


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
PERÚ**

FECHA DE ELABORACIÓN: 12 DE JUNIO 2020.
FECHA DE REVISIÓN: 30 DE SEPTIEMBRE 2022.
REVISIÓN: 07

SECCION 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL: 		DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Fertilizante.	
NOMBRE DEL FABRICANTE: IQCHEMICALS & LABS SA DE CV 		OTROS DATOS: LPG 456 es un fertilizante con tecnología ReacMax enriquecido con Zinc, Magnesio y Hierro derivado de fuentes completamente solubles y asimilables por la planta.	
DOMICILIO: Eje 3 Norte No.329 Segunda Sección Ciudad Industrial Xicohténcatl Tetla de la Solidaridad Tlaxcala CP 90431. México. www.agroenzymas.com		OFICINA e-mail: info@agroenzymas.com	Tel.+52-55-53667050 Fax+52-55-53667070
		PLANTA e-mail: info@agroenzymas.com	Tel.+52-241-412-72-63 2-71-07 2-73-97

SECCION 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA, CONFORME A LO QUE SEÑALA EL GHS.	
Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	
Pictograma de precaución o nombre del símbolo de peligro	(SIN SÍMBOLO) (No aplica pictograma De acuerdo a la clasificación del Sistema Global Armonizado)
Palabra de Advertencia	ATENCIÓN
Códigos de identificación H y su(s) indicaciones (es) de peligro	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión (categoría del peligro 5). H320 Provoca irritación ocular (categoría del peligro 2B).
Códigos de identificación P y su(s) consejos de prudencia	P101 Si se necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto. P102 Mantenga fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico si la persona se encuentra mal. P337+ P313 SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE: consultar a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PERÚ

FECHA DE ELABORACIÓN: 12 DE JUNIO 2020.
FECHA DE REVISIÓN: 30 DE SEPTIEMBRE 2022.
REVISIÓN: 07

SECCION 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	% p/v	CAS	ESPECIAL	EPP
Zinc metálico	5,00	7440-66-6		Ver Sección 8
Magnesio metálico	2,33	7439-95-4		
Hierro metálico	1,94	7439-89-6		
Coformulantes	90,63	NA		

CAS = Chemical Abstracts Service

EPP = Equipo de protección personal

NA= No Aplica

SECCION 4 PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON:

a) OJOS: Lavar durante 15 minutos con abundante agua.

b) PIEL: Retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con suficiente agua y jabón.

c) INGESTIÓN: Si la víctima está consciente, dar a beber suficiente agua y no inducir vómito. De ser necesario, buscar atención médica.

d) INHALACIÓN: Trasladar a la víctima al aire fresco y de ser necesario, aflojar ropa, mantenerlo en reposo vigilando su respiración.

1. INTOXICACIÓN: Si es necesario, llevar al paciente con el médico y mostrar esta hoja.

2. DATOS PARA EL MÉDICO: Tratamiento sintomático. Dependiendo de la cantidad ingerida, puede causar cianosis, depresión y dificultad para respirar.

3. ANTÍDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR): Ninguno, porque el producto no es un plaguicida, no requiere antídoto específico, sólo tratamiento sintomático. Sólo se recomienda en su caso, consultar la etiqueta del plaguicida utilizado en la mezcla.

SECCION 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

El producto **no es inflamable**, sin embargo, si el producto no está involucrado directamente en el incendio, use los medios de extinción adecuados según los materiales circundantes, si está involucrado directamente en el incendio, se recomienda el polvo químico seco.

PELIGROS ESPECIALES:

No transportar junto con alimentos, forrajes y ropa.

PELIGROS DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA Y PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:

Productos generados si el producto entra en combustión: agua, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

MÉTODOS ESPECIFICOS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIO:

Atacar el incendio siempre a favor del viento y nunca de la espalda al incendio.

PROTECCIÓN ESPECIAL CONTRA LA LUCHA DE INCENDIOS:

Equipo de seguridad para combate de incendios, respirador de cara completa y botas de hule. Si el incendio ha rebasado un área de 4m², no arriesgar la vida y dejar que los bomberos combatan el incendio.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
PERÚ**

FECHA DE ELABORACIÓN: 12 DE JUNIO 2020.
FECHA DE REVISIÓN: 30 DE SEPTIEMBRE 2022.
REVISIÓN: 07

**SECCION 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME
ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

PRECAUCIONES PERSONALES:

Para la manipulación del producto siempre utilizar el EPP establecido en la Sección 8.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Evitar que el producto entre en contacto con redes de alcantarillado.

MÉTODOS DE LIMPIEZA:

Tratar de recuperar la mayor parte del producto y lavar el área con suficiente agua, para estas actividades considerar la Sección 8, así como también las indicaciones de otros productos que se usen en la mezcla.

SECCION 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:

Siempre utilizar el EPP establecido en la Sección 8, no consumir alimentos durante su manipulación, al término de la manipulación realizar un correcto lavado de manos.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto a temperaturas menores de 40°C.

Conservar el producto en su envase original bien cerrado y en un lugar fresco y ventilado.

Mantener el producto lejos de alimentos y medicinas.

La solución preparada o el agua de enjuague que no puedan ser utilizados deberán ser eliminados de acuerdo a lo que establezcan las leyes y/o procedimientos locales. Seguir el mismo procedimiento para los envases.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE INGENIERIA:

Disponer de estaciones o dispositivos de lavajos en caso de contacto accidental, el área donde se manipule el producto debe estar ventilada.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

OJOS: Lentes de seguridad con protecciones laterales.

MANOS: Guantes de hule.

INHALACIÓN: Ninguna protección.

OTROS: Botas de hule y ropa de manga larga.

Se recomienda usar para la preparación de la mezcla, carga del equipo y aplicación. Si se usa algún plaguicida en la mezcla, considerar las recomendaciones de éste

SECCION 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	COLOR	CAFÉ VERDOSO	OLOR	CARACTERISTICO
HOMOGÉNEO OPACO					
DENSIDAD (25°C): 1,2474 - 1,2928 g/ml			pH (directo) a 25°C: 2,10 - 2,70		
SOLUBILIDAD EN AGUA: TOTAL			PUNTO DE INFLAMABILIDAD: N. A		

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
PERÚ**

FECHA DE ELABORACIÓN: 12 DE JUNIO 2020.
FECHA DE REVISIÓN: 30 DE SEPTIEMBRE 2022.
REVISIÓN: 07

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones normales de uso.
Evitar la presencia de luz y altas temperaturas.
Incompatible con productos de acción ácida y alcalina.
El producto **no es corrosivo**.
No existe probabilidad de polimerización.
Productos generados, si el producto entra en combustión: agua, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

SECCION 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS A LA SALUD

POR EXPOSICIÓN AGUDA	Si el producto se ingiere en grandes cantidades, pudiera ocasionar irritación en el tracto digestivo. En caso de entrar en contacto prolongado con la piel, pudiera ocasionar irritación. En caso de contacto con los ojos, pudiera ocasionarse conjuntivitis química, lagrimeo y dolor. En caso de inhalación pudiera causar irritación en las membranas mucosas.
POR EXPOSICIÓN CRÓNICA	Este producto no causa daños permanentes o irreversibles.

SECCION 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Evitar que el producto entre en contacto con redes de alcantarillado.
Es un producto biodegradable, por lo que no se presenta contaminación en el suelo, agua o aire, ni afecta negativamente la flora y la fauna terrestre o acuática ni a insectos benéficos.

SECCION 13 INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTO

Practicar el triple lavado de los envases de producto que se emplee, posteriormente perforarlos para evitar su reutilización y destruirlos de acuerdo a la regulación local.
La solución preparada o el agua de enjuague que no puedan ser utilizados deberán ser eliminados de acuerdo a lo que establezcan las leyes y/o procedimientos locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**PERÚ****FECHA DE ELABORACIÓN:** 12 DE JUNIO 2020.
FECHA DE REVISIÓN: 30 DE SEPTIEMBRE 2022.
REVISIÓN: 07**SECCION 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Producto no regulado por el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosos (IMDG) por ser material no peligroso.
Producto no regulado por la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) y el Departamento de Transportación (DOT) por ser un material no peligroso.
Vía terrestre; Secretaría de Comunicaciones y Transporte, en la modalidad de Carga General.
No transportar junto con alimentos, forrajes y ropa.
Considerarlo como un producto para la aplicación en agricultura.
Transportar a temperaturas no mayores de 40°C en su envase original, bien etiquetado y cerrado.

SECCION 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado:
Reglamentos: NOM-182-SSA1-2010 Etiquetado de nutrientes vegetales.
Identificación del Producto: De acuerdo a la norma NOM-018-STPS-2015.
Símbolo e Identificaciones de Peligro: Ninguno.
Frasas de Riesgo/Salud: De acuerdo a la norma NOM-018-STPS-2015.

SECCION 16 OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**Información suministrada por IQCHEMICALS & LABS DE CV****Versión 07****Sustituye Versión 06****Fecha de revisión 30/09/22****Motivo de la actualización; Cambio en la especificación del color.**

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad se considera como 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.