

CLOSAR 5 GR

Exclusivas Sarabia S.A.




1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	CLOSAR 5 GR
Formulación	Sólido en forma de gránulo
Nombre químico de los elementos	Nombre IUPAC: Fosforato de O,O-dietil O-3,5,6-tricloro-2-piridil Nombre ISO: CLORPIRIFOS
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Insecticida para la agricultura
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia s.a. Camí de l'Albi s.n. 25110 Alpicat (Lleida)
1.4.-Telefono de emergencia	Servicio información toxicológica: (+34) 91 562 04 20

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS



2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE	Clasificación de acuerdo a la directiva 1999/45/CE N; R50/53
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	De acuerdo al reglamento 1272/2008 H410



2.2.-Elementos de la etiqueta	No aplicable
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Etiquetado según la decisión de registros (n° 24.343)	
Pictogramas de peligro (CLP) :	
Palabra de advertencia (CLP) :	Atención
Indicaciones de peligro (CLP) :	H410 - Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol. P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente P309+311+101 - EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P391 - Recoger el vertido P501 - Eliminense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
EUH frase	EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
2.3.-Otros peligros	Ninguna información disponible. I exto completo de las trases R, H y EUH : ver seccion 16

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Clorpirifos	(CAS No.) 2921-88-2 (EC no) 220-864-4	5	H301 H400 H410 
Tensoactivo	(CAS No.) 112-34-5 (EC no) 203-961-6 (Reach no) 01-2119475104-44	<5	H319 

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según directiva 67/548/EEC
Clorpirifos	(CAS No.) 2921-88-2 (EC no) 220-864-4	5	T N R25 R50/53 
Tensoactivo	(CAS No.) 112-34-5 (EC no) 203-961-6 (Reach no) 01-2119475104-44	<5	Xi R36 

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios : general	Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Conserve la temperatura corporal. Mantenga al paciente en reposo. Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y muestre esta ficha o la etiqueta del envase. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.
Medidas de primeros auxilios en : caso de inhalación	Controle la respiración; si fuera necesario, respiración artificial.
Medidas de primeros auxilios : en caso de contacto con la piel	Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Quitar las lentes de contacto. Enjuagar inmediata y abundantemente, separando bien los párpados de los ojos (durante al menos 15 minutos). En caso de dolor, parpadeo o enrojecimiento, consultar con el médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	No provocar el vómito y no administre nada por vía oral. Consultar con el médico, y mostrarle la etiqueta o el envase.

4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Atención es un inhibidor de la acetilcolinesterasa. Puede producir taquipnea. Puede producir alteraciones hepática y renales (con uremia).

4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

Antídoto: administrar Atropina hasta que aparezcan signos de atropinización. Controlar cianosis. Añadir Oximas (Pralidoxima).

Contraindicado: Succinilcolina y otros agentes colinérgicos; estimulantes respiratorios y fisostigmina. Control hidroelectrolítico. Valorar la realización de una endoscopia digestiva.

5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Polvo químico seco, espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado: Alto volumen de chorro de agua (excepto en caso de fuego importante).

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : En caso de altas temperaturas, productos de descomposición peligrosos pueden crearse como humos, monóxidos y dióxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx).
Peligro de explosión : El producto no es explosivo.
Reactividad : El producto es estable en condiciones normales de manipulación y de almacenamiento.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución antiincendios : Use equipo autónomo de respiración y traje de protección (ver ap. 8).
Instrucciones para extinción de incendio : Evitar la filtración por desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.-Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1.- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Unidades Protectoras : Llevar equipo de protección personal.
Planos de emergencia : Evitar la inhalación de vapores y las neblinas que se producen durante el pulverizado.

6.1.2.-Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : Use un aparato de respiración autónomo y equipo de protección personal (EPP).

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

No permita que el material contamine el agua del subsuelo.

6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Para retención : Barrer o palear derrames en el contenedor adecuado para su eliminación.
Procesos de limpieza : Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional.

6.4.-Referencias a otras secciones

No se dispone de más información

7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Riesgos adicionales durante el procesamiento : Use equipo de protección adecuado.
Precauciones para una manipulación segura : Evite el contacto con ojos, piel o la ropa.

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese cerrado en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado.

7.3.-Usos específicos finales

No se dispone de más información

8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

No se dispone de más información

8.2.-Controles de la exposición

Protección respiratoria : Asegurarse una buena ventilación y llevar equipo de respiración apropiado con el filtro adecuado.
Protección cutánea (manos) : Guantes de protección.
Protección de los ojos : Gafas o pantallas faciales de protección.
Protección cutánea (resto del cuerpo): Vestimenta de protección adecuada de acuerdo con la legislación local. Lavar a fondo con agua y jabón después de la manipulación.

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado :	Líquido
Apariencia :	Amarillo pálido.
Color :	No hay datos disponibles
Olor :	Olor característico leve
Umbral olfativo :	No hay datos disponibles
pH :	5.95 a 25 °C (Método CIPAC (J) MT 75.3) 4.05 ;1% dilución a 25°C (Método CIPAC MT 75.3)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) :	No hay datos disponibles
Punto de fusión :	No hay datos disponibles
Punto de solidificación :	No hay datos disponibles
Punto de ebullición :	No hay datos disponibles

Punto de inflamación :	84.0°C (CIPAC (F) MT12.2)
Temperatura de auto ignición :	309 ± 5 °C (Método EE A.15)
Temperatura de descomposición :	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) :	No hay datos disponibles
Presión de vapor :	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C :	No hay datos disponibles
Densidad relativa :	No hay datos disponibles
Densidad :	0.98078 (Método CIPAC(F) MT3.2.1)
Solubilidad :	No hay datos disponibles
Log Pow :	No aplicable ya que el producto es una mezcla.
Log Kow :	No aplicable ya que el producto es una mezcla.
Viscosidad, cinemático :	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico :	0.12 Pa*s a 20°C ; 0.07 Pa*s a 40°C (OECD 114)
Propiedades explosivas :	El producto no es explosivo. (Método EEC A.14)
Propiedades comburentes :	El producto no es comburente. (Método EEC A.21)
Límites de explosión :	No hay datos disponibles

9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.2.- Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Todas las fuentes de calor, incluida la luz solar directa.

10.5.- Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes de oxidación.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

VARGAS	
LD50 oral rata	671.4 mg/kg ,(OECD Guidelines n°425)
LD50 cutánea rata	> 2000 mg/kg ,(OECD Guidelines n°402)
LC50 inhalación rata	1.4125 mg/L , (OECD Guidelines n°403)

Corrosión o irritación cutáneas :	No clasificado
Lesiones o irritación ocular graves :	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea :	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales :	No clasificado
Carcinogenicidad :	No clasificado
Toxicidad para la reproducción :	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos: (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias
Toxicidad específica en determinados órganos: (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Peligro por aspiración :	No clasificado

12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Abamectina 18 g/L EC (misma formulación que VARGAS)	
LC50 (96h) peces	5.31 mg/L , (Brachydanio rerio) OECD Method n°203
ErC50 (72h) algas	13.2 mg/L ,(Selenastrum capricornutum) OECD Guidelines n° 201
NOEC (96h) peces	3.2 mg/L , (Brachydanio rerio) OECD Guidelines n°203
NOEC (72h) algas	<1,0 mg/L ,(Selenastrum capricornutum) OECD Guidelines n° 201

VARGAS	
EC50(48h) ; daphnia	0.0214 mg/L, (Daphnia magna) OECD Guidelines n°202
NOEC (48h) daphnia	0.0063 mg/L, (Daphnia magna) OECD Guidelines n°202
LD50 oral (48h) abejas	0.148 µg / abeja ,(Apis mellifera) OECD Guidelines n°213
LD50 contactó (48h) abejas	0.35 µg / abeja ,(Apis mellifera) OECD Guidelines n°214

12.2.- Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3.- Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4.- Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6.- Otros efectos adversos

No se dispone de más información

13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Entregar los envases vacíos

o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente

en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y

retorno.

14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1.-Numero ONU

UN No. :

3082

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte :

SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA
PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P.(abamectina)

Descripción del documento del transporte :

UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE
PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E.
P..(abamectina), 9, III, (E)

14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) :

9

Etiquetas de peligro (UN) :

9



14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) :

III

14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente :



Otra información :

Ninguna otra información disponible.

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1.-Transporte por vía terrestre

Peligro (código Kemler) :

90

Código de clasificación (UN) :

M6

Panel naranja :



Clave de limitación de túnel :	E
Cantidades limitadas (ADR)	LQ07
Cantidades exceptuadas (ADR) :	E1
Código EAC :	•3Z

14.6.2. Transporte marítimo

Contaminante marino :	Si
-----------------------	----

14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable

15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.-Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

15.1.2. Reglamentos nacionales

VARGAS es una denominación común del producto SAFRAN inscrito en el registro oficial de Productos y Material Fitosanitario con el Número N° 24.343

15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

16.-OTRA INFORMACIÓN

CLOSAR 5 GR

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Texto completo de las frases R, H y EUH :

Acute Tox. 1 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 1
Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 2
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Toxicidad extrema (inhalación:gas) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acute Tox.4 (dermal)	Toxicidad extrema (cutánea) Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción Categoría 2
Repr. Cat.3	Toxicidad para la reproducción Categoría 3
Skin Irrit. 2	cauterización/irritación de la piel Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos (exposición única) Categoría 3
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida Categoría 2
H300	Mortal en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361d	Se sospecha que daña al feto
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R22	Nocivo por ingestión.
R26/28	Muy tóxico por inhalación y por ingestión.
R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R48/20/22 Nocivo:	riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
R48/23/25 Tóxico:	Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
N	Peligroso para el medio ambiente
T+	Muy tóxico
Xi	Irritante
Xn	Nocivo
T	Tóxico