSPORTE.

Número ONU: 3082
Clase de riesgo: 9
Clase de toxicidad de la OMS: III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Reglamento sobre la gestión de la seguridad de los productos químicos peligrosos (emitido por el Estado chino Consejo el 17 de febrero de 1987)
Reglamento sobre el uso de productos químicos en el trabajo en condiciones de seguridad (publicado por el Ministerio de Trabajo en 1996).

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Toda la información e instrucciones provistas en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) se basan en el estado actual del conocimiento científico y técnico en la fecha indicado en la presente MSDS y se presentan de buena fe y se cree que correcto. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevo formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparezca un nuevo peligro. Eso es responsabilidad de las personas al recibir esta MSDS asegurar que la información aquí se lee y entiende correctamente por todas las personas que pueden usar, manejar, deseche o de alguna manera entre en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente producir formulaciones que contengan este producto, es la única responsabilidad del destinatario garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta MSDS a su propia MSDS.

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD