



BIFENTRINA

	Fecha de Elaboración:	Octubre de 2018
	Fecha de actualización :	Octubre de 2018
	Elaborado y Revisado por:	Velsimex, S.A de C.V.

I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Identificador SAC del producto:	BIFENTRINA
Otros medios de identificación:	VELTAR 100 CE
Fórmula química:	C ₂₃ H ₂₂ Cl F ₃ O ₂
Uso recomendado del producto y restricciones de uso:	Insecticida agrícola
Datos del proveedor:	VELSIMEX, S.A DE C.V. Av. Central 206, 3er. Piso Alcaldía Alvaro Obregón Col. San Pedro de los Pinos 01180 México, Ciudad de México. Tel. (55) 2614-4640 Fax (55) 52 78 4678
Número de teléfono en caso de emergencia:	Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), Lada sin costo: 01 800 000 2869. Servicio 24 horas del día los 365 días del año. Accidentes en transportación (SETIQ): Avisar al sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas. (01 55) 5559-1588 en el D. F. y área metropolitana, (01 800) 00-21-400 en el interior del país.

II. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Elementos de la etiqueta	 <p>Pictograma de Riesgo (CLP) GHS02, GHS06, GHS07, GHS08, GHS09</p> <p>Palabra de Advertencia (CLP): PELIGRO</p> <p>Indicación de peligro. Leyendas sobre Riesgo (CLP): H225– Líquido y vapor altamente inflamables. H302– Nocivo en caso de ingestión [Advertencia toxicidad aguda, oral]. H311–Tóxico en contacto con la piel [Advertencia Toxicidad aguda, dérmica]. H315– Causa irritación de la piel. H317–Puede causar una reacción alérgica en la piel [Advertencia, sensibilización, piel]. H320– Provoca irritación ocular. H332–Nocivo si se inhala [Advertencia Toxicidad aguda, inhalación]. H370– Causa daño a los órganos. H372– Causa daño a los órganos a través de prolongado o exposición frecuente. H373– Puede causar daño a los órganos a través de exposición prolongada o repetida. H410– Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos] nocivos duraderos [Advertencia Peligroso para el medio ambiente acuático, riesgo a largo plazo]. H412– Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos. H301+H311+H331– Tóxico si se ingiere. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico si se inhala.</p> <p>Leyendas de Precaución (CLP): P101 – Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la</p>
--------------------------	---



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

BIFENTRINA

	<p>etiqueta.</p> <p>P102 – Manténgase fuera del alcance de los niños.</p> <p>P210 – Mantener alejado de fuentes de calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. - No Fumar.</p> <p>P260 – No respirar los vapores.</p> <p>P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 – Usar guantes / ropa de protección / protección para los ojos / protección para la cara.</p> <p>P391 – Recoger el Derrame.</p> <p>P501 – Eliminación del contenido en contenedores de acuerdo a los reglamentos locales.</p> <p>P305+351+338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúa enjuagando.</p> <p>P373+313+391 – NO combata el fuego cuando el fuego alcance explosivos. Obtenga consejo / atención médica. Recoge el derrame. Peligroso para el medio ambiente acuático.</p> <p>P309+P311 – EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.</p> <p>P402+P404 – Almacenar en un lugar seco y recipiente cerrado.</p> <p>P403+P235 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.</p>
--	--

Otros peligros que no figuren en la clasificación:	Salud:1 Inflamabilidad:1 Reactividad:0 Riesgos especiales: H
--	---

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Nombre	BIFENTRINA
Sinónimos	(2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate / rac-(2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl (1R,3R)-3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate / (2-methyl(1,1'-biphenyl)-3-yl)methyl (1R,3R)-rel-3-((1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Familia	Piretroides Sintéticos
Nombre IUPAC	2-metil-3-fenilbencil-(1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato
No. CAS	82657-04-3
No. ONU	3082

CONTENIDO (%)	INERTES
11.01 % de i.a.	88.99%

IV. PRIMEROS AUXILIOS

<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.• Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.• Llamar a los servicios médicos de emergencia.• Aplicar respiración artificial si la víctima no respira, solo si se está cualificado para ello.• Suministrar oxígeno si respira con dificultad.• Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.• En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.



BIFENTRINA

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación y persiste, llamar al médico

Ingestión: No inducir el vómito (contiene solventes orgánicos). Enjuague la boca y tome 1 ó 2 vasos de agua para diluir el producto, aspirarlo, lavar estómago con solución acuosa de bicarbonato de sodio al 2% o suero salino. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar al médico.

Inhalación: Trasladar a un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico.

Sintomatología/Efectos Agudos y otros:

Indicaciones al médico: La Bifentrina técnica tiene toxicidad oral aguda moderada. Los piretroides son neurotóxicos provocando estimulación a nivel de membrana del nervio. Su mecanismo consiste en retardar el cierre de la compuerta de activación del canal de sodio, afectando la corriente de depolarización. Además son alergizantes y con una latencia de alrededor de 30 minutos.

No administrar leche, crema u otras sustancias con contenidos vegetales o grasas animales ya que ellos aumentan la absorción de Bifentrina. La estimulación del sistema nervioso central puede ser controlada por sedación por ejemplo, con barbituratos.

Pueden causar sensaciones reversibles de piel (parestesia), las cremas comunes han sido encontradas útiles en la reducción de la incomodidad. El tratamiento es aislar al sujeto de la exposición, seguido por cuidados sintomáticos y de apoyo. La Bifentrina no tiene antídoto específico, este producto contiene xilol

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Incendio Pequeño**

Polvos químicos secos, CO₂, rocío de agua o espuma regular.

- **Incendio Grande**

Use rocío de agua, niebla o espuma regular.

No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.

- **Incendio que involucra Tanques**

Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.

Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.

Medidas adecuadas de extinción: Espuma, CO₂ o polvo seco. Niebla de agua sólo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: EL PRODUCTO NO ES INFLAMABLE NI EXPLOSIVO

Peligros específicos de los productos químicos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido cianhídrico y bromuro de hidrógeno.

Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios: Deben usarse ropa de protección contra incendios (que incluya capucha, bata, pantalones, botas y guantes) y aparatos de respiración autónomas. Si no se encuentra disponible el equipo de protección o no se utiliza, debe tratar de apagarse el fuego desde un sitio protegido o a una distancia segura. Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. No respirar humo, gases o el vapor generado.

VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la nube de polvo.
- Evitar la inhalación del polvo de abesto.

Derrame Seco Pequeño

- Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.

Derrame Pequeño

- Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

Derrame grande

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.



BIFENTRINA

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimiento de emergencia: Utilice equipo de seguridad apropiado. Para mayor información consulte la sección 8 sobre equipo de protección personal de esta HS.

Precauciones medioambientales: Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza: NO verterlo al alcantarillado, contener la solución derramada con tierra, arena o material absