



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: DIPRID 350 SC
Empresa: Kinyield Industry Co., Limited
Dirección: Unit 905 Workingberg Commercial Building 41-47 Marble Road, Hong Kong
Tel: 0086-571-86373808
Fax: (86)-571-56515288

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES.

Item	N° CAS	g/L
Imidacloprid	13826-41-3	350
Otros ingredientes	-	650

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Naturaleza peligrosa

Este producto se clasifica como: Xn, Nocivo. Xi, irritante. Peligroso según los criterios de ASCC. No es un buen acuerdo con las mercancías peligrosas de Australia (ADG) Código peligroso. Sin embargo, este es un líquido combustible C1 y para el almacenamiento cumple con la definición de mercancías peligrosas.

Frases de riesgo: R22, R43. Nocivo en caso de ingestión. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases de seguridad: S20, S28, S36, S24/25. Mientras se utiliza, no coma ni beba. En caso de contacto con la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón. Use ropa protectora adecuada. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

SUSDP Clasificación: S6

ADG Clasificación: Ninguno asignado. No es una mercancía peligrosa en el Código ADG. Número UN: Ninguno asignado.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Por inhalación: Remover a la víctima a un lugar fresco. Si su respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame a un centro de control para envenenamiento inmediatamente.
- Contacto con la piel: Quítese inmediatamente las ropas contaminadas. Lávese inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, llame a un médico. Lave la ropa contaminada antes de reutilizar.
- Contacto con los ojos: Enjuagarse con abundante agua también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Requerir atención médica inmediata.
- En caso de ingestión: En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No provocar el vómito.
- Notas para el médico: No hay antídoto específico si se ingiere. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos de incendio y explosión: Este producto está clasificado como producto combustible C1. No hay riesgo de una explosión de este producto en circunstancias normales si está involucrado en un incendio. Generación de vapor violenta o erupción puede ocurrir al aplicar corriente de agua sobre el líquido caliente. Los vapores de este producto son más pesados que el aire y pueden acumularse en sumideros, pozos y otros espacios de baja altitud, formando mezclas explosivas. También pueden producir un retroceso considerable distancia. Incendio productos de descomposición de este producto puede ser tóxico si se inhala. Tomar medidas de protección adecuadas.

Medios de extinción: Medios de extinción adecuados son dióxido de carbono, producto químico seco, espuma, agua nebulizada.

Lucha contra el fuego: si una cantidad significativa de este producto se ve envuelto en un incendio, llamar a los bomberos.

Punto de inflamación: > 100 ° C

Límite superior de inflamabilidad: No hay datos.

Límite inferior de inflamación: No hay datos.

Temperatura de autoignición: No hay datos.

Clase de inflamabilidad: C1.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

Precauciones ambientales: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza: Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita), y meterlo en un envase para desecharlo de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales (ver sección 13).

Consejos adicionales: Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Mantenga la exposición a este producto a un mínimo, y reducir al mínimo las cantidades que se encuentren en las zonas de trabajo. Compruebe Artículo 8 de esta MSDS para detalles de las medidas de protección personal, y asegurarse que se cumplan las medidas. Las medidas que se detallan a continuación en "almacenamiento" se deben seguir durante la manipulación con el fin de minimizar los riesgos para las personas que utilicen el producto en el lugar de trabajo. También, evitar el contacto o contaminación del producto con incompatibles materias que figuran en la Sección 10.

Almacenamiento: Tenga en cuenta que este producto es combustible y, por tanto, para el almacenamiento, cumple con la definición de mercancías peligrosas en algunos estados. Si almacena grandes cantidades (toneladas) de este tipo de productos, le recomendamos que consulte a la autoridad de mercancías peligrosas de su estado con el fin de aclarar sus obligaciones con respecto a su almacenamiento.

Proteja el producto de la luz. Conservar en el envase original bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado sin exponerlo a la luz solar directa. Asegúrese de que el producto no entre en contacto con las sustancias incluidas en el epígrafe "Incompatibilidades" en la Sección 10. Algunas preparaciones líquidas se asientan o se separan en reposo y pueden requerir agitar antes

de usar. Compruebe el embalaje - puede haber instrucciones adicionales de almacenamiento en la etiqueta

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Las siguientes normas australianas proporcionarán asesoramiento general respecto a la ropa y el equipo de seguridad:

Protección respiratoria: AS / NZS 1715, Guantes de protección: AS 2161, Ropa Industrial: AS2919, Protección de los ojos Industrial: AS1336 y AS / NZS 1337, calzado de protección laboral: AS/NZS2210. ASCC Límites de exposición TWA (mg/m³) STEL (mg/m³)

Los límites de exposición no se han establecido por ASCC para cualquiera de los ingredientes importantes en este producto. La IDA para Imidacloprid se fija en 0.06mg/kg/día. El NOEL correspondiente se establece en 6mg/kg/día. ADI significa ingesta diaria admisible y NOEL significa nivel de efecto no-observable. Valores tomados de la lista australiana ADI, abril de 2008. Ningún equipo especial normalmente se necesita de vez en cuando, cuando el manejo de pequeñas cantidades. Las siguientes instrucciones son para la manipulación a granel o en que la exposición regular en un ámbito ocupacional se produce sin los sistemas de contención adecuados.

