

Ficha de Datos de Seguridad

FUSTA +

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

FUSTA +

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

Uso del producto: Herbicida

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Monsanto Agricultura España S.L.U.
Avda Burgos 17, 10º
28036 Madrid

Contacto para información al cliente:

Tel: +34 913432701

Fax: +34 913432727

e-mail: safety.datasheet@monsanto.com

1.4. Números de teléfono de emergencia

Instituto Nacional Toxicología:(24 hr): +34 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Clasificación (CLP): Irritación ocular Cat 1: H318; Crónico acuático Cat 2: H411; EUH401

Efectos adversos: Provoca lesiones oculares graves. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Pictograma(s) de peligro

GHS05: Corrosión

GHS09: Medio ambiente



2.2.2. Palabra de advertencia

Peligro

2.2.3. Indicación(es) de peligro

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.2.4. Consejo(s) de prudencia

P261	Evitar respirar la niebla.
P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+351+338	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.
P309+311	EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Evitar su liberación al medio ambiente.
P273	Recoger el vertido.
P391	Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
P501	
SP1	NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificado como una sustancia PBT/vPvB

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Ingredientes peligrosos**

SAL IPA DE GLIFOSATO

EINECS	CAS	PBT/WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
254-056-8	38641-94-0	-	Acuático Crónico Cat 2: H411	20.9%

SAL Y ESTERES DE MCPA

-	-	-	Tóxico agudo Cat 4: H332; Tóxico agudo Cat 4: H312; Tóxico agudo Cat 4: H302; Acuático crónico Cat 1: H410; Acuático agudo Cat 1: H400	20.1%
---	---	---	--	-------

Contiene: Mezcla de ingredientes activos y aditivos que contienen glifosato 180 g / L y MCPA 180 g / L.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de primeros auxilios

4.1.1. Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua manteniendo los párpados. Continúe enjuagando por lo menos 15 minutos y obtener atención médica. Llevar al hospital para que lo examine un especialista.

4.1.2. Contacto con la piel

Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Consúltese a un médico.

4.1.3. Inhalación

Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Si está consciente, hacer que el afectado se siente o se tumbe. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Consúltese a un médico.

4.1.4. Ingestión

No inducir el vómito. Enjuáguese la boca con agua. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Consúltese a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos , tanto agudos como diferidos

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y dolor. Puede producir daños permanentes.

Contacto con la piel: Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de ingestión.

Ingestión: Nocivo por ingestión. Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

4.3. Indicación sobre cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial requerido

No procede

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1. Medios de extinción

Pulverización de agua. Polvo químico seco. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono. No utilizar chorros de agua de gran volumen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos de óxidos de nitrógeno. Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / de monóxido de carbono. Durante la combustión emite vapores tóxicos de P2O5. Protección del medio ambiente: Recoger el agua contaminada de extinción de incendios por separado. Esto no debe penetrar en el alcantarillado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar puesto un traje completo, que protege contra los productos químicos. Llevar un aparato respirador autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales: consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente:

Precauciones medioambientales: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Evitar todos los materiales incompatibles en el procedimiento de limpieza - véase la sección 10 de FDS. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado. Consultar la sección 13 de FDS para conocer un método de eliminación apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar sección 8 de FDS.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Deben seguirse las prácticas industriales adecuadas de limpieza e higiene personal.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire. Evitar que se derrame sobre la piel o salpique los ojos. Llevar equipo de protección personal (ver Sección 8). Cuando se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de las heladas. Mantener fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Asegurarse de que la estancia de almacenamiento tiene paredes de contención. El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos. Evitar los materiales y condiciones incompatibles - véase la sección 10 de FDS.

Embalaje apropiado: sólo debe conservarse en el embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: sin datos disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición: sin datos disponibles.

DNEL/PNEC: sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área. Asegurarse de que la estancia de almacenamiento tiene paredes de contención. El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos. Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS.

Protección respiratoria: Un aparato de respiración sólo cuando sea necesario aerosol o neblinas. En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo

Protección manual: Guantes desechables de PVC. Guantes desechables de nitril.

Protección ocular: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: Químicos resistentes general. Botas fabricadas con PVC. Asegurarse de que hay una ducha de seguridad a mano.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado:	Líquido
Color:	Amarillo
Olor:	Características de las aminas
Solubilidad en agua:	Completamente miscible
Punto de ebullición/gama °C:	107.5
Coef. part. n-octanol/agua:	0,5 (MCPA), <3,4(Gly)
pH:	4.7-5.0

9.2. Información adicional

Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones a evitar

Llamas. El exceso de calor. Humedad durante el almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Acidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Durante la combustión emite vapores tóxicos de óxidos de nitrógeno. Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / de monóxido de carbono. Durante la combustión emite vapores tóxicos de P2O5.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad:**

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
DUST/MIST	RAT	4hr LC50	>1.9	mg/l (Glifosato)
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg (Glifosato)
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg (Glifosato)
IHL	RAT	4hr LC50	>6.36	mg/l (MCPA)
ORL	RAT	LD50	900-1160	mg/kg (MCPA)
SKN	RAT	LD50	>2000	mg/kg (MCPA)

Ingredientes peligrosos:**SAL IPA GLIFOSATO**

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
IHL	RAT	4hr LC50	>1.13	mg/l
ORL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
SKN	RAT	LD50	>5000	mg/kg

Peligros relevantes de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	En base a datos de prueba

Peligros excluidos de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Toxicidad aguda (ac. tox. 4)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (ac. tox. 3)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (ac. tox. 2)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (ac. tox. 1)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición repetida	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligro de aspiración	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Síntomas o rutas de exposición:

Contacto con la piel: Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y dolor. Puede producir daños permanentes.

Ingestión: Nocivo por ingestión. Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de ingestión.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad****Ecotoxicidad:**

Especie	Test	Valor	Unidades
ALGA	72H EC50	450	mg/l (Glifosato)
DAPHNIA	48H EC50	780	mg/l (Glifosato)
PEZ	96H LC50	86	mg/l (Glifosato)
ALGA	72H EC50	57	mg/l (MCPA)
DAPHNIA	48H EC50	>190	mg/l (MCPA)
PEZ	96H LC50	50	mg/l (MCPA)

Ingredientes peligrosos**SAL ISOPROPILAMINA DE GLIFOSATO**

Especie	Test	Valor	Unidades
ALGA	72H EC50	72,9	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	930	mg/l
PEZ	96H LC50	>1000	mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Tóxico para los organismos acuáticos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada. De acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Eliminación de embalaje: Limpiar con agua. Tratar las aguas de lavado como indicado anteriormente para los residuos del producto. Disponga del envase vacío y enjuagado tres dentro de un sistema local de eliminación de acuerdo con el Directiva 94/62/CE. De acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1. Número ONU**

Número ONU: UN3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (GLIFOSATO IPA SALT; MCPA IPA SALT)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 9

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: Sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: no hay precauciones especiales.

Código del túnel: E

Cat de transporte: 3

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud, y medio ambiente específicas****15.2. Evaluación de seguridad química**

El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 453/2010.

* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de sección 2 y 3:

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

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

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fuentes y referencias de la información: esta ficha ha sido elaborada a partir de la ficha de datos de seguridad suministrada por el fabricante de la mezcla (Inscrita en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el nº 21.563)

Aunque la información y recomendaciones (de aquí en adelante denominada "Información") son aquí presentadas de buena fe y con la creencia de que en esta fecha son correctas, la empresa Monsanto o cualquiera de sus filiales no garantiza que estos datos sean completos y exactos en el momento que Ud. lee esta información. Se dan estas informaciones con la condición de que los destinatarios determinen ellos mismos si éstas convienen al uso previsto. La empresa Monsanto o cualquiera de sus filiales no podrá en ningún caso ser considerada como responsable de cualquier daño que resultara del uso de la información o de toda acción basada en ésta. NO SE HA ESTABLECIDO NINGUNA DECLARACIÓN O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, NI EN CUANTO AL VALOR COMERCIAL DEL PRODUCTO AL CUAL ÉSTAS SE REFIEREN, NI EN CUANTO A SU APTITUD PARA DETERMINAR UN USO PARTICULAR, NI EN CUANTO A OTRO TEMA.

Denominación completa de los acrónimos empleados más a menudo. BCF (Coeficiente de Bioconcentración), DBO (Demanda Bioquímica de Oxígeno), DQO (Demanda Química de Oxígeno), CE50 (Concentración Efectiva media), DE50 (Dosis Efectiva media), I.M. (Intramuscular), I.P. (Intraperitoneal), I.V. (Intravenosa), Koc (Coeficiente de adsorción del suelo), CL50 (Concentración Letal media), DL50 (Dosis Letal media), DLmin (Dosis letal mínima), LII (Límite Inferior de Inflamabilidad), LOAEC (Concentración con mínimo efecto adverso observado), LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado), LOEC (Concentración con mínimo efecto observado), LOEL (Nivel con mínimo efecto observado), MEL (Límite máximo de exposición), DMT (Dosis Máxima Tolerable), NOAEC (Concentración sin efecto adverso observado), NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado), NOEC (Concentración sin efecto observado), NOEL (Nivel sin efecto observado), OEL (Límite de exposición laboral), PEL (Límite de exposición permisible), PII (Índice de irritación primario), Pow (Coeficiente de reparto n-octanol/agua), S.C. (subcutáneo), CECD (Concentración para Exposiciones de Corta Duración), TLV-C (Valor umbral límite - máximo), TLV-TWA (Valor umbral límite - Límite medio ponderado en el tiempo), UEL (Límite superior de inflamabilidad).

Anexo sobre la hoja de datos de seguridad (SDS)

Informe sobre seguridad química:

Lea y siga las instrucciones de la etiqueta.

Fin del documento