

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) RESPETO HYPER	Fecha de elaboración: junio 2022 Edición: 1 Página 1 de 9
---	---	---

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1 Identificación del producto.

Nombre comercial:	RESPETO HYPER
Nombre del ingrediente activo:	Atrazina + Mesotriona

1.2 Usos identificados de la sustancia o mezcla.

Uso:	Herbicida de uso agrícola exclusivamente
-------------	---

1.3 Datos del proveedor o fabricante.

Compañía AGRICULTURA NACIONAL, S.A. DE C.V
Av. Periférico Sur 3325 Piso 3,
Col. San Jerónimo Lídice.
C.P. 10200, La Magdalena Contreras,
Ciudad de México.
Tel.: 55 5089-1500 o del interior 800-0211-568

Teléfono de emergencia en el transporte (ANIQ-SETIQ) 24 horas: 800-00-214-00
55 55-59-15-88

Teléfono de emergencia en caso de intoxicación 800 000 2869, Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), las 24 horas del día, los 365 días del año.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación de acuerdo con NOM-018-STPS-2015.

Toxicidad aguda oral	Categoría 5
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda dermal	Categoría 5
H313	Puede ser nocivo por el contacto con la piel
Toxicidad aguda inhalatoria	Categoría 4
H302	Nocivo si se inhala
Sensibilización cutánea	Categoría 1
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Lesiones oculares graves/Irritación ocular.	Categoría 2B
H320	Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidas las frases de precaución:

Etiquetado de acuerdo con NOM-018-STPS-2015.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

RESPETO HYPER

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) RESPETO HYPER	Fecha de elaboración: junio 2022 Edición: 1 Página 2 de 9
---	---	---

Símbolo (s)



Palabra de advertencia: PRECAUCION

Indicaciones de peligro

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo por el contacto con la piel
H302	Nocivo si se inhala
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H320	Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia.

P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal.
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca
P501	Eliminar el contenido/recipiente... conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional (especifíquese)
P261	Evitar respirar polvos/humos/ gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Usar guantes de protección
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P321	Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta)
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+ P313	Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Ningún peligro identificado

RESPETO HYPER

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) RESPE TO HYPER	Fecha de elaboración: junio 2022 Edición: 1 Página 3 de 9
---	--	---

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

Tipo de formulación	Suspensión Concentrada
Ingrediente activo	Atrazina + Mesotriona
Concentración	Equivalente a 450 g/L (Atrazina) Equivalente a 80 g/L (Mesotriona).

Componentes peligrosos

NOMBRE	No. CAS/No. CE	CONC. (%)
Atrazina (6-cloro N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina)	1912-24-9	38.96
Mesotriona: 2-(4-mesil-2-nitrobenzoil) ciclohexan-1,3-diona	104206-82-8	6.93

Otros datos.

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.
Inhalación	Si es inhalado, retire al paciente del área contaminada y llévalo a un lugar ventilado. Administre oxígeno si el paciente tiene dificultades para respirar. Si el paciente dejó de respirar, realice respiración artificial.
Contacto con la piel	Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Lavar abundantemente los ojos con agua por lo menos 15 – 20 minutos. Posteriormente, consulte de forma inmediata a un médico.
Ingestión	Si este material es ingerido, deberá inducir el vómito y realizar un lavado gástrico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y crónicos

Signos y Síntomas

Por vía oral puede provocar irritación, náusea, mareos, vómito y dolor de cabeza. **Por vía Inhalatoria** puede causar irritación en la garganta, desorientación, mareo irritación de las vías respiratorias y vomito. **Por vía Dermal** Irritación, enrojecimiento y en algunos casos quemaduras leves.

RESPE TO HYPER

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) RESPETO HYPER	Fecha de elaboración: junio 2022 Edición: 1 Página 4 de 9
---	---	---

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

Antídoto y tratamiento No hay un antídoto específico, Dar tratamiento sintomático

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.

Adecuados Espuma, CO₂., Polvo químico seco y Aspersión de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla Cloro y óxido de Carbono, Óxidos de Nitrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Usar el equipo de respiración autónomo, para la lucha contra el fuego

Información adicional Manténgase alejado del humo. Mover el producto del área del fuego si es posible sin ningún riesgo. Combatir el incendio a favor de la dirección del viento. No debe permitirse que el agua empleada para la extinción corra libremente a cauces superficiales, ni debe ser drenada a sistemas de alcantarillado, contener las aguas de extinción con arena o tierra. Debe recogerse y manejarse como un residuo especial.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES.

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

Precauciones para una manipulación segura Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame. Mantener separado del calor y de las fuentes de ignición. Usar el equipo de protección completo durante su manipulación (revisar sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su disposición. Elimine el producto o desecho observando las normas locales en vigor.

