


JAQUE**Sección 1.- Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa**

- 1.1.-Identificación de la sustancia/preparado:** JAQUE
- 1.2.-Uso de la sustancia o preparado** Herbicida
- 1.3.-Identificación de la sociedad o empresa** **EXCLUSIVAS SARABIA S.A.**
Camí de l'Albí - Ptda. Rec Nou s/n
25110 Alpicat (Lleida) España
Teléfono: 973 73 73 77
Fax: 973 73 66 90
Correo electrónico: sarabia@exclusivassarabia.com
- 1.4.-Teléfono de urgencias** **INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA**
Teléfono de urgencias: 91.562.04.20

Sección 2.- Identificación de peligros:**2.1.- Clasificación del producto:**

Clasificación según RD 255/2003 (1999/45/CE)	
Símbolos de peligro	Frases R
XN, nocivo	R22
N	R36
Tóxico para la reproducción cat. 3	R43
	R50/53
	R63
	R65
	R66

2.2.- Elementos de la etiqueta:

Clasificación según RD 255/2003 (1999/45/CE)			
Símbolos de peligro		Frases R	Frases S
		R22 R36 R43 R50/53 R63 R65 R66	S2 S13 S24/25 S36/37 S43 S45 S62 SP1
Xn; Nocivo	N; Peligroso para el medio ambiente		

Sección 3.- Composición/información sobre los componentes:**3.2.-Información de los ingredientes peligrosos de este preparado:**

Componentes	(%) p/v	N° EC	N° Reach	N° CAS	Reglamento (EC) N° 1272/2008 (CLP)		67/548/EEC
					Clase de peligro	Frases de peligro	
Ioxinil octanoato	32%	223-375-4 (octanoato) 216-881-1 (eq. ácido)	--	3861-47-0 (octanoato) 1689-83-4 (eq. ácido)	Repr. 2 Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d *** H301 H319 H317 H400 H410	Repr. Cat. 3; R63 T; R25 Xi; R36 R43 N; R50-53
Solesso 150 ND	45%	265-198-5	--	64742-94-5	Asp. Tox. 1	H304	Xn; R65
Inertes	c.s.p. 100%	--	--	--	--	--	--

JAQUE

Sección 4.- Primeros auxilios

4.1.- Descripción de los primeros auxilios:

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lave los ojos con abundante agua y jabón al menos durante 15 minutos y retire las lentillas.

Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.

No administre nada por vía oral.

En caso de ingestión, NO provoque el vómito.

Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.

Si la persona está 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, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

No deje solo al intoxicado en ningún caso.

En caso de intoxicación llame al instituto nacional de toxicología, teléfono 91 562 04 20.

4.3.-Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Atención: riesgo de neumonía química por aspiración.

Control hidroelectrolítico.

Atención: puede provocar alteraciones cardíacas.

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Tratamiento sintomático.

Sección 5.- Medidas de lucha contra incendios:

5.1.-Medios de extinción

adecuados: En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco o dióxido de carbono.

No adecuados:No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

5.2.-Productos peligrosos de descomposición/combustión:

Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos.

5.3.-recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluyendo casco contra incendios, abrigo, botas y guantes)

Sección 6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental:

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

Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo). Advertir a todas las personas del peligro de irritación y corrosión. Alejar todas las personas cuya presencia no es necesaria de la zona contaminada. Usar el equipo de protección individual.

6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente:

Detener el derramamiento con sacos de arena u otros medios. Reducir la difusión al mínimo. Mantener alejado de desagües, alcantarillas, fosos y corrientes de agua. Informar a las autoridades.

6.3.- Métodos y material de contención y limpieza:

Absorber con tierra, arena o materias absorbentes. Excavar el suelo muy contaminado. Recoger en contenedores para eliminación. Colocar los recipientes con fugas en bidones más grandes a prueba de escapes para el transporte. Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación medioambiental.

JAQUE

Sección 7.- Manipulación y almacenamiento:

7.1.- Precauciones para una manipulación segura:

Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la inhalación y el contacto prolongado del producto. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Lavarse las manos con jabón neutro. Eliminar todas las fuentes de ignición dentro del área de manejo y almacenamiento del producto, especialmente en atmósferas de polvo.

7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar según normativas locales.

Guardar el producto en su envase original, cerrado y en lugar fresco, seco y bien ventilado y debidamente etiquetado. Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos. El producto es estable durante 2 años en condiciones normales de almacenamiento. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños.

Sección 8.- Control de exposición/protección individual

8.1.- Parámetros de control:

Límites de exposición:

Bromoxinil: TWA no establecido.

MCCP-p: TWA no establecido.

8.2.- Control de exposición:

Medidas de orden técnico:

Emplear procedimientos de ventilación adecuados. Evitar largas exposiciones incluso a pequeñas exposiciones.

Protección personal:

Protección respiratoria:

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143)

Equipo de respiración autónomo (en caso de concentración más elevada)

Protección de las manos:

Utilizar guantes resistentes a productos químicos (PVC, caucho, nitrilo) que puedan proteger contra la infiltración.

Quitarse los guantes después de usarlos y lavarse las manos con agua y jabón.

Protección de los ojos:

Llevar gafas de seguridad para protegerse de la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización. No usar lentes de contacto cuando se manipula esta sustancia.

Protección cutánea:

Ropa de protección adecuada resistente a productos químicos y botas de PVC o caucho. Para la limpieza utilizar jabón y no otro disolvente. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar contaminación interna.

JAQUE**Sección 9.- Propiedades físicas y químicas:**

Aspecto	Líquido de color oscuro.
Olor	Típico
Umbral olfativo	No conocido.
pH	Al 1% en agua: 6.0-7.0
Punto de fusión/congelación:	Inferior a 0°C. Disolución de ioxinil octanoato en disolvente nafta.
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	Superior a 100°C. Disolución de ioxinil octanoato en disolvente nafta.
Punto de inflamación:	42°C
Tasa de evaporación:	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable. El producto es líquido.
Límites de inflamabilidad/explosividad:	No determinado.
Presión de vapor:	Ioxinil octanoato: $< 0.9 \times 10^{-7}$ Pa (45°C)
Densidad de vapor:	n.a.
Densidad relativa:	1.05 g/ml
Solubilidad:	JAQUE es emulsionable en agua. Soluble en disolventes orgánicos.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Ioxinil octanoato: Log Kow=2.2
Autoinflamación:	497°C
Descomposición:	No determinado
Viscosidad:	Baja viscosidad. Comportamiento newtoniano.
Propiedades explosivas:	Se estima que no es explosivo. Ninguno de sus componentes tiene propiedades explosivas.
Propiedades comburentes:	No oxidante.

Sección 10.- Estabilidad y reactividad:**10.1- Reactividad:**

En contacto con ácidos y álcalis el producto hidroliza.

10.2.- Estabilidad química:

Producto estable en condiciones de almacenamiento normales durante al menos 2 años

10.3: Posibilidad de reacciones peligrosas:

No conocidas.

10.4: Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas y/o humedad extremas.

10.5.- materiales incompatibles:

Productos oxidantes, ácidos y álcalis.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos:

Vapores de cloro, bromo, nitrosos y CO₂.

Sección 11.- Información toxicológica:

Toxicidad oral agua:	> 300 mg/Kg p.v. en rata
Toxicidad dérmica aguda:	> 2000 mg/Kg p.v. en rata
Toxicidad por inhalación:	3 mg/L aire (estimado de acuerdo a la toxicidad de sus ingredientes activos)
Irritación en ojos:	Irritante. Riesgo de daños evero en ojos.
Irritación en piel:	Irritante
Corrosividad:	Sin datos disponibles. Se estima como no corrosivo.
Sensibilización cutánea:	Sensibilizante
Toxicidad crónica/subcrónica:	NOAEL (1 año, perro): 1 mg/Kg pv día; NOAEL (2 años, rata): 0.5 mg/Kg pv día.
Carcinogénesis:	A altas dosis puede provocar tumores en hígado en ratas.
Mutagénesis	No genotóxico in vivo.
Reproducción:	NOAEL en reproducción en ratas: 2.5 mg/Kg.p.v.

JAQUE**Sección 12. – Información ecológica:****12.1.- Toxicidad:**

	Ioxinil octanoate	JAQUE
<i>LC₅₀ Coturnix C. japonica</i>	677 mg/Kg pv	>2000 mg/Kg (estimado)
<i>EC₅₀ 96 hr C. carpio</i>	0.024 mg/l	0.075 mg/L (estimado)
<i>EC₅₀ 48 hr Daphnia</i>	0.011 mg/l	0.034 mg/L (estimado)
<i>E_hC₅₀ 72 hr., Algae</i>	0.24 mg/l	0.75 mg/L (estimado)
<i>LD₅₀ oral, abejas</i>	>3.27 µg/abeja	187 µg/abeja
<i>LC₅₀ contacto, abejas</i>	>100 µg/abeja	417 µg/abeja

12.2.-Persistencia y degradabilidad:

Clasificado como biodegradable. En el suelo DT50(20°C) es de 10 días, en agua DT50 es de 4.6 d (como fenol)

12.3.- Potencial de bioacumulación:

Pow: 2.2. No bioacumulable.

12.4.- Movilidad en el suelo:

Baja movilidad. K_{OC}= 250

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No clasificada como PBT ni mPmB.

12.6.- Otros efectos adversos:

No conocidos.

Sección 13.- Consideraciones sobre la eliminación:**13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos:**

Eliminación de los residuos: Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales.

No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados.

Gestión de envases:

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.

Sección 14.- Información relativa al transporte:**14.1.- Número ONU**

3082

14.2.- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (contiene Ioxinil)

14.3.-Clase de peligro para el transporte

9

14.4.-Grupo de embalaje

III

14.5.-Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna conocida

14.7.- Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del código IBC

No aplicable.

JAQUE**Sección 15.- Información reglamentaria:**

Clasificación según RD 255/2003.

El producto está inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, con el número 21.482

Clasificación toxicológica: Nocivo. Tóxico para la reproducción, categoría 3.

Clasificación ecotoxicológica: Peligroso para el medio ambiente

Pictograma(s) de peligro:

Xn



Nocivo

N



Peligroso para el Medio ambiente

Menciones de riesgo (frases R):

R22: Nocivo por ingestión y por inhalación.

R36: Irrita los ojos.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medioambiente acuático.

R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R65: Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia (frases S):

S2: Manténgase lejos del alcance de los niños

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

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

S36/37: Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

S43: En caso de incendio utilizar extintores de polvo químico seco.

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

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

Sección 16.- Otras informaciones:

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.

Abreviaturas:

n.a.: no aplicable

NOAEL: No Observed Adversed Effects Level (nivel con efectos adversos no observados)

JAQUE

Indicaciones de peligro:

H361d: Se sospecha que daña el feto.

H301: Tóxico en caso de ingestión.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400: Muy tóxico para organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para organismos acuáticos, con efectos duraderos.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

R25: Tóxico por ingestión.

Datos de toxicidad y medio ambiente han sido extraídos de:

Ioxinil: SANCO/4349/2000-final (13 Feb 2004)

Datos de toxicidad en abejas, toxicidad oral aguda, toxicidad dérmica, irritación en ojos y en piel: estudios de la empresa, No publicados.