

SIPCAM INAGRA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Directiva 2001/58/CE)

REMOVER 50 SC


1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báguena, 5 Tel. : 96 348 35 00 Fax: 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n Apt. Correos 41 Tel.: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53 46410 SUECA (VALENCIA)
Instituto Nacional de Toxicología: Teléfono de Emergencia: 91 562 04 20	

Nombre del Producto:	REMOVER 50 SC
Materia/s Activa/s:	LENACILO (50% p/v)
Nombre Químico (m.a.):	3-Ciclohexyl-1,5,6,7-tetrahydrocyclopentpyrimidina-2,4-(3H)-diona
Código Producto:	05.84.00
Nº Registro:	24.324
Tipo Formulado:	SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)
Uso:	HERBICIDA

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición general: 3-Ciclohexyl-1,5,6,7-tetrahydrocyclopentpyrimidina-2,4-(3H)-diona

COMPONENTES Peligrosos	Concentración % p/p	Nombre EINECS	NºEINECS	NºCAS	Frases R (Ver apdo. 16)	Símbolo y Clasificación
Lenacilo	45.153		218-499-0	2164-08-1		
2, 2', 2" -(Hexahidro-1,3,5-triazina- 1,3,5-triil) trietanol	0.45		225-208-0	4719-04-4	43	
Coadyuvantes y dispersantes c.s.p	100					

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros Físico Químicos

El producto no es explosivo, ni corrosivo, ni comburente.

Peligros Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

-

Aspiración e ingestión:

-

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Síntomas Efectos Generales:

-

Peligros para el Medio Ambiente

Peligroso para el medio ambiente.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas:

Ver Apartado 3.

Medidas Generales:

Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. No deje al intoxicado en ningún caso. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrela la etiqueta del envase del producto.

Inhalación:

Retire a la persona de la zona contaminada. Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

Ingestión:

En caso de ingestión, no administre nada por vía oral. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

Contacto con Ojos:

Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas. Solicite asistencia médica.

Contacto con Piel:

Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Conserve la temperatura corporal. Solicite asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción:

En caso de incendio utilizar Polvo seco, CO₂ y agua pulverizada.

<u>Espuma</u>	<u>CO₂</u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
X	X	X	X	

Medios de Extinción No Adecuados:

No utilizar una corriente de agua a alta presión ya que dispersa el producto. En caso de utilizarla, acumularla y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.

Medidas Especiales:

Combata el fuego desde un sitio protegido. Tome medidas de precaución contra las descargas eléctricas, o cualquier fuente de ignición. Aplicar agua fría a los recipientes que estén expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Almacene el agua usada contra el incendio para su posterior eliminación. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por las personas, para evitar riesgos mayores. Si no es posible controlar el fuego, abandonar la zona. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Peligros Especiales:

El producto No es inflamable, contiene base acuosa.

Evitar rociar con agua directamente dentro de los recipientes de almacenamiento debido al peligro de proyecciones por ebullición rápida.

Gases Producto de la Combustión:

Durante la combustión este material puede desprender monóxido de carbono, óxido de nitrógeno y dióxido de silicón. Evitar la dispersión del polvo en el medio ambiente.

Equipo Protección Contra Incendios:

Traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en presencia de humos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precaución Medio Ambiente:**

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto por su peligrosidad para la fauna Acuícola. En caso de grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, Según legislación local vigente.

Precaución Personal:

Se debe aislar la zona de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el vertido se produce en un lugar cerrado, ventile la zona.

Asegurarse que lleva la protección respiratoria si es necesario. Según los riesgos de exposición llevar guantes, gafas, ropas impermeables. Evacuar a toda persona ajena a la limpieza.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Contener el líquido con tierra o arena. No utilizar agua para limpiar el área. Recuperar mediante bombeo (emplear una bomba manual o antideflagante) o con un absorbente adecuado. Si el líquido es demasiado viscoso para bombearlo, absorber el vertido con materiales no combustibles como arena, tierra o vermiculita. Una vez, absorbido recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Desechar el vertido en un punto autorizado para recogida de residuos, para ello, consultar a un experto para la eliminación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

Protección Personal:

Asegurarse que lleva la protección respiratoria adecuada a los niveles de exposición del vertido. Utilícense gafas de seguridad con protección lateral. Úsese indumentaria protectora adecuada. Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral. Botas resistentes a productos químicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación:**

Antes de abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. Evite la contaminación de alimentos, bebidas y piensos, así como de aguas potables o piscícolas. No fumar, comer o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. Tratar a favor de viento. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. El aplicador deberá utilizar guantes de protección durante las operaciones de mezcla/carga, así como ropa de protección para el tronco y las piernas

Almacenamiento:

- Almacenar en lugares con unas condiciones normales de humedad, temperatura y aireación.
- Conserve el producto en su envase original, lejos de la luz directa del sol.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Usos Específicos:

REMOVER® 50 SC es un herbicida de acción residual absorbido por vía radicular. Impide la función clorofílica, perteneciendo al grupo C1 (inhibición de la fotosíntesis en el fotosistema II), e interfiere en la diferenciación celular. Controla malas hierbas anuales en su fase de germinación, por vía radicular, siendo rápidamente absorbido y translocado.

Precauciones

Las dosis más altas se deberán dar en los suelos más pesados y las más bajas en los más ligeros.

No debe aplicarse este producto en terrenos arenosos por la posibilidad de causar daño en los cultivos.

Cuando el producto se aplique mezclado con otros herbicidas se podrán rebajar sus dosis entre un 10 y un 20%.

El producto puede perder eficacia en condiciones de falta de humedad. Si no llueve en tres semanas, conviene dar un riego.

El formulado puede ser fitotóxico para los cultivos no indicados en esta etiqueta. Se recomienda cerciorarse de los riesgos de su utilización por su fitotoxicidad para las plantas cultivadas.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Precauciones Generales:**

Evite largas exposiciones, incluso siendo a pequeñas cantidades del producto.

Utilice sistemas de ventilación eficientes que aseguren la ventilación exhaustiva y que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondientes.

Controles de la exposición del Medio Ambiente:

Para protección de las abejas, no tratar en áreas ni épocas de actividad de las mismas, (atardecer y amanecer).

En prevención de riesgos para organismos acuáticos no utilizar cerca de cursos de agua, dejar sin tratar una banda de seguridad de 10 metros de distancia hasta los mismos.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Utilice mascarilla de protección con filtro adecuado al nivel de exposición

Protección Manos: Utilice guantes de protección impermeables y resistentes a productos químicos. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber, y después de manipular el producto.

Protección Ocular: Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral, homologadas por la CE.

Protección Cutánea: Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos. Deben existir duchas en el área de trabajo.

Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente. Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está muy contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarse hasta que esté bien limpia. Revise el estado de los guantes, comprobando que no existan roturas.

Todas las medidas de protección individual, deberán llevar su certificación, que indique que cumplen las normas europeas, y por tanto están homologados por la CE.

Valores Límite de la Exposición:

TLV STEL = No se ha escrito

TWA = No se ha descrito

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Suspensión Concentrada	Punto Fusión: 315-316 (p.t.)
Color: Marrón claro	Punto ebullición: N/a
Densidad: 1.130-1.1450 Kg/l	pH = 7.0-8.0 (al 100%)
Solubilidad en agua: 6mg/l (p.t.) a 25°C	Solubilidad en general: Soluble en piridina. 2mg/l xileno
Presión Vapor: 0.2 microPa (p.t.) a 25°C	Tensión Superficial: N/a por ser un liquido no-Newtoniano
Prop. Explosivos: No es explosivo	Prop. Comburentes: No comburente
Punto Inflamabilidad: No inflamable	Autoinflamabilidad: 470°C (p.t.)
Calor de Combustión: No se ha descrito	Viscosidad: 800-1200 cps
Velocidad de Evaporación: No se ha descrito	Densidad de Vapor: No se ha descrito
Coef. de reparto n-octanol/agua: log 2.31	
Otros Datos Físico Químicos: No se han descrito.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad:**

El producto es estable en condiciones de almacenaje, manipulación y aplicación recomendadas.
El lenacilo técnico es estable en agua, ácidos acuosos y disolventes orgánicos comunes.

Condiciones a evitar:

Temperaturas altas y fuentes de ignición.

Materias a evitar:

El producto técnico reacción con sosa cáustica para formar una sola sal sódica con álcalis calientes.

Productos de descomposición:

Oxidos de carbono y óxidos de Nitrógeno.

11. TOXICOLOGÍA**Vías de entrada:**

En contacto con los ojos y la piel, inhalación e ingestión.

Efectos Agudos y Crónicos:

No se han descrito para el formulado.

Lenacilo, (p.t.)

Irritación dérmica: ligeramente en cobaya según concentración

Irritación Ocular en conejo: Irritación ligera transitoria en la conjuntiva. Sin daños en la cornea.

No produce reacción alérgica en la piel.

DL 50 m.a.

Lenacilo, (m.p.)

DL50 Oral en rata:> 11,000 mg/kg

CL50: Inhalación en rata:> 5.2 mg/l

DL50 Oral en cobaya:> 4,000 mg/kg

DL50 Dérmica en conejo:> 5,000 mg/kg

Carcinogenicidad:

No se han descrito

Reproducción:

No se ha descrito.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Forma y potencial contaminante:

Persistencia: Desaparece en el suelo en un tiempo razonable. No se acumula en el medio ambiente

Degradabilidad: Susceptible de descomposición microbiana en condiciones húmedas del suelo.

Movilidad: No se ha descrito

Potencial de Bioacumulación: No se ha descrito

Ecotoxicidad:

Toxicidad acuática:

Lenacilo, (p.t)

CL50, 96 h, en *Ocorhynchus mykiss*: 135 mg/l

CL50, 96 h, en *Rasbora heteromorpha*: > 2mg/l

CL50, 96 h, en *Cyprinus carpio*: 10mg/l

CL50, 48 h, en *Daphnia magna*: 8.4 mg/l

Toxicidad para las aves:

Lenacilo, (p.t.):

DL50 Oral en pato pekin: > 5620 mg/kg.

CL50, Dieta 8 días, en *Colinus virginianus*: 2300 mg/kg dieta

Toxicidad para las abejas:

Lenacilo, (p.t.):

DL50: > 25 microgramos/abeja

Toxicidad para las lombrices:

Lenacilo, (p.t.):

CL50 >2000 mg/kg suelo.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto (excedentes/residuos):

Reciclar el producto siempre que sea posible. Recoger el producto en contenedores correctamente cerrados y etiquetados. Si el producto no puede ser eliminado de acuerdo a las instrucciones de etiquetado, un medio adecuado para su eliminación será la incineración regulada de acuerdo con la legislación local, estatal y nacional. De cualquier modo, debido a que los métodos adecuados de destrucción pueden variar según la localización, los requisitos reguladores pueden cambiar, antes de la destrucción debe consultarse con las agencias reguladoras apropiadas.

Eliminación Envases:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

Esta taxativamente prohibido el transporte junto a mercancías peligrosas, alimentos para animales y productos de uso personal.

Información complementaria:

ADR/RID: Clase: 9

Código Clasificación: M6

Grupo de Embalaje: III

NºONU: 3082

NIP: 90

Etiquetas: 9

Denominación Oficial de Transporte: **SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGORSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Lenacilo).**



IMDG: Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
N°ONU: 3082
Contaminante del mar: Sí
Etiquetas: 9+P



Denominación Oficial de Transporte: *SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGORSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Lenacilo).*

Estiba y Segregación: *Categoría A.*

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos y Picotearas:



Frases R:

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (sí es posible, muéstresele la etiqueta).

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Otras regulaciones: Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos | - Tm: Límite medio de Tolerancia. |
| - EINECS. Inventario Europeo de las sustancias existentes en comercialización | |
| - IDA: Infesta Diaria Aceptable | - CL50: Concentración Letal Media |
| - NOEC: Efectos de concentración no observados. | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - CE50: Concentración letal Media en el agua | - DL50: Dosis Letal Media |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - TWA: Media Ponderada en el Tiempo |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | - m.a.: materia activa |
| - p.t.: producto técnico | - N/a. No aplica |
| - NP: No Pertinente | - N.D.D.: No hay datos disponibles |

La información que se suministra en este documento se ha recopilado basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.

Frases R del Apartado 2:

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Modificaciones respecto a la Revisión 0:

Véanse todos los apartados anteriores.