

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN

Nombre del Producto: TUITEN 20 SC SC

Nombre Químico: 3-(2, 4-dichlorophenyl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl 2,2-dimethylbutanoate

Otros Medios de Identificación /

Usos recomendados de producto químico y restricciones de uso: Acaricida

Identificación de la Sociedad/Empresa:

Proveedor: AGRODRAGON CO., LTD.

Dirección: 16A, No.58 Xiangcheng Rd. Pudong New Area, 200122, Shanghai, China

Formulador: Shandong Kangqiao Bio-technology Co., Ltd.

Dirección: Lvyi Industrial Park, 256500, Boxing County, Shandong Province, China.

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Sensibilización, piel Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo Categoría 4

Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos los consejos de prudencia:



Palabra de señalización: Advertencia

Indicación(es) de peligro: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar efectos nocivos duraderos en la vida acuática.

Indicación(es) de precaución:

Prevención:

Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el spray. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes de protección. Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación o erupción cutánea: Conseguir asesoramiento/atención médica. Tratamiento específico (ver ficha de seguridad). Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Almacenamiento: /

Eliminación: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las normas locales/regionales/nacionales/internacionales.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación: /

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Componente	No. CAS	Concentración, p/p, g/L
Abamectin	71751-41-2	10
Spirodiclofen	148477-71-8	190
Co-formulantes	/	Balance a 1L

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

En caso de inhalación: En caso de inhalación, trasladar a la persona al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar con jabón y agua abundante. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua durante al menos 15 minutos y consultar a un médico.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: /

Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario, si fuera el caso: /

SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Utilizar espuma, polvo químico, dióxido de carbono o agua pulverizada.

Peligros especiales derivados del producto químico: Este material puede descomponerse y arder a alta temperatura y fuego y liberar humos tóxicos.

Medidas especiales de protección para los bomberos: Utilizar un aparato de respiración autónomo para la lucha contra el fuego si es necesario. Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases no abiertos.

SECCIÓN 6 MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilizar equipo de protección personal. Evitar respirar los vapores, nieblas o gases. Asegurar una ventilación adecuada.

Eliminar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras.

Precauciones ambientales: Evitar que se produzcan más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No dejar que el producto entre en los desagües.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Contener el derrame y luego recogerlo con una bomba y colocarlo en un contenedor limpio para su eliminación de acuerdo con la normativa local.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Utilizar guantes de protección / protección ocular / protección facial / ropa de protección. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapores o nieblas. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad: Almacenar en lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los envases que se abran deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Mantener alejado de materiales inflamables y oxidantes.

SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control: /

Controles técnicos apropiados: Puede ser necesario un sistema de ventilación de escape local o un sistema de ventilación del recinto del proceso.

Medidas de protección individual

Protección para los ojos/la cara: Gafas de seguridad con protecciones laterales. Gafas para productos químicos. Las lentes de contacto pueden suponer un peligro especial; las lentes de contacto blandas pueden absorber y concentrar los agentes irritantes.

Protección de la piel: Usar guantes de protección química, por ejemplo, de PVC. Llevar calzado de seguridad o botas de seguridad, por ejemplo, de goma. Ropa impermeable,

Protección respiratoria: La selección de la clase y el tipo de respirador dependerá del nivel de contaminante de la zona de respiración y de la naturaleza química del contaminante.

Riesgos térmicos: /

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido viscoso blanquecino
Olor	Olor característico débil
pH	5.0-8.0
Prueba de tamiz húmedo	Min. 98% pasa tamiz de prueba de 75µm
Espuma persistente	25mL Max. después de 1 min
Suspensibilidad	90% Min.
Movilidad	Residuo después del vertido: 3.0% Max. Residuo después del aclarado 0.5% Max. 1.05-1.10 g/mL a 20°C
Punto de fusión/punto de congelamiento	N/A
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	N/A
punto de inflamabilidad	No inflamable por naturaleza
Tasa de evaporación	N/A
Inflamabilidad (sólido, gas)	N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	N/A

Presión de vapor	N/A
Densidad de vapor	N/A
Densidad relativa	1.05-1.10 g/mL a 20 °C
Solubilidad (es)	Soluble en agua
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	N/A
Temperatura de ignición espontánea	N/A
temperatura de descomposición	N/A
Viscosidad	N/A

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: /

Estabilidad química: este material es estable a temperatura normal.

Posibilidad de reacciones peligrosas: /

Condiciones a evitar: Chispa, electricidad estática y alta temperatura.

Materiales incompatibles: Materiales inflamables y oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Oxidocarburos, cloruros, etc.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición: Inhalado, ingerido, piel, ojos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: /

Efectos agudos en la salud: La ingestión accidental del material puede ser dañina y causar tos y dolor de garganta. La ingesta oral puede causar dolor de cabeza, mareos, vómitos y otros síntomas. Este material puede producir irritación de la piel y los ojos.

Efectos crónicos sobre la salud: La exposición repetida o prolongada a este material puede causar alergia en la piel.

Medidas numéricas de toxicidad (como estimaciones de toxicidad aguda):

Toxicidad oral aguda (rata): LD50 > 5000 mg/kg, clasificarse en la categoría 5 del GHS o no clasificarse.

Toxicidad cutánea aguda (rata): DL50 > 5000 mg/kg, clasificarse en la categoría 5 del SGA.

Toxicidad aguda por inhalación (rata): CL50 (4h) > 5,0 mg/L, clasificarse en la categoría 5 del SGA.

Irritación aguda de los ojos (conejo): no irritante, no se puede clasificar según el SGA

Irritación dérmica aguda (conejo): no irritante, no se puede clasificar según el SGA

Sensibilización cutánea (conejo de indias): No sensibilizante.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en Peces:	Toxicidad aguda en pez luna CL50 (96h) > 4.3 mg i.a./L
Toxicidad en Aves:	Toxicidad oral aguda para pato DL50 (7d) > 2000 mg i.a./L p.c.
Toxicidad en abejas:	Toxicidad oral aguda CL50 (48h) > 2000 mg i.a./L

Toxicidad en Daphnia Magna:	Toxicidad dermal aguda CL50 (48h) >100 µg i.a./L
Toxicidad en alga verde:	CL50 (48h) = 3.91 mg i.a./L
Toxicidad: Puede provocar efectos nocivos duraderos para la vida acuática.	CE50 (72h) = 3.4 mg i.a./L
Persistencia y degradabilidad: /	
Potencial bioacumulativo: /	
Movilidad en suelo: /	
Otros efectos adversos: /	

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: **entierro en un vertedero con licencia específica para aceptar productos químicos.**
Está prohibida la reutilización de envases rotos.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU: 3082.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P.
Clase (s) de peligro para el transporte: 9.
Grupo de embalaje, si procede: III.
Peligros ambientales: /
Precauciones especiales para el usuario: /

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGULATORIA

Normativa: Esta hoja de datos de seguridad cumple con las siguientes normas nacionales: GB 16483-2008, GB 13690-2009, GB/T 15098-2008, GB 18218-2009, GB 15258-2009, GB 6944-2012, GB 190-2009, GB 191-2009, GB 12268-2008, GA 57-1993, GBZ 2-2007, así como los siguientes reglamentos nacionales: Reglamento administrativo de transporte de mercancías peligrosas [publicado por el Ministerio de Ferrocarriles, 2008], Reglamento administrativo de seguridad de productos químicos peligrosos [publicado por el Consejo de Estado, 2011].

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

Referencias	Recomendaciones de la ONU sobre el transporte de mercancías peligrosas Reglamentación Modelo Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos de la ONU
Fecha del Formulario	24-Feb-2020

Nota 1: Cuando los productos contienen dos o más sustancias peligrosas, las fichas de datos de seguridad deben

prepararse en función del riesgo de la mezcla.

Nota 2: El fabricante/proveedor debe garantizar la exactitud de la información contenida en las fichas de datos de seguridad, y actualizarlas oportunamente.

Nota 3: Como resultado de las características del producto sin la existencia de cierta información o sin datos disponibles (como el punto de ebullición no existe para el sólido) en la tabla con el logotipo "/".