

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO PERFEKTHION

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO	:	PERFEKTHION®
TITULAR DEL REGISTRO	:	TALEX PERU SAC
NOMBRE DEL PROVEEDOR	:	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR	:	Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737, China
TELÉFONO DEL PROVEEDOR	:	+ 86-531-88875230, 88875231
FAX DEL PROVEEDOR	:	+ 86-531-88875232, 88875224
NOMBRE QUÍMICO	:	N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine
NÚMERO CAS	:	40487-42-1
FAMILIA QUÍMICA	:	Organofosforado
USOS	:	Insecticida
Teléfono de Emergencia	:	TALEX PERU SAC. Teléfono 612-6565-SAMU: 106

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud

Frases de riesgo	H302	Nocivo en caso de ingestión.
	H313	Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel.
Frases de seguridad	H332	Nocivo si se inhala
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P264	Lavar se cuidadosamente después de la manipulación
	P270	LIQUIDO INFLAMABLE
	P261	No comer, beber o fumar mientras se manipule este producto.
	P271	Evitar respirar polvos, humos, niebla, vapores.
		Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Peligros para el medio ambiente

Frases de riesgo	H402	Nocivo para organismos acuáticos
Frases de seguridad	P273	No dispersar en el medio ambiente

Pictogramas de peligro



3. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	N° CAS	Concentración
Dimethoate	60-51-5	400 g/L
Otros	-	hasta 1 L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PIEL

Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

OJOS:

Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

INGESTIÓN:

Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. No induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. No le dé ningún líquido a la persona. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

INHALACIÓN:

Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a emergencias o una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.

Nota a los médicos: tratar sintomáticamente

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios y procedimientos de extinción: Producto químico seco o dióxido de carbono para incendios pequeños, agua pulverizada o espuma para incendios grandes. Use rocío de agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Acérquese al fuego a favor el viento para evitar vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una ubicación protegido o una distancia máxima posible. Evite los chorros de manguera pesados. Haga un dique en el área para evitar la escorrentía de agua. Los bomberos deben usar aparato de respiración autónomo y ropa protectora.

Descomposición peligrosa o subproductos en un incendio: Los productos de descomposición esenciales son sulfuro de dimetilo, dióxido de azufre, monóxido de carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección personal:

Observe todas las precauciones de protección y seguridad al limpiar derrames.

Pasos a seguir en caso de derrame:

Detenga la fuente del derrame si es seguro hacerlo. Elimine las fuentes de ignición. Mantenga a las personas desprotegidas alejadas del área del derrame. Los pequeños derrames de líquidos en el piso u otra superficie impermeable deben barrerse por medio de un material absorbente inerte como cal hidratada, aserrín, tierra u otras arcillas absorbentes. Recoger con pala en recipientes adecuados y desechar de acuerdo con las instrucciones proporcionadas en Eliminación (ver 13). Enjuagar el área con lejía de soda.

Los grandes derrames de líquidos en el piso u otra superficie impermeable deben ser contenidos o diques y luego absorbidos con un material absorbente inerte como cal hidratada, aserrín, tierra de batán u otras arcillas absorbentes. Recoja el absorbente contaminado, colóquelo en un tambor de metal y deséchelo de acuerdo con las instrucciones proporcionadas en Eliminación (ver 13). Enjuague el área con lejía de sodio. Los derrames grandes que penetren en el suelo deben desenterrarse, colocarse en bidones de metal y eliminarse de acuerdo con las instrucciones proporcionadas en la sección Eliminación.

Se debe evitar que los lavados entren en los desagües de aguas superficiales. La descarga incontrolada en cursos de agua debe ser alertada a la adecuada organismo regulador. El dimetoato se puede hidrolizar en agua calentando y ajustando el pH (alcalino). El producto también puede eliminarse mediante incineración controlada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar en la manipulación Consulte Protección personal.

Precauciones que se deben tomar al almacenar:

El producto es estable cuando se almacena a temperaturas no superiores a 25 ° C.

El producto nunca debe calentarse por encima de los 35 ° C y también debe evitarse el calentamiento local por encima de esta temperatura. Consumir alimentos, piensos o semillas mediante almacenamiento o eliminación.

Precauciones contra incendios y explosiones: El producto es inflamable y se deben tomar medidas de prevención de incendios..

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal: no inhale el polvo

Higiene: Quítese la ropa contaminada inmediatamente. Lávese las manos y la piel después del trabajo.

Protección respiratoria: Máscara de protección contra el polvo, si la ventilación es insuficiente o si el tiempo de exposición es prolongado

Protección de manos: guantes protectores

Protección para los ojos: gafas bien ajustadas

Protección de la piel: ropa protectora

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Color: Azul
Densidad: 1.09 g/ml
Inflamabilidad: Inflamable
Persistencia de espuma: 15 ml después de 1 minuto
Explosividad: No explosivo
Viscosidad: 5 cP a 25 °C, 3.3 cP a 45 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: El producto (dimetoato) se descompondrá rápidamente cuando se calienta a temperaturas superiores a 80 ° C, lo que aumenta significativamente el riesgo de explosión.

La descomposición depende en gran medida del tiempo y de la temperatura debido a reacciones exotérmicas y autocatalíticas.

Las reacciones involucran reordenamientos y polimerización que liberan compuestos volátiles malolientes e inflamables tales como dimetilsulfuro y metilmercaptano.

Materiales para evitar:

Álcalis fuertes y compuestos oxidantes fuertes. El producto puede corroer el hierro, el acero, la hojalata y el cobre. El dimetoato se hidroliza rápidamente a pH > 8,0.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

LD50 oral agudo (rata) 723.2 mg / kg
LD50 dérmico agudo (rata) > 4000 mg / kg
LD50 inhalación agudo (rata) > 11.2 mg / l
Irritación de la piel: No irritante
Irritación ocular: irritación mínima
Sensibilización: no es un sensibilizador de la piel

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Bioacumulación: BFC 8 L/kg – bajo potencial
DT 50 Suelo: 2.5 días
DT50 agua: 12.6 días
Kfoc: 28.3-móvil
Algas - EC50 agudo de 72 horas, crecimiento (mg l-1): 90,4
Algas - NOEC crónico de 96 horas, crecimiento (mg l-1): 32
Abejas - LD50 tópico agudo de 24 horas es 0.12 ug / abeja, LD50 oral de 24 horas es 0.15 ug / abeja
Lombrices de tierra - CL50 agudo 14 días (mg kg-1): 31

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de eliminación de residuos:

Se deben seguir los procedimientos de eliminación de derrames y desechos de conformidad con las regulaciones estatales y locales.

No contamine el agua, los alimentos, los piensos o las semillas mediante el almacenamiento o la eliminación.

Eliminación de contenedores:

Enjuague triple (o equivalente). Luego ofrézcalo para reciclaje o reacondicionamiento, o perforo y elimine en un relleno sanitario.

Sin embargo, si los reglamentos estatales o locales prescriben otros procedimientos deben seguirse.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No ONU.:	UN3017
Designación oficial de transporte de la ONU:	Plaguicida a Base de Organofosforo, Liquido, toxico, Inflamable, de punto de inflamación no inferior a 23 °C.
Clase de peligros de transporte:	6.1
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino (Sí / No):	Sí
Precauciones especiales:	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los plaguicidas Químicos de Uso Agrícola como el PERFEKTHION están regulados por el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) bajo la norma D.S 001-2015-MINAGRI, y la Resolución 2075 (Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola)

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad se proporciona de buena fe y se considera precisa en el tiempo de preparación de la misma. Sin embargo, no ofrecen garantías, no hacen declaraciones y no asumen ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, idoneidad o integridad de dicha información.

Esta Hoja de Seguridad proporciona información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente para empleadores, empleados, personal de emergencia y otros.

V.3 - MAYO 2024