

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-HE-16
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 1 de 6

**LASHER****SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

<b>1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS</b> Lasher	<b>1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS</b> Glufosinato de amonio: Ácido de amonio (2RS)-2-amino-4-(metilfosfinato)butírico.  <b>FAMILIA QUÍMICA</b> Organofosforado  <b>FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA</b> $C_5H_{15}N_2O_4P$  <b>% INGREDIENTE</b> 18.4
<b>1.3. USO</b> Herbicida	<b>1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR</b> Insecticidas Nacionales Corey, S.A. de C.V.  <b>DOMICILIO COMPLETO</b> Carretera a San Isidro Mazatepec Km 5 No 5000
<b>1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN</b> INCO: (01) 33 30017034 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588	

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

<b>2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA</b> H303. Nocivo en caso de ingestión. H315. Provoca irritación cutánea. H320. Provoca irritación ocular. H332. Nocivo si se inhala. H371. Puede provocar daños en el sistema nervioso central, por ingestión o inhalación.
<b>2.2. SEÑALIZACIÓN</b>  
<b>2.3. OTROS PELIGROS</b> P101. Si se necesita consultar a un médico, tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102. Mantener fuera del alcance de los niños. P103. Leer la etiqueta antes del uso. P202. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-HE-16
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 2 de 6

P261. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P263. Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.  
P264. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P270. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
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.  
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.  
P501. Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la legislación vigente.

**SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Glufosinato de amonio	18.4%	77182-82-2	2902
Inertes	81.6%	ND	

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagando los ojos.

**B) CONTACTO CON LA PIEL**

Retire inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel con abundante agua durante 15 - 20 minutos.

**C) INGESTIÓN**

Llame a un centro de control de envenenamiento o consulte a un médico. Administre un vaso de agua, si la persona se encuentra consciente. No induzca el vómito a menos que lo indique un médico; nunca administre nada por la boca de una persona inconsciente.

**D) INHALACIÓN**

Retirar a la persona del área contaminada, y llevarla a un sitio donde pueda respirar aire fresco. Si la persona no puede respirar, llama a una ambulancia, luego realice respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible.

**4.1. DATOS PARA EL MÉDICO**

ND

**4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)**

ND

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-HE-16
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 3 de 6

**5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN**

NIEBLA DE AGUA  ESPUMA  CO<sub>2</sub>  PQS  OTROS

**5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Use ropa protectora, anteojos de seguridad con protección hermética, mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, así como guantes y botas de neopreno.

**5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO**

Use agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Si una fuga o derrame no está en combustión, rociar con agua para dispersar los vapores. Aplique espuma o producto químico seco para extinguir el fuego. Evite que las fugas lleguen a las alcantarillas o drenajes.

No utilice flujo directo de agua. Mantener fríos los recipientes rociándolos con agua. El personal debe usar aparatos respiratorios si el fuego está en áreas pequeñas que rodean el producto. Evacuar al personal no esencial del área para prevenir la exposición humana al fuego, humo y productos de combustión. Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen.

**5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL**

ND

**5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD**

ND

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL****RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME****Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Aislar el área y mantener a todo el personal no autorizadas fuera de esta área. No camine sobre el material derramado. Evite respirar los vapores y el contacto con la piel. Retirar las fuentes de ignición si hay vapores combustibles o inflamables presentes y ventilar el área. Use el equipo de protección apropiado. Retirar el producto con un material absorbente como aserrín o vermiculita, y recogerlo cuidadosamente. Colocarlo en un recipiente, taparlo y etiquetarlo para su posterior eliminación. Lave el área contaminada con jabón y agua, utilice materiales absorbentes secos tales como aserrín o vermiculita para recoger el agua de enjuague y desecharla apropiadamente. No deje que ningún derrame o material contamine ninguna fuente de agua, o haga contacto con la vegetación.

**Precauciones Medioambientales**

Contenga y aisle el agua contaminada para evitar la propagación de la contaminación al suelo, agua superficial o agua subterránea. Evite la formación de polvo y evite que el producto contamine fuentes de agua natural o alcantarillados.

**Métodos y materiales de aislamiento y limpieza**

Limpie inmediatamente los derrames con un material inerte. Eliminar el agua contaminada y llevarla a un lugar adecuado para su eliminación.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO****7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Medidas de precaución personal:**

Mantenga los recipientes lejos del alcance de los niños, mujeres embarazadas, animales domésticos, así como de los alimentos.

**Almacenamiento:**

Almacenar los recipientes lejos del alcance de los niños, mujeres embarazadas, animales domésticos, así como de los alimentos. Almacenar en un lugar fresco, seco y fuera de la luz solar directa.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**


**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-HE-16
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 4 de 6

**8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL**
**Protección de las manos:**

Guantes de Goma, PVC (Cloruro de polivinilo), Nitrilo.

**Protección de los ojos:**

Use gafas protectoras; las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con un lavador de ojos y una ducha de seguridad.

**Protección de la piel y el cuerpo:**

Use guantes resistentes a químicos (nitrilo), overol y botas de neopreno.

**Otros equipos de protección:**

Utilice mascarilla contra polvos y vapores tóxicos.

**8.2. VENTILACIÓN**

ND

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)</b> ND		<b>9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)</b> ND	
<b>9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)</b> ND		<b>9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)</b> ND	
<b>9.5. DENSIDAD (g/mL)</b> 1.08		<b>9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)</b> ND	
<b>9.7. PESO MOLECULAR</b> NA		<b>9.8. ESTADO FÍSICO</b> Líquido	
<b>9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1)</b> ND		<b>9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA</b> >500000 mg/L (material técnico)	
<b>9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C)</b> ND		<b>9.12. % DE VOLATILIDAD</b> ND	
<b>9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN</b> ND		<b>9.14. OTROS DATOS</b> Color: Azul brillante Olor: Inodoro pH:5.0-7.0	
<b>INFERIOR</b>	ND		

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1. SUSTANCIA</b> Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje, al menos a 6 meses a 50°C.		<b>10.2. CONDICIONES A EVITAR</b> Altas temperaturas, fuentes de ignición y exposición prolongada al aire.	
<b>10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR)</b> ND		<b>10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN</b> ND	
<b>10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA</b>	<b>PUEDEN OCURRIR</b>	<input type="checkbox"/>	<b>NO PUEDEN OCURRIR</b>

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-HE-16
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 5 de 6

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****EFFECTOS A LA SALUD****11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA****A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Puede provocar una irritación en los ojos.

**B) CONTACTO CON LA PIEL**

Nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

**C) INGESTIÓN**

Nocivo por ingestión, pueden presentarse síntomas como náusea, diarrea, vómito o dolor abdominal. Tras ingestión repetida puede haber defectos neurológicos, como cambios de estado mental, temblores, fiebre y convulsiones.

**D) INHALACIÓN**

Nocivo si es inhalado. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Los síntomas son similares a los que se producen por ingestión.

**11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA**

ND

**SUSTANCIA QUÍMICA  
CONSIDERADA COMO****CANCERÍGENA** **MUTAGÉNICA** **TERATOGENICA** **OTROS** **INFORMACIÓN COMPLETA (DL<sub>50</sub>, CL<sub>50</sub>, ETC.)**

DL50 Oral rata 1.620 mg/kg

DL50 Cutáneo rata > 2.000 mg/kg

CL50 Inhalación rata 4 h: 1.260 mg/m<sup>3</sup>

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Aves de corral: Prácticamente no tóxico

Toxicidad oral pato DL50 >5000 mg/Kg

Fauna acuática: Toxicidad moderada para peces y altamente tóxica para los invertebrados acuáticos.

Invertebrados acuáticos –Agudo 48 hrs EC50: 668 mg/L

Pez CL50 96h: 710 mg/L

Daphnia magna CL50 48h: ND

Abejas: Prácticamente no tóxico para las abejas.

DL50 por contacto para abejas >345 mg/abeja

**SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS****Producto**

Consulte a la autoridad correspondiente para obtener información sobre la eliminación de desechos. Los desechos industriales deben ser manejados únicamente en instalaciones autorizadas. los envíos de residuos deben estar bien embalados y debidamente etiquetados. Sólo se pueden transportes con licencia y los documentos apropiados deben acompañar el envío.

**Embalaje**

No reutilizar contenedores vacíos a menos que estén específicamente diseñados para ser rellenados. El contenedor vacío retiene los residuos del producto. Deseche los recipientes vacíos de acuerdo con las regulaciones locales.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-HE-16
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 6 de 6

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Leyenda correcta en el embarque:** PLAGUICIDA LIQUIDO, TOXICO, N.E.P.

**Nombre Técnico:** GLUFOSINATO DE AMONIO

**ONU o Número ID:** 2902

**Tipo de empaque:** I

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STO-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.