



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	PLANTAREN		
Otros medios de identificación:	P615		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	PRODUCTO QUIMICO		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
H331	no existe	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Peligro para el medio, ambiente acuático	2
H401	Tóxico para los organismos acuáticos	Peligro para el medio, ambiente acuático, (toxicidad aguda)	2



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO

Componentes a indicar en el etiquetado:

ACIDO CITRICO
2,2'-IMINODIETANOL
ACIDO SULFURICO
D-GLUCOPYRANOSE
DODECANAMIDE
1-TETRADECANOL
FORMALDEHIDO
MEZCLA DE:5-CLORO-2-METIL-2H-
ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-
ISOTIAZOL-3-ONA(3:1)

Indicaciones de Peligro

H318	Provoca lesiones oculares graves
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H401	Tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de Prudencia

P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P273	No dispersar en el medio ambiente
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P305	En caso de contacto con los ojos
P351	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos
P338	Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lav
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico
P303	En caso de contacto con la piel (o el pelo)
P352	Lavar con abundante agua /...
P362	Quitar la ropa contaminada
P634	no existe
P501	Eliminar el contenido / recipiente

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
ACIDO CITRICO	77-92-9	>=0.3-<1.0
2,2'-IMINODIETANOL	111-42-2	>=0.3-<1.0
ACIDO SULFURICO	68081-96-9	>=25.0-<50
D-GLUCOPYRANOSE	110615-47-	>=3.2-<5.0
DODECANAMIDE	120-40-1	>=7.0-<10.
1-TETRADECANOL	52304-21-9	>=7.0-<10.
FORMALDEHIDO	50-00-0	>=0.0-<0.1
MEZCLA DE:5-CLORO-2-METIL-2H- ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H- ISOTIAZOL-3-ONA(3:1)	55965-84-9	>=0.0-<=0.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los EN CASO DE INHALACION: Trasladar inmediatamente a la persona lesionada al aire libre, alejada de la fuente de explosión. Di se



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

primeros auxilios	interrumpe la respiración, administre respiración artificial. Busca atención médica inmediata. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua. Quitarse la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Buscar atención médica inmediata. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos abundantemente durante 15 min. Con agua corriente y los párpados abiertos. No frotarse los ojos, debido a que la carga mecánica se puede dañar la córnea. Buscar atención médica inmediata. EN CASO DE INGESTION: No provocar vómito. Llamar al departamento de toxicología o a un médico para consultar el tratamiento a seguir. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada esté inconsciente o padece convulsiones.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11. Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora. Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	Tratamiento sintomático.
5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.	
Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, dióxido de carbono, extintor de polvo, espuma.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Vapores nocivos, formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.	
Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Utilizar ropa de protección personal
Precaución relativas al medio ambiente:	Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	PARA PEQUEÑAS CANTIDADES: Recoger con materiales absorbentes adecuados. PARA GRANDES CANTIDADES: Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.	
Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	No hay información aplicable disponible
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL	
Parámetros de control.	
Controles técnicos apropiados:	
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	E Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.	
Apariencia (estado físico, color, etc.);	LIQUIDO VISCOSO AMARILLO
Olor;	CARACTERISTICO
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	5.0-6.5
Punto de fusión/punto de congelación;	N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición;	N/D
Punto de inflamación;	>101°C
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	NO INFLAMABLE
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	1.05-1.10 g/cm3
Solubilidad(es);	INSOLUBLE EN AGUA
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	N/D
Otros datos relevantes	N/D
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.	
Reactividad:	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química:	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Condiciones a evitar:	Evitar fuentes de ignición. Evitar la llama abierta.
Incompatibilidades con otros materiales:	Ninguna sustancia conocida a evitar.
Productos de descomposición peligrosos:	No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	
---	--

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

Eco toxicidad:	
Persistencia / degradabilidad:	La parte orgánica del producto es biodegradable
Potencial de bioacumulación:	No hay datos disponibles
Movilidad en el suelo:	No aplicable
Otros efectos adversos:	

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Eliminación de la sustancia (residuos): Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej: un vertedero o una planta incineradora adecuados.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE


Número ONU	
Designación oficial de transporte	
Clase(s) de peligros en el transporte	TRANSPORTE POR TIERRA (TDG): Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte TRANSPORTE MARITIMO: POR BARCO (IMDG) Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte TRANSPORTE AEREO IATA/ICAO: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.
Grupo de embalaje	
Peligros para el medio ambiente	
Precauciones especiales para los usuarios	
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	No aplicable
---	--------------

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

		SALUD: 3	REACTIVIDAD: 0	
		FUEGO: 1	ESPECIALES: NA	

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association