



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ojiva 200 SL

Versión 2021-2022

fecha de publicación 31-may-2021

Nº Producto HRB01040-52 09H17

067-TCb

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificación del producto

Ojiva 200 SL

Sinónimos

Paraquat 25 SL

Sustancia pura/mezcla

Mezcla

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado

Herbicida

Usos desaconsejados

No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Dirección

del proveedor

Ingeniería Industrial S.A. de C.V.
Insurgentes Sur 800-19
México D.F.

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico

SDS@ADAMA.COM

Teléfono de urgencias

Teléfono de urgencias

En caso de intoxicación llame al Servicio de Información Toxicológica (SÍNTOX). Tels.: 5598-6659, 5611-2634, del interior LADA sin costo 01 800 00 928 00. Orientación las 24 hrs. los 365 días del año. En caso de accidente en el transporte: Tel. (55) 5113 2606; Fax. 5113 2630
+972-03-6106666 Subscription no. 36789 (ADAMA Makhteshim Ltd.)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda - Oral Categoría 3 - (H301)

Toxicidad aguda - Cutánea Categoría 3 - (H311)

Toxicidad aguda - Inhalación
(polvo/niebla) Categoría 1 - (H330)

Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2 - (H315)

Lesiones oculares graves o irritación
ocular Categoría 2 - (H319)

Toxicidad específica en determinados
órganos (exposición única) Categoría 3 - (H335)

Toxicidad específica en determinados
órganos (exposición repetida) Categoría 1 - (H372)

Toxicidad acuática aguda Categoría 1 - (H400)

Toxicidad aguda para el medio
ambiente acuático Categoría 1 - (H410)

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

¡PELIGRO

Indicaciones de peligro

H301 - Tóxico en caso de ingestión
 H311 - Tóxico en contacto con la piel
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H330 - Mortal en caso de inhalación
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias
 H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
 P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos

Otros peligros

No hay información disponible

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Sustancia

Nombre químico	% en peso	Nº CAS
Paraquat dicloruro	25	1910-42-5

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general

LA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA ES ESENCIAL
 Se necesita atención médica inmediata, Si la atención se demora más de 15 minutos, inducir el vómito. En caso de accidente o malestar, consultar

inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo). Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.

Inhalación

Muy tóxico por inhalación. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. No se necesita atención médica inmediata. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos

Se necesita atención médica inmediata. Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar lentes de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Mantener a la víctima bajo observación. Edema Corneal puede persistir por 3-4 semanas con vision borrosa.

Ingestión

PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN. No demorar la atención/tratamiento. Llevar a medico y avisar que se esta en camino para atención prioritaria. Si demora más de 15 minutos, inducir el vómito. Enjuagarse la boca. Se necesita atención médica inmediata.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico El paraquat es venenoso, refiérase a las guías escritas. Lavado estomacal. Beba 1 L de una Suspensión al 15% de tierra de Fuller con un purgante adecuado.

Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen peligros específicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

No tocar los recipientes dañados ni el material derramado salvo que se vista ropa protectora apropiada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evacuar al personal a zonas seguras. NO RECOGER NI EVACUAR, EXCEPTO BAJO SUPERVISIÓN DE UN ESPECIALISTA. Evítese el contacto con los ojos. Evitar respirar vapores o nieblas.

Para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

NO RECOGER NI EVACUAR, EXCEPTO BAJO SUPERVISIÓN DE UN ESPECIALISTA.

Métodos de limpieza

NO RECOGER NI EVACUAR, EXCEPTO BAJO SUPERVISIÓN DE UN ESPECIALISTA. Contener con un dique para su posterior eliminación; no aplicar agua salvo que así se indique.

Referencia a otras secciones

Otros datos

Consultar también la sección 8,13

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición laboral nacionales

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Paraquat dicloruro		STEL: 0.24 mg/m ³		S*	TWA: 0.1 mg/m ³

OJIVA 200 SL

1910-42-5		TWA: 0.08 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling / Peak: 0.1 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Paraquat dicloruro 1910-42-5				TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Paraquat dicloruro 1910-42-5	Skin STEL 0.1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling 0.1 mg/m ³	Skin STEL: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³			TWA: 0.08 mg/m ³

Controles de la exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara: Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos Guantes de plástico o de caucho.

Protección del cuerpo Guantes de plástico o de caucho, Ropa de protección adecuada, Botas de caucho, Delantal, Llevar ropa protectora impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o bata de trabajo, según proceda, para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria Utilizar únicamente con ventilación adecuada, En caso de exposición a la niebla o al aerosol, utilice protección respiratoria y ropa de protección personal adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Controles de exposición medioambiental Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Apariencia			
Estado físico	: Líquido		
Color	: verde oscuro		
Mal olor	: No hay información disponible		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 4-6	CIPAC MT 75.3	
Punto de fusión/punto de congelación °C	: ---		sin datos disponibles
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
Punto de Inflamación °C	: ---		sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: No es aplicable		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable a líquidos		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
Presión del vapor kPa	: < 1X10 ⁻¹²		Sustancia Activa
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: 1.08 - 1.10	EPA-OPPTS 830.7300	

OJIVA 200 SL

Solubilidad(es) mg/l	: 620	g/l, Agua, pH 5-9, 20 °C
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:	Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: sin datos disponibles	
Temperatura de descomposición °C:	340	
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: 1.9	EPA-OPPTS 830.7100
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles	
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles	
Peso Molecular	: NA (mezcla)	
Otros datos		
Densidad aparente g/ml	: ----	No es aplicable
Tensión superficial mN/m	: ----	sin datos disponibles

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No está disponible.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

No hay información disponible

Productos peligrosos en descomposición:

Ninguna en condiciones normales de uso.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (sustancia activa)

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: 283	Rata		
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Rata		
Inhalación CL50 mg/l/4h	: 0.001	Rata		
Corrosión o irritación cutáneas	: Irrita la piel	Conejo		
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: moderado Para Irritación ocular grave	Conejo		
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante cutáneo			

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico

Paraquat dicloruro : No está clasificado

carcinogenicidad
Nombre químico
 Paraquat dicloruro : No carcinógeno

Toxicidad para la reproducción
Nombre químico
 Paraquat dicloruro : No es tóxico para el sistema reproductivo

STOT - exposición única
Nombre químico
 Paraquat dicloruro : Puede irritar las vías respiratorias

STOT - exposición repetida
Nombre químico
 Paraquat dicloruro : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Peligro por aspiración
Nombre químico
 Paraquat dicloruro : No está disponible

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad aguda				
Peces CL50 96 horas mg/l	: 26	trucha arco iris		
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 6.1			
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: 0.1	Algas verdes		96 horas
Otras plantas CE50 mg/l	:			sin datos disponibles

Toxicidad terrestre

Aves DL50 oral mg/kg
Nombre químico
 Paraquat dicloruro : 75

Abejas DL50 oral µg/bee
Nombre químico
 Paraquat dicloruro : 15

Persistencia y degradabilidad

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Degradación abiótica			
Agua DT50 días			
Nombre químico			
Paraquat dicloruro	: sin datos disponibles		No está disponible

Terrestre DT50 días			
Nombre químico			
Paraquat dicloruro	: sin datos disponibles		No está disponible

Biodegradación
Nombre químico
 Paraquat dicloruro : No está disponible

Potencial de bioacumulación

OJIVA 200 SL

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)			
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow			
Nombre químico			

Paraquat dicloruro : -4.5 20 °C

Factor de bioconcentración (FBC)

Nombre químico
Paraquat dicloruro : No está disponible

Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Nombre químico			
Paraquat dicloruro	: ----		sin datos disponibles

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
Embalaje contaminado	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
Otros datos	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IMDG:

Nº ID/ONU *	2902
Designación oficial de transporte	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Paraquat dichloride)
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	I
Contaminante marino	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	

RID/ADR

Nº ID/ONU *	2902
Designación oficial de transporte	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Paraquat dichloride)
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	I
Peligro para el medio ambiente	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	

ICAO (aire)

Nº ID/ONU *	2902
Designación oficial de transporte	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Paraquat dichloride)
Clase de peligro	6.1

OJIVA 200 SL

Grupo de embalaje	I
Peligro para el medio ambiente	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No es aplicable



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

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

Sección 16: OTROS DATOS

Nota de revisión

Changes made to the last version are labeled with this sign ***.

Lista de acrónimos

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
CAS Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)
EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos
vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Descargo de responsabilidad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad