

Nombre del producto:

GUSANLEVA 20 LE

1. Identificación del producto y de la compañía

Empresa: **SPACHEM,S.L.**
Pol. Ind. Guadasequies
46839 GUADASEQUIES (VALENCIA)
Tel. 96 220 13 37
Fax 96 220 18 10

Nombre común:

Metil Azinfos

Familia:

Organofosforado

Nombre químico (IUPAC):

S-(3,4-dihidro-4-oxobenceno[d]-[1,2,3]-triazin-3-ylmethyl)O,O-dimethyl phosphorodithioate

Fórmula:

 $C_{10}H_{12}N_3O_3PS_2$

CAS Nº

86-50-0

Nº CEE (EINECS):

201-676-1

Instituto Nacional de Toxicología: Teléfono de emergencia: 915620420

2. Composición e información sobre los componentes del producto

Composición general: Metil azinfos 20%.

Componentes peligrosos:	%	Clasificación	
		R	S
Metil azinfos	20.0 % p/v	R24, R26/28, R43, R50/53	
Xileno (nº CAS : 1330-20-7)	72.0 % p/v	R 10-20/21-38	
Ciclohexanona (nº CAS : 108-94-1)	4.0 % p/v	R10, R20	

3. Identificación de los peligros

Inflamable.

Nocivo en contacto con la piel.

Tóxico por inhalación y por ingestión.

Irrita la piel.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de varias horas; por lo tanto, se requiere vigilancia médica hasta, por lo menos, 48 horas después de un accidente.

En caso de respiración irregular o apnea (detención de la respiración), proceda a aplicar respiración artificial.

Tras inhalación:

Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.

Las personas desmayadas deben depositarse y transportarse en posición decúbito lateral estable.

Suministrar aire fresco. Al haber trastornos consúltese al médico.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Tras contacto con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

Tras ingestión:

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

En caso de ingestión no dejar vomitar. Enjuagar la boca y beber abundante agua. Acudir inmediatamente al médico, mostrándole la etiqueta y/o hoja de seguridad del producto.

5. Medidas de lucha contra incendios

Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO₂, polvo extintor, espuma, arena.

Combatir el foco del incendio, siempre que no sea peligroso intervenir.

Colocarse protección respiratoria.

En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado.

En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno)

Evitar que corra el agua de extinción.

En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono, pentóxido de fósforo, dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas preventivas relativas a personas:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Usar guantes de protección.

Parar el motor y mantener alejado cualquier fuente de ignición.

No fumar.

Medidas para la protección del medio ambiente:

No dejar introducirse al alcantarillado ni en las aguas.

Procedimiento de limpieza/recogida:

Recoger con material absorbente (arena, kieselgur, absorbente universal, serrín).

Asegurar suficiente ventilación.

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

Eliminar el material recogido según las normativas vigentes.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación en caso de vertido: No tocar el material vertido. Alejar fuentes de ignición. Usar equipo de protección apropiado para su manipulación, equipo de respiración, guantes, gafas y ropas de protección. Alejar a las personas no protegidas. Si se producen derrames debidos a agujeros, evitarlos y repararlos siempre que esta operación no entrañe riesgo. Intentar contener el derrame en la menor area posible, evitando la contaminación de alcantarillas, cauces de ríos o suelo. Recoger el material derramado y almacenarlos en un contenedor cerrado. Si el derrame es un solido, recoger con escoba o mediante un aspirador industrial, evitar lavar con agua. Si el derrame es liquido, puede ser represado y bombeado dentro de los containers. El producto puede ser absorbido mediante material seco como serrín, arena etc. Barrer el producto evitando que se produzca polvo. Finalmente lavar las superficies contaminadas para eliminar cualquier residuo. Proporcionar ventilación si es un lugar cerrado o bien utilizar equipo de respiración.

Eliminación del residuo: Utilizar un gestor de residuos autorizado de acuerdo a la legislación local vigente.

Manipulación: Utilizar ropa de protección adecuada para evitar contacto directo con el producto y máscara de protección respiratoria. No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. Lavarse las manos usando un jabón neutro. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición del área de manejo y almacenamiento del producto. No manipular los recipientes rotos sin usar equipo de protección adecuado. Se debe tener una buena higiene personal. Mantener el container perfectamente cerrado cuando no este en uso.

Condiciones específicas: Sistemas de ventilación local eficientes.

Usos: los autorizados en la etiqueta.

Otras precauciones: Mantener alejados niños y animales durante la pulverización. Evitar aspirar los vapores que se desprenden durante la pulverización. Mantener lejos del alcance de los niños. Producto tóxico para la fauna acuícola. Mantener alejado de lagos, pantanos y ríos. No aplicar cuando exista peligro de corrimiento. No aplicar cuando las condiciones atmosféricas permitan la deriva del producto.

Almacenamiento: *Temperatura y productos de descomposición:* Evitar temperaturas inferiores a 5°C y superiores a 40°C.

Condiciones de almacenamiento: Envases de plástico convencionales o sacos de papel, correctamente sellados y etiquetados. Almacenar en sitio fresco y seco, al abrigo del sol y la luz y bien ventilado, lejos de alimentos y bebidas y fuera del alcance de los niños. Medidas de lucha contra incendios en las áreas de almacenamiento.

8. Controles de exposición y protección personal

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

Protección de las vías respiratorias: Máscara completa, con filtro ABEK-P3

Consultar la hoja de instrucciones sobre protección respiratoria ZH1/134 de la Asociación de mutualidades laborales industriales.

Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.

Otras medidas de protección: En casos especiales, puede ser necesario adoptar otras medidas de protección, como, por ejemplo, el empleo de cofia protectora, de guantes o botas resistentes a los productos químicos y eventualmente antiestáticos. así como de trajes protectores, con o sin entrada de aire independiente, también resistentes a dichos productos.

Higiene en el trabajo:

Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto.

Guardar la ropa de trabajo separada. Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada; hacerla limpiar por separado observando las medidas de precaución correspondientes. Si es necesario, habrá que destruirla.

Lavarse las manos antes de cada pausa. Ducharse o bañarse al terminar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido, transparente

Color: amarillo

Olor: aromático

pH: 2,5-3,0 al 1 % en agua

Densidad: aprox. 1,08 g/cm³ a 20 °C

Solubilidad en agua: emulsionable

Punto de inflamación: 27 °C

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica / condiciones a evitar:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos en caso de manipulación correcta.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

LD₅₀ oral, rata: 10 mg/kg

DL₅₀ cutánea, rata: 200 mg/kg

Irritación dérmica en conejo: moderadamente irritante

Irritación mucosas/en conejo: moderadamente irritante

La preparación descrita en esta hoja de datos se ha clasificado con arreglo al método convencional.

12. Información ecológica

Toxicidad para los peces:

CL₅₀: 0,12 mg/l (96 h); Carpa dorada (*Leuciscus idus*)

CL₅₀: 0,003-0,02 mg/l (96 h); trucha (*oncorhynchus mykiss*)

Toxicidad para las algas:

nivel de crecimiento:

CL₅₀: 7,15 mg/l (96 h); Alga verde (*Scenedesmus subspicatus*)

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación de la sustancia (excedentes): Recogida y tratamiento en plantas gestoras de residuos autorizadas.

Residuos:

Eliminación: Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque de pulverización. Inutilizar los envases mediante agujereado y depositarlos en vertederos controlados y adecuados.

Manipulación: Contenedores sellados y etiquetados. Evitar el contacto directo con la piel.

Disposiciones: Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la Directiva 91/156/CEE relativa a gestión de residuos u otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.

14. Información sobre el transporte

Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, inflamable, con un punto de inflamación superior a 23 °C

UN 3017

NIP: 63

ADR: Clase 6.1, Grupo de Embalaje II, Código de Clasificación TF2.

Otras indicaciones:

Tóxico. Combustible, punto de inflamación +27 °C. Proteger de la humedad. Contamina el agua de mar.

Sensible al calor desde +40 °C. Mantener separado de los productos alimenticios.

15. Información reglamentaria

CLASIFICACIÓN:	ETIQUETADO:
Tóxico	Símbolos: T
Frases R:	R23/24/25 Tóxico por inhalación, ingestión y por contacto por la piel.
	R10 Inflamable.
Frases S:	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños
	S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
	S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
	S42 Durante las fumigaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.
	S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)
	S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
	S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

16. Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.