



Hoja de Seguridad

1.-IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial del Producto: Credit®

Distribuidor: Nufarm Grupo México. S. de R. L de C. V.
Hotel Presidente Intercontinental
Av. Moctezuma 3515, Planta Baja, Local 5 C
Col. Ciudad del Sol, C.P. 45050
Zapopan, Jalisco - México
Tel. (33) 3121 4108

Número de Registro: RSCO-HEDE-0230-353-013-041

2.-IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Categoría Toxicológica*: 5 PRECAUCIÓN

INDICACIÓN DE PELIGRO:	H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313: Puede ser nocivo por el contacto con la piel. H333: Puede ser nocivo por inhalación. P102 Mantener fuera del alcance de los niños P103 Leer la etiqueta antes del uso. P201 Procurarse las instrucciones antes del uso P202 No manipular antes de haber leído comprendido todas las precauciones de seguridad
CONSEJOS DE PRUDENCIA:	P261 Evitar respirar polvo/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado P273 Evitar su liberación al medio ambiente P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS

Hoja de Seguridad

	<p>OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva o resulta fácil. Seguir aclarando.</p> <p>P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.</p> <p>P330 Enjuagarse la boca.</p> <p>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.</p>
Pictografía	No Aplica.

3.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre	Nombre químico	CAS	Composición
Glifosato IPA	N-(fosfonometil)glicina-isopropilamina	38641-94-0	41%

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: En caso de inhalar trasladarse al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Busque atención médica.

Contacto con la piel: Lavar la piel inmediatamente con suficiente agua. Lave la ropa contaminada antes de usarla.

Contacto con los ojos: Lavar con agua por 15 minutos. Busque atención médica.

Ingestión: En caso de ingestión llame a un Doctor para recibir atención médica. No induzca el vómito. Beba pronto grandes cantidades de leche, huevo, gelatina o si estas no están disponibles beba grandes cantidades de agua.

Notas para el Médico: No hay requisitos específicos. Tratamiento sintomático.

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamabilidad: NA

Medios de extinción: Agua pulverizada (bruma), espuma o dióxido de carbono.

Hoja de Seguridad

Instrucciones para combatir incendios:

- Mantenga alejado el humo.
- Combatir el incendio desde la posición contra el viento.
- Use el equipo de respiración adecuado.
- Evitar la entrada de los residuos en alcantarillas o cursos de agua.
- Equipos o materiales involucrados en los incendios de pesticidas pueden contaminarse.

6.- MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Use equipo de protección adecuada. Los derrames grandes deben ser barridos y puestos en un contenedor para residuos.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

- Evite respirar los vapores.
- Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Lavarse bien después de manipular este producto.
- No almacene ni consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde puedan contaminarse con este material.

Usuarios deben:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño.
- Quitarse la ropa inmediatamente si el pesticida cae en ropa. Después, lavar bien y ponerse ropa limpia.
- Retirar el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto.
- Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

Almacenamiento:

- Almacene en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños.
- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos: Usar gafas o careta en caso de que ocurran salpicaduras. Se recomienda que las gafas de seguridad incluyen frente y las sienes.

Protección respiratoria: Traslado o mezclar con la ventilación adecuada.

Protección personal: Utilice guantes recubiertos con PVC resistentes a productos químicos,

Hoja de Seguridad

camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos. Evite el contacto con la piel.

Medidas de Higiene:

- Lávese las manos, la cara y los brazos con agua y jabón a la mayor brevedad posible después de la mezcla, carga o aplicación de este producto.
- Lávese las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de comer, fumar o beber.
- Lavase las manos y los brazos antes de usar el baño. Después del trabajo, eliminar toda la ropa y ducharse con agua y jabón.
- No vuelva a usar la ropa usada durante la mezcla del día anterior y de la carga o de la aplicación de este producto sin limpiar primero.
- La ropa debe ser lavada por separado de otra ropa de la casa.
- Quítese la ropa saturada tan pronto como sea posible y báñese.

9.- PROPIEDAD FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Amarillo y ámbar líquido
Gravedad Específica (agua=1):	1.18@20°C
Punto de Congelación:	-14°F
Inflamable:	NA
Explosividad:	NA
Rango PH:	4.4-5.0
Solubilidad:	Miscible.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable a temperaturas normales y condiciones de almacenamiento.

Materiales incompatibles: NA

Inestabilidad: No se conoce.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- DL50 dermal: >5000 mg/Kg
- DL50 oral: >5000 mg/Kg
- CL50inhalatoria: 5.6 mg/L
- Carcinogénica: N/D
- Mutagénica: N/D
- Teratogénica: N/D

Hoja de Seguridad

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para aves y abejas: Ligeramente toxico para aves y abejas.

Toxicidad para peces: LC50 (96 horas) para las truchas de Rainbow 1000 mg/L, ligeramente toxico para los peces.

13.- CONSIDERACIONES DE DESECHO

Desechar de acuerdo a las políticas del país, el estado y las regulaciones locales. No reutilice el recipiente sin el permiso de la empresa.

14.- INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Para transportar materiales y residuos peligrosos por las vías generales de comunicación terrestre, es necesario que la Secretaría así lo establezca en el permiso otorgado a los transportistas, sin perjuicio de las autorizaciones que otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.

Clase 6.1

No ONU: 2902

Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia: Guía 151

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

16.- OTRA INFORMACIÓN

Los datos dados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de requisito de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.