Ventilación: Este producto sólo debe utilizarse en un área bien ventilada. Si la ventilación natural es insuficiente, se sugiere el uso de un ventilador.

Protección de los ojos: Se recomienda la protección ocular, como anteojos o gafas protectoras cuando se esté utilizando el producto.

Protección de la piel: Si usted cree que puede tener una sensibilización al producto o a cualquiera de sus ingredientes declarados, se debe evitar el contacto con la piel usando guantes impermeables, ropa y, preferentemente, delantal. Asegúrese de que todas las áreas de la piel están cubiertos. Vea a continuación los tipos de materiales adecuados. Tipos de material de protección: Se aconseja llevar ropa protectora se hace de la siguiente: caucho, PVC.

Respirador: Por lo general, no respirador es necesario cuando se utiliza este producto. Sin embargo, si usted tiene cualquier duda consulte a la norma australiana se ha mencionado anteriormente. De lo contrario, normalmente no es necesario. Duchas de seguridad de diluvio debe, si es posible, estar siempre cerca de los lugares que utilizan este producto.

La piel y del cuerpo: No se requiere equipo especial de protección. Seleccione la protección para la piel y el cuerpo en base a los requisitos de trabajo físico.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Descripción y Color Físico: Gris blanco a líquido viscoso blanco.
- Olor: Suave, olor característico.
- Punto de ebullición: No disponible.
- Congelación / fusión: No hay datos específicos. Líquido a temperaturas normales.
- Volátiles: No hay datos.
- Presión de vapor: No hay datos.
- Densidad del vapor: No hay datos.
- Peso específico: 1.19 aprox. a 20 ° C
- Solubilidad en agua: Miscible.
- pH: No hay datos. Se espera que sea neutral.
- Volatilidad: No hay datos.
- Umbral de olor: No hay datos.
- Tasa de evaporación: No hay datos.
- Coeficiente de aceite / agua de distribución: 0.57 a 21 ° C (log P octanol / agua)

- Temperatura de autoignición: No hay datos.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Cualquier duda, contactar con el proveedor para obtener asesoramiento sobre las propiedades de caducidad.

Condiciones a evitar: Proteger este producto de la luz. Conservar en el envase original bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado área de la luz solar directa.

Incompatibilidades: Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.

Descomposición fuego: Dióxido de carbono, y si la combustión es incompleta, el monóxido de carbono y humo. El nitrógeno y sus compuestos, y en algunas circunstancias, los óxidos de nitrógeno. Ocasionalmente gas de cianuro de hidrógeno en la reducción atmosféricas. Gas de cloruro de hidrógeno, otros compuestos de cloro. Agua. Intoxicación por monóxido de carbono produce dolor de cabeza, debilidad, náuseas, mareos, confusión, visión borrosa, alteración del juicio, e inconsciencia seguida de coma y muerte. Polimerización: Este producto no sufrirá reacciones de polimerización.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad: Toxicidad crónica: Un estudio de alimentación de 2 años en ratas alimentadas con hasta 1.800 ppm dio como resultado un NOEL de 100 ppm (5,7 mg / kg de peso corporal en los machos y 7,6 mg / kg en las hembras). Los efectos adversos incluyeron disminución de la ganancia de peso corporal en las hembras a 300 ppm, y el aumento de las lesiones de tiroides en machos a 300 ppm y las hembras a 900 ppm. Un estudio de alimentación de 1-año en los perros alimentados hasta 2500 ppm dio como resultado un NOEL de 1250 ppm (41 mg / kg). Los efectos adversos incluyeron el aumento de los niveles de colesterol en la sangre, y algunos de estrés al hígado.

Efectos reproductivos: Un estudio de reproducción de tres generaciones de ratas alimentadas hasta 700 ppm imidacloprid resultó en un NOEL de 100 ppm (equivalente a 8 mg / kg / día) en base a una disminución del peso corporal de las crías observadas con la dosis de 250 ppm.

Efectos teratogénicos: Un estudio de toxicidad para el desarrollo en las ratas tratadas con dosis de hasta 100 ppm mediante alimentación por sonda en los días 6 a 16 de la gestación se tradujo en un NOEL de 30 mg / kg / día (basado en anomalías esqueléticas observadas a la siguiente dosis más alta probada de 100 ppm) (329). En un estudio de toxicidad para el desarrollo con los conejos que recibieron dosis de imidacloprid por sonda durante 6 días a 19 de la gestación, se tradujo en un NOEL de 24 mg / kg / día sobre la base de la disminución del peso corporal y esquelético observaron anomalías a 72 mg / kg / día (ensayo a la dosis más alta).

Efectos mutagénicos: Imidacloprid pueden ser débilmente mutagénico.

Efectos cancerígenos: Imidacloprid es considerado como de riesgo cancerígeno mínimo.

Toxicidad de órganos: En estudios de alimentación a corto plazo en las ratas, no hubo lesiones tiroideas asociadas con altas dosis de imidacloprid.

Destino en seres humanos y animales: imidacloprid se absorbe rápida y casi completamente en el tracto gastrointestinal, y se elimina a través de la orina y las heces (70-80% y 20-30%, respectivamente, dentro de las 48 horas).

Un perfil de la información para Imidacloprid está disponible en <http://extoxnet.orst.edu/pips/ghindex.html>

Isothazolone se clasifica por ASCC como un sensibilizador potencial de la piel por contacto.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es biodegradable. No se acumulará en el suelo o el agua o causar problemas a largo plazo.

Efectos en las aves: Imidacloprid es tóxico para algunas aves de caza. La DL50 es de 152 mg / kg para la codorniz, y 31 mg / kg en la codorniz japonesa. En algunos estudios, se observó que las aves aprendieron a evitar las semillas tratadas Imidacloprid después de experimentar malestar gastrointestinal transitoria (arcadas) y ataxia (pérdida de coordinación). Se concluyó que el riesgo de exposición en la dieta de las aves a través de las semillas tratadas fue mínima. Por lo tanto, Imidacloprid parece tener potencial como un pájaro tratamiento de semillas repelente.

Efectos en organismos acuáticos: La toxicidad de imidacloprid para peces es moderadamente baja. El CL50 96-horas de Imidacloprid es 211-280 mg / L para una serie de especies. En ensayos con Daphnia, de 48 horas EC50 fue de 85 mg / L. Los productos que contengan imidacloprid pueden ser muy tóxico para los invertebrados acuáticos.

Efectos sobre otros animales (especies no-objetivo): Imidacloprid es altamente tóxico para las abejas si se utiliza como una aplicación foliar, especialmente durante la floración, pero no se considera un peligro para las abejas cuando se utiliza como tratamiento de semillas.

DESTINO AMBIENTAL

Desglose de la Química en el suelo y las aguas subterráneas: La vida media de imidacloprid en un suelo es de 48 a 190 días, dependiendo de la cantidad de la cobertura del suelo (se descompone más rápidamente en suelos con cubierta vegetal de plantas que en los suelos de barbecho). Envejecimiento de la materia orgánica también puede afectar la tasa de descomposición de Imidacloprid.

Distribución de la química de las aguas superficiales: La vida media en el agua es mucho mayor de 31 días a pH 5, 7 y 9. No se encontró otra información.

Distribución de la Química en la Vegetación: Imidacloprid penetra en la planta, y se mueve desde la raíz hasta la punta de la planta. Se ha probado en una variedad de tipos de aplicaciones y de los cultivos, y se metaboliza siguiendo las mismas vías.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación: Ayuda especial está disponible para la eliminación de productos químicos agrícolas. La etiqueta del producto le dará consejos generales relacionados con la eliminación de pequeñas cantidades, y la forma de limpiar los contenedores. Sin embargo, para ayudar con la recogida de los productos químicos no deseados rurales, póngase en contacto ChemClear 1800 008 182 <http://www.chemclear.com.au/> y ayuda a la eliminación de los tambores vacíos, póngase en contacto drumMUSTER <http://www.drummuster.com.au/>, donde encontrará datos de contacto de su área.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

ADG Código: Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa. No hay condiciones especiales de transporte son necesarias menos que sea requerido por otras normas.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Cuando se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
- Este material y su envase deben desecharse de forma segura.



- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. El propósito de esta hoja de seguridad es el de describir el producto en cuanto a sus requisitos de seguridad. Los datos no suponen y garantía con respecto a las propiedades del producto.

FIN DE HOJA DE SEGURIDAD