RESPETO HYPER

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) RESPETO HYPER	Fecha de elaboración: junio 2022 Edición: 1 Página 5 de 9
---	---	---

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Consejos para un manejo seguro

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar los vapores o polvos. Asegúrese una ventilación apropiada. No comer, beber ni fumar durante su manipulación, usar el equipo de protección completo (revisar sección 8), lavar el equipo de protección personal siguiendo las recomendaciones del proveedor, lavarse las zonas del cuerpo expuestas al producto minuciosamente después de su uso.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Almacene el producto en lugar fresco, seco y bien ventilado. No contamine fuentes de agua, otros pesticidas, fertilizantes o comida durante el almacenamiento del producto. Mantenga fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

COMPONENTES	No. CAS	PARÁMETROS DE CONTROL	ACTUAL	BASE
Atrazina	1912-24-9	Sin información disponible	-----	-----
Mesotriona	104206-82-8	No se conocen límites de exposición.		----- --

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección Personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

Se recomienda el uso de respiradores para vapores y neblinas. El tipo de respirador dependerá del nivel de contaminante presente en el área de trabajo.

RESPETO HYPER

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) RESPETO HYPER	Fecha de elaboración: junio 2022 Edición: 1 Página 6 de 9
---	---	---

Protección de las manos	Usar guantes resistentes a sustancias químicas, deben usarse guantes aprobados según las normas gubernamentales correspondientes.
Protección de los ojos	Usar gafas de seguridad probadas y aprobadas según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).
Protección de la piel y del cuerpo	Usar un overol de algodón o de poliéster/algodón y debajo llevar un traje de protección a químicos.
Medidas generales de protección y de higiene	Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Propiedades físicas y químicas básicas

Forma	Suspensión Concentrada
Color	No disponible
Olor	Inodoro
pH	No disponible
Presión de vapor	0.03 mPa
Densidad	1.25 g/mL
Solubilidad en agua	Soluble
Punto de inflamación	No disponible
Viscosidad, dinámica	No disponible

9.2 Otra información No disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable bajo condiciones normales de almacenaje.
10.2 Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de almacenaje, y uso.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se dispone de información.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Fuentes de calor o ignición.
10.5 Materiales incompatibles	Ácidos y bases fuertes.

RESPETO HYPER

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) RESPETO HYPER	Fecha de elaboración: junio 2022 Edición: 1 Página 7 de 9
---	---	---

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Sin información disponible.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50(Rata) 2200 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50(Rata) 3.75 mg/kg
Toxicidad aguda dermal	DL50(Conejo) 7500 mg/kg
Irritación de la piel (conejo)	Irritante
Irritación ocular (conejo)	Irritante
Sensibilización (conejillo de indias)	Sensibilizante

Toxicidad crónica/Efectos

Síntomas	Véase la sección 4.2.
Carcinogenicidad	No se encuentra evidencia de que sea cancerígeno.
Mutagenicidad	No tiene efectos mutágenos
Efectos neurológicos	Sin datos disponibles
Toxicidad Reproductiva	Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	CL50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> - 5 mg/l - 96.0 h (Atrazina) CL50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> - >320 mg/l - 96.0 h (Mesotriona)
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) – 28 mg/l - 48 h (Atrazina) CE50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) – >85 mg/l - 48 h (Mesotriona)
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50 – <i>Lemna perpusilla</i> - 0.01 mg/l - 72 h (Atrazina) CE50 – <i>Lemna perpusilla</i> - >0.072 mg/l - 72 h (Mesotriona)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad	Se considera persistente
--------------------------	--------------------------

12.3 Potencial de bio-acumulación

Bioacumulación	No presenta riesgo de bioacumulación
-----------------------	--------------------------------------

12.4 Movilidad en suelo

Movilidad en el suelo	No se considera móvil en suelo
------------------------------	--------------------------------

12.5 Otros efectos adversos

RESPETO HYPER

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) RESPETO HYPER	Fecha de elaboración: junio 2022 Edición: 1 Página 8 de 9
---	---	---

Información ecológica complementaria

No hay más información ecológica disponible.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

13.1 Eliminación de la sustancia (residuos):

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local. Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con la NOM-002-SCT/2011

14.1 Número ONU	2902, Guía 151
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (ATRAZINA+MESOTRIONA EN MEZCLA)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.1
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
14.6 Número de identificación de peligro.	60

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (MÉXICO)

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.

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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

RESPETO HYPER

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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

RESPETO HYPER

Fecha de elaboración: junio 2022

Edición: 1

Página 9 de 9

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en Sección 2

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo por el contacto con la piel
H302	Nocivo si se inhala
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H320	Provoca lesiones oculares graves.

RESPETO HYPER

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.