



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: BOTRI – ONE 50 WP

Nombre de empresa: KINYIELD INDUSTRY CO., LIMITED

Dirección: UNIDAD 905 WORKINGBERG EDIFICIO COMERCIAL 41-47 MARBLE ROAD, HONG KONG

Formulación: Polvo mojable

Apariencia: dispersión blanca

Uso: Fungicidas

SECCIÓN 2: COMPONENTES / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	Contenido % W/W
Iprodione	50
Otros	50

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Irritante para los ojos.

Posibles efectos cancerígenos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar la ropa contaminada. En caso de malestar:

Consulte al médico. Mostrar envase, la etiqueta y / o ficha de seguridad al médico.

Si es inhalado:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En contacto con la piel:

Inmediatamente lavar con abundante agua y jabón, buscar ayuda médica. En caso de irritación, acudir al médico.

En contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados durante al menos 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. Nunca induzca al vómito o suministrar algo por la boca si la víctima está inconsciente o tiene convulsiones.

Nota para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no se conoce ningún antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono

Riesgos específicos: monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos organoclorados

Las sustancias / grupos de sustancias citadas pueden desprenderse en caso de incendio.

Equipo de protección especial:

Llevar un aparato de respiración autónomo y traje de protección.

Más información:

En caso de incendio y / o explosión, no respire los humos. Mantener los recipientes fríos, rociándolos con agua si se expone al fuego. Recoger el agua de extinción contaminada por separado, al no poder ser vertida al alcantarillado o los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Usar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la formación de polvo.

Precauciones ambientales:

No permita la contaminación de desagües públicos o aguas superficiales o subterráneas. Informar a la autoridad local de agua si el producto contamina los desagües y la Agencia de Medio Ambiente (Inglaterra y Gales), la Agencia de Protección Ambiental de Escocia (Escocia), o el Medio Ambiente y el Servicio de Patrimonio (Irlanda del Norte) si entra en las aguas superficiales o subterráneas. Mantenga a las personas y a los animales lejos.

Métodos de limpieza o recojo:

Para pequeñas cantidades: barrer / equipo mecánico de manipulación.

Para grandes cantidades: barrer / equipo mecánico de manipulación.

Recolectar los residuos en contenedores adecuados, que pueden ser sellados y etiquetados. Limpiar suelos contaminados y objetos minuciosamente con agua y detergentes, observando las regulaciones ambientales. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

No se requieren medidas especiales si se almacena y maneja correctamente

Protección contra incendio y explosión:

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Evitar la formación de polvo.

Evitar la acumulación de polvo.

Evite las cargas electrostáticas - fuentes de ignición deben mantenerse bien claro - extintores de incendios deben mantenerse a mano.

Almacenamiento

Separar de alimentos y piensos para animales.

Para más información sobre las condiciones de almacenamiento: Proteger de la humedad. Alejarlo del calor. Proteger de la luz directa del sol.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 ° C

Los cambios en las propiedades del producto, si la sustancia / el producto se almacena por encima de la temperatura indicada durante periodos prolongados de tiempo.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

En General: Cambiar la ropa de trabajo todos los días.

Protección respiratoria: En caso de fuerte exposición, el desgaste: la máscara de gas

Protección para los ojos: Gafas o protección facial

Protección de las manos: guantes resistentes a químicos

Protección para el cuerpo: algodón de alta duración o la ropa de trabajo impermeable de tela sintética (por ejemplo, los guardapolvos).

Medidas de precaución después del trabajo: Lavarse completamente (ducha, baño, lavar el cabello). Cambiar la ropa y el equipo de protección. Lavar los equipos contaminados Limpiar a fondo con jabón o solución de soda.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: polvo
Color: Blanquecino
Olor: Débil olor característico
Estabilidad en el almacenamiento: Estable en condiciones normales
Densidad aparente: 0,35 g / ml
Inflamabilidad: No inflamable
Para líquidos, punto de inflamación: No disponibles
Para sólidos, si es o no inflamable: No inflamable
pH: 6,8
Explosividad: No explosivo
La humedad y capacidad de humectación (para polvos dispersables): Contenido de humedad $\leq 5\%$
Persistencia de la espuma: No disponibles
Capacidad de suspensión (para DP y SC): No disponible
Análisis granulométrico en húmedo / en polvo: $\geq 98\%$ a través de un tamiz de 75 micras a 20 ° C
Análisis granulométrico en seco: No disponibles
Estabilidad de la emulsión: No disponible
Corrosividad: No corrosivo
Incompatibilidad conocida con otros productos incompatibles con agentes oxidantes fuertes, bases fuertes.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: No se descompone si se almacena y maneja como normas/indicaciones.
Sustancias que deben evitarse: Datos no disponibles.
Reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa, si se almacena y aplica de acuerdo a las normas / indicaciones.
El producto es químicamente estable.
Productos de descomposición peligrosos: No hay productos peligrosos de descomposición, si se almacena y aplica como las normas / indicaciones.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estudios de irritación de Toxicidad Aguda / (para el producto final):
Toxicidad oral aguda: Ligeramente tóxico
LD50 / rata: > 2000 mg / kg
Toxicidad cutánea aguda: Ligeramente tóxico
LD50 / rata: > 2000 mg / kg
Toxicidad aguda por inhalación: Ligeramente tóxico
LC50 / 4 h / rata: > 5000 g / m³
Iritación ocular: No irrita los ojos
Iritación de la piel: No irrita la piel

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces:
CL50 (96 h) 35 mg / l, *Oncorhynchus mykiss*
Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h) 0,40 mg / l, *Daphnia magna*

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 9,1 mg / l (tasa de crecimiento), *Scenedesmus subspicatus*

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para: iprodione

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

No es fácilmente biodegradable (según criterios OCDE).

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Información de eliminación de residuos: Disponer de bolsas de segunda mano, producto no deseado y residuos de conformidad con las ordenanzas locales regulaciones ambientales. Producto que se ha convertido en caliente o húmedo y descompuesto puede ser inactivado mediante la mezcla con una gran cantidad de agua para formar una suspensión.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte de tierra: ADR

Nivel de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación: UN 3077

Etiqueta: 9, EHSM

Nombre propio del transporte: Sustancia peligrosa para el medioambiente, SOLID, N.E.P.
(Contiene IPRODIONE 75%)

Nivel de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación: UN 3077

Etiqueta: 9, EHSM

Nombre propio del transporte: Sustancia peligrosa para el medioambiente, SOLID, N.E.P.
(Contiene IPRODIONE 75%)

Transporte por vía navegable

Nivel de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación: UN 3077

Etiqueta: 9, EHSM

Nombre propio del transporte: Sustancia peligrosa para el medioambiente, SOLID, N.E.P.
(Contiene IPRODIONE 75%)

Transporte marino

Nivel de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación: UN 3077

Etiqueta: 9, EHSM

Contaminante marino: SÍ

Nombre propio del transporte: Sustancia peligrosa para el medioambiente, SOLID, N.E.P.
(Contiene IPRODIONE 75%)

Transporte aéreo

Nivel de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación: UN 3077

Etiqueta: 9, EHSM

Nombre propio del transporte: Sustancia peligrosa para el medioambiente, SOLID, N.E.P.
(Contiene IPRODIONE 75%)

SECCIÓN 15: INFORMACION REGULATORIA

Reglamento de la Unión Europea (Etiquetado) / Legislación Nacional / Regulaciones

Clasificación / etiquetado con arreglo a la normativa española:

Símbolo (s) del peligro

Xn Nocivo.

N Peligroso para el medio ambiente.

Frase (s)

R36 Irrita los ojos.

R40 Posibles efectos cancerígenos.

R50 / 53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S Frase (s)

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S23.1 No respirar los aerosoles.

S26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar ayuda médica.

S35 Este material y su envase deben ser desechados de una manera segura.

S36 / 37 Utilizar ropa de protección adecuada y guantes.

S46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y mostrar esta información o la etiqueta.

S51 Usar sólo en áreas bien ventiladas.

S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Peligro componente determinante(s) para el etiquetado: IPRODIONE, diisopropilnaftaleno de sodio sulfonato

SECCIÓN 15: OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No debe, por tanto, considerarse como garantía de propiedades específicas.

FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD
