

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NERGAL

Fecha de emisión: Julio 2024

Hoja 1 de 5

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Información del Producto

Nombre de producto : NERGAL
Familia química : Pendimethalin 400 g/L CE
Uso : Herbicida

Fabricante : **Nanjing Essence Fine-Chemical Co., Ltd**
4to piso, edificio 5, No. 150 Pubin Road, Nanjing 211800,
China.
Número de teléfono: 0086-25-86518999

Distribuidor : Soluciones Técnicas del Agro S.A.C.
Guillermo Dansey 2176 – Cercado de Lima
Lima - Perú
Tel. +511-336 8645
Fax +511-336 8299

Línea gratuita para casos de emergencia : Cicotox 0-800-1-3040
Essalud 0-801-1-0200

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Mantener fuera del alcance de los niños. Nocivo en caso de ingestión. No respirar el polvo. Evitar el contacto con piel y ojos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS No.	Contenido (g/L)
Pendimethalin	40487-42-1	400.0

Nombre químico: N(1etilpropil) 2,6dinitro3,4xilidina

Fórmula molecular: C₁₃H₁₉N₃O₄

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Generalmente no se requieren primeros auxilios. En caso de duda, contacte con un centro de información sobre venenos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NERGAL

Hoja 2 de 5

Fecha de emisión: Julio 2024

Contacto visual: No se esperan efectos. Si se produce irritación, enjuague los ojos contaminados con agua tibia y dejarla correr suavemente durante 5 minutos o hasta que se elimine el producto. Consulte a un médico si la irritación se vuelve dolorosa o dura más de unos minutos. Tome precauciones especiales. Tenga cuidado si la persona expuesta usa lentes de contacto.

Contacto con la piel: Seque suavemente el exceso de líquido. Es poco probable que se produzca irritación. Sin embargo, si se produce irritación, Si ocurre, enjuague con agua tibia y suavemente fluyendo durante 5 minutos o hasta que el químico desaparezca.

Ingestión: En caso de ingestión, NO provocar el vómito. Lavar la boca con agua y contactar con un médico. Centro de información sobre venenos o llamar a un médico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Productos de combustión peligrosos: : Este producto está clasificado como inflamable. No hay riesgo de explosión de este producto en circunstancias normales si se ve involucrado en un incendio. Puede producirse una violenta generación de vapor o erupción al aplicar un chorro de agua directo sobre líquidos calientes. Los productos de descomposición de este producto pueden ser tóxicos si se inhalan. medidas de protección adecuadas.

Agentes extintores: Los medios de extinción preferidos son dióxido de carbono, productos químicos secos, espuma, niebla de agua. Evitar el uso de chorros de agua.

Lucha contra incendios: Si una cantidad significativa de este producto está involucrada en un incendio, llame al departamento de bomberos. brigada

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

En caso de derrames: Use ropa protectora adecuada. Excluya a las personas no esenciales del área. Área. Contener el derrame y absorber con material inerte como tierra, arena o gránulos absorbentes. y coloquelos en un contenedor de residuos que se pueda sellar. Elimine los residuos de forma segura en un vertedero autorizado.

Ropa de protección: Para el equipo de protección personal adecuado, consulte la sección 8.

Precauciones medioambientales: Evitar que entre en desagües, vías fluviales o alcantarillas. En caso de derrame Si entra en vías fluviales, póngase en contacto con las autoridades locales.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Mantenga al mínimo la exposición a este producto y minimice las cantidades guardadas. Áreas de trabajo. Consulte la Sección 8 de esta MSDS para obtener detalles sobre las medidas de protección personal y Asegúrese de que se cumplan dichas medidas. Las medidas que se detallan a continuación en "Almacenamiento" Deben seguirse durante la manipulación para minimizar los riesgos para las personas que utilizan el producto. en el lugar de trabajo. Además, evitar el contacto o la contaminación del producto con sustancias incompatibles. materiales enumerados en la Sección 10.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NERGAL

Hoja 3 de 5

Fecha de emisión: Julio 2024

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Mantenga al mínimo la exposición a este producto y minimice las cantidades guardadas. Áreas de trabajo. Consulte la Sección 8 de esta MSDS para obtener detalles sobre las medidas de protección personal y Asegúrese de que se cumplan dichas medidas. Las medidas que se detallan a continuación en "Almacenamiento" Deben seguirse durante la manipulación para minimizar los riesgos para las personas que utilizan el producto. en el lugar de trabajo. Además, evitar el contacto o la contaminación del producto con sustancias incompatibles. materiales enumerados en la Sección 10.

Almacenamiento: Este producto es un veneno catalogado. Respete todas las normas pertinentes en materia de venta, transporte y almacenamiento de este producto de veneno. Proteger este producto de la luz. Conservar en el lugar Consérvese en el envase original cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa. Asegúrese de que el producto no entre en contacto con las sustancias enumeradas en "Incompatibilidades" en la Sección 10. Algunas preparaciones líquidas se sedimentan o se separan al reposar. y puede ser necesario agitarlo antes de usarlo. Verifique el empaque; puede haber un período de almacenamiento adicional. instrucciones en la etiqueta.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación: Normalmente no son necesarios requisitos especiales de ventilación para este producto. Sin embargo, asegúrese de que el entorno de trabajo permanezca limpio y que los vapores y las nieblas estén minimizado.

Protección de los ojos: Se recomienda utilizar protección para los ojos, como gafas protectoras o antiparras, cuando este producto está siendo utilizado.

Protección de la piel: Si cree que puede tener una sensibilización a este producto o a alguno de sus componentes, ingredientes declarados, debe evitar el contacto con la piel usando guantes y ropa impermeables: preferiblemente, delantal. Asegúrese de que todas las áreas de la piel estén cubiertas. Vea a continuación las opciones adecuadas. tipos de materiales.

Tipos de materiales de protección: Sugerimos que la ropa protectora esté hecha de los siguientes materiales: Materiales: caucho, PVC.

Respirador: Por lo general, no es necesario usar un respirador cuando se utiliza este producto. Sin embargo, si tiene alguna duda consulte la Norma Australiana mencionada anteriormente. Si es posible, se deben instalar duchas de seguridad cerca de donde se utiliza este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado físico	Líquido
Color	Marrón rojizo
Olor	Característico

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NERGAL

Hoja 4 de 5

Fecha de emisión: Julio 2024

Densidad relativa (g/L)	No disponible
Punto de fusión	No aplicable
inflamabilidad para líquido	No inflamable
pH	4.5 - 7.5
Contenido de agua	0.5% max.
Explosividad	No explosivo
Espuma persistente:	40 ml max. después de 1 min.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Es poco probable que este producto reaccione o se descomponga en condiciones normales de almacenamiento. Sin embargo, si tiene alguna duda, contacte con el proveedor para obtener asesoramiento sobre las propiedades de vida útil.

Condiciones que deben evitarse: Proteger este producto de la luz. Conservar en el envase original cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa.

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

Descomposición por fuego: dióxido de carbono y, si la combustión es incompleta, monóxido de carbono y humo. Nitrógeno y sus compuestos, y en determinadas circunstancias, óxidos de nitrógeno. Ocasionalmente, gas cianuro de hidrógeno. Agua. La 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.

SECC. 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral:	DL50 oral aguda para ratas >5000 mg/kg.
Piel y ojos:	DL50 percutánea aguda para conejos >4000 mg/kg. No irritante para la piel y los ojos (conejos). Sin potencial sensibilizante (conejo de indias).
Inhalación:	CL50 para ratas >2,0 mg/l.

SECCIÓN. 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Para tecnología Pendimethalin

Aves:	LD50 aguda para patos reales 1421 mg/kg pc LC50 dietética (8 d) para codorniz codorniz 4187 mg/kg.
Peces:	CL50 (96 h) :trucha arcoíris 0,14, pez luna 0,2, bagre de canal 0,42 mg/l.
Dafnia:	CE50 (48 h) 0,28 mg/l.
Abejas:	LD50 (tópica) >101,2 µg/abeja

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NERGAL

Hoja 5 de 5

Fecha de emisión: Julio 2024

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICIÓN FINAL

Eliminación de pesticidas: Para la eliminación de productos químicos no deseados o inutilizables, busque asesoramiento de proveedores, gobierno local, su autoridad local de gestión de residuos.

Eliminación de envases: Siempre que sea posible, los envases usados deben reciclarse después de un triple enjuague. Consulte con los proveedores locales. De lo contrario, entiérrelo en un vertedero autorizado. Antes de desecharlo contenedores no deseados o embalajes usados en una propiedad, asegúrese de que se cumplan todas las regulaciones apropiadas tanto los gobiernos locales como los estatales deben respetar las normas. Pueden aplicarse sanciones importantes.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre de envío adecuado: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, NOS (Pendimetalina)

Nº ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

SECCIÓN 15 : OTRA INFORMACIÓN

Frase(s) de riesgo:

R22 Nocivo en caso de ingestión.

R65 Nocivo: Puede provocar daños en los pulmones si se ingiere.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en los organismos acuáticos.

Frases de seguridad:

S20 Durante su utilización, no comer ni beber. S24 Evítese el contacto con la piel.

S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.

S35 Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. S39 Use protección para los ojos/la cara.

S60 Este material y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos.

S24/25 Evítese el contacto con la piel y los ojos.

S36/37 Úsense ropa y guantes de protección adecuados.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad: La información aquí presentada se basa en datos disponibles de fuentes confiables. fuentes y es correcta según el leal saber y entender de nuestra empresa. No ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, sobre la exactitud de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada de lo aquí expuesto podrá interpretarse como una recomendación de ninguna práctica o producto que infrinja cualquier ley o normativa. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y para adoptar cualquier precauciones de seguridad adecuadas. En la medida en que lo permita la ley aplicable, renunciamos a toda responsabilidad



Soluciones Técnicas del Agro S.A.C.

Responsabilidad por lesiones o daños derivados de cualquier uso indebido del material o producto, descrito en este documento.