

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) INCRETOR	Fecha de elaboración: marzo 2023 Edición: 1 Página 1 de 7
---	--	---

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1 Identificación del producto.

Nombre comercial:	INCRETOR
Nombre del Ingrediente Activo	Paclobutrazol

1.2 Usos identificados de la sustancia o mezcla.

Uso:	Regulador de Crecimiento Vegetal de Uso Agrícola
-------------	---

1.3 Datos del proveedor o fabricante.

Compañía AGRICULTURA NACIONAL, S.A. DE C.V
Av. Periférico Sur 3325 Piso 3,
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-232-SSA1-2009333

Toxicidad aguda Oral	Categoría 5
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda inhalatoria	Categoría 5
H333	Puede ser nocivo si se inhala
Toxicidad aguda Dérmica	Categoría 5
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
Corrosión / Irritación cutánea	Categoría 2
H315	Provoca Irritación cutánea
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Etiquetado de acuerdo con NOM

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

INCRETOR

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) INCRETOR	Fecha de elaboración: marzo 2023 Edición: 1 Página 2 de 7
---	--	---

Símbolo (s)



Palabra de advertencia: PRECAUCION

Indicaciones de peligro

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H332	Puede ser nocivo si se inhala
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca Irritación cutánea
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia.

P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes de protección/ prendas de protección.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P322	Se necesitan medidas específicas (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
P330	Enjuagarse la boca.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Ningún peligro identificado

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

Tipo de formulación	Suspensión Concentrada
Ingredientes activos	Paclbutrazol

INCRETOR

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) INCRETOR	Fecha de elaboración: marzo 2023 Edición: 1 Página 3 de 7
---	--	---

Componentes peligrosos

NOMBRE	No. CAS/No. CE	CONC. (%)
Paclobutrazol: (2RS,3RS)-1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)pentan-3-ol	76738-62-0	23.42

Otros datos.

Sin datos reportados

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, recostándola en un lugar ventilado, abrigándola bien. Consiga atención médica inmediata. Mantenga al paciente abrigado y en reposo.
Inhalación	Asegúrese que la persona intoxicada respire sin dificultad. Si no puede respirar retire secreciones y cuerpos extraños de vías aéreas y proporcione respiración boca a boca con un trapo de por medio y trasládela rápidamente al servicio médico más próximo.
Contacto con la piel	Lavar la parte afectada con agua limpia y jabón y quite a la persona intoxicada la ropa contaminada.
Contacto con los ojos	Lavase por lo menos durante 15 minutos con agua limpia.
Ingestión	Si el producto ha sido ingerido y la persona esta consiente, provoque el vómito inmediatamente introduciendo el dedo en la garganta o administrando agua tibia salada, Si la persona esta inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, NO PROVOQUE EL VOMITO y no trate de introducir absolutamente nada por la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y crónicos

Signos y Síntomas

Ingestión: Irritación de garganta **Contacto con la piel:** Puede causar irritación **Inhalación:** Dificultad respiratoria

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

Antídoto y tratamiento

No existe tratamiento específico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.

Adecuados

Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.

INCRETOR

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) INCRETOR	Fecha de elaboración: marzo 2023 Edición: 1 Página 4 de 7
---	--	---

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla No se conocen componentes peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.

Información adicional Sin datos disponibles.

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 Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Equipo de protección Personal, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger y preparar la eliminación sin respirar vapores o neblinas. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Consejos para un manejo seguro Los sitios en dónde se preparen soluciones con este material, deberán estar ventiladas adecuadamente. Evite la dispersión al medio ambiente, así como respirar los vapores y aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

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.

INCRETOR

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) INCRETOR	Fecha de elaboración: marzo 2023 Edición: 1 Página 5 de 7
---	--	---

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

COMPONENTES	No. CAS	PARÁMETROS DE CONTROL	ACTUAL	BASE
Paclabutrazol	76738-62-0	5 mg/m ³ TWA	ND	ND

8.2 Controles de la exposición

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	Use un cubrebocas.
Protección de las manos	Use guantes de neopreno.
Protección de los ojos	Use lentes, goggles.
Protección de la piel y del cuerpo	Overol de manga larga.
Medidas generales de protección y de higiene	Debe bañarse y lavar cuando interrumpa su trabajo con el producto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Propiedades físicas y químicas básicas

Forma	Suspensión Concentrada
Color	Crema a beige
Olor	indoloro
pH	5 – 9 (25°C)
Presión de vapor	Sin información disponible
Densidad	1.09 g/mL
Solubilidad en agua	Sin información disponible
Punto inflamación	>100°C
Viscosidad, dinámica	33.4 – 84.7 mPa.s (40°C)

9.2 Otra información	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad
-----------------------------	---

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable
10.2 Estabilidad química	Estable bajo las condiciones normales de uso y almacenaje.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal

INCRETOR

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) INCRETOR	Fecha de elaboración: marzo 2023 Edición: 1 Página 6 de 7
---	--	---

10.4 Condiciones que deben evitarse	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones
10.5 Materiales incompatibles	No conocidas
10.6 Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	2,958 mg/Kg
Toxicidad aguda por inhalación	3.99 mg/L
Toxicidad aguda dermal	>5000 mg/Kg
Irritación de la piel (conejo)	No Irritante
Irritación ocular (conejo)	No Irritante
Sensibilización (cobaya)	No Sensibilizante

Toxicidad crónica/Efectos

Síntomas	Véase la sección 4.2
Carcinogenicidad	No es carcinogénico
Mutagenicidad	No es mutagénico
Efectos neurológicos	No hay información disponible
Toxicidad Reproductiva	Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales; las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 100 mg/L - 96.0 h
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - >100 mg/L - 24 h
Toxicidad para las plantas acuáticas	Sin información disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad Biodegradabilidad

No es fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bio-acumulación Bioacumulación

No se bioacumula

12.4 Movilidad en suelo Movilidad en el suelo

Moderadamente móvil en los suelos

INCRETOR

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) INCRETOR	Fecha de elaboración: marzo 2023 Edición: 1 Página 7 de 7
---	--	---

12.5 Otros efectos adversos

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

NOM (Transporte terrestre)

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia Líquida Potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	138

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (MÉXICO)

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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en Sección 2

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H332	Puede ser nocivo si se inhala
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca Irritación cutánea
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

INCRETOR

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.