

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) KLASSEN	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1 Página 1 de 8
---	---	--

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1 Identificación del producto.

Nombre comercial:	KLASSEN
Nombre del ingrediente activo	Sulfato de diamonio, alquil glucamida, alquil poliglucosido, éter sulfato sódico

1.2 Usos identificados de la sustancia o mezcla.

Uso:	Coadyuvante 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
	800-00-214-00 (55) 55-59-15-88
<u>Teléfono de emergencia en el transporte (ANIQ-SETIQ) 24 horas:</u>	800 000 2869, Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), las 24 horas del día, los 365 días del año.
Teléfono de emergencia en caso de intoxicación	

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	Nocivo si se inhala
Toxicidad aguda Dérmica	Categoría 5
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel

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:

Símbolo (s)



KLASSEN

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) KLASSEN	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1 Página 2 de 8
---	---	--

Palabra de advertencia: Precaución

Indicaciones de peligro

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H333	Puede ser nocivo si se inhala
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel

Consejos de prudencia.

P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P261	Evitar respirar el polvo el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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	Solución Concentrada
Ingrediente activo	Sulfato de diamonio, alquil glucamida, alquil poliglucosido, éter sulfato sódico
Concentración	50%

Componentes peligrosos

NOMBRE	No. CAS/No. CE	CONC. (%)
Sulfato de diamonio, alquil glucamida, alquil poliglucosido, éter sulfato sódico	7783-20-2	55.0

Otros datos.

Sin datos reportados

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	
------------------------	--

KLASSEN

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) KLASSEN	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1 Página 4 de 8
---	---	--

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.

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

KLASSEN

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) KLASSEN	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1 Página 5 de 8
---	---	--

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
Sulfato de diamonio, alquil glucamida, alquil poliglucosido, éter sulfato sódico	7783-20-2	No Disponible	No Disponible	No Disponible

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna

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

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.

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.

KLASSEN

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) KLASSEN	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1 Página 6 de 8
---	---	--

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Propiedades físicas y químicas básicas

Forma Color Olor pH Presión de vapor Densidad Solubilidad en agua Punto inflamación Viscosidad, dinámica	Solución Concentrada Ámbar Sin información disponible 4.5 – 6.0 Sin información disponible 1.20 – 1.30 a 20 °C. Sin información disponible Sin información disponible Sin información disponible
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 en condiciones normales
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No Disponible
10.4 Condiciones que deben evitarse	Fuentes de calor o ignición.
10.5 Materiales incompatibles	No Disponible
10.6 Productos de descomposición peligrosos	No Disponible

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) >2000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 5 mg/L
Toxicidad aguda dermal	DL50 (rata) > 2000 mg/kg
Irritación de la piel (conejo)	No Irritante
Irritación ocular (conejo)	No Irritante
Sensibilización (cobaya)	No Sensibilizante

KLASSEN

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) KLASSEN	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1 Página 7 de 8
---	---	--

Toxicidad crónica/Efectos

Síntomas	Véase la sección 4.2
Carcinogenicidad	No es mutagénico
Mutagenicidad	No es mutagénico
Efectos neurológicos	No hay información disponible
Toxicidad Reproductiva	No hay información disponible

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	Sin information disponible
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	Sin information disponible
Toxicidad para las plantas acuáticas	Sin information disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad	No hay información disponible
--------------------------	-------------------------------

12.3 Potencial de bio-acumulación

Bioacumulación	Sin information disponible
-----------------------	----------------------------

12.4 Movilidad en suelo

Movilidad en el suelo	No hay información disponible
------------------------------	-------------------------------

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.

KLASSEN

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) KLASSEN	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1 Página 8 de 8
---	---	--

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	si

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (MÉXICO)

NOM-010-STPS-2014
NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en Sección 2

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H332	Nocivo si se inhala
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel

KLASSEN

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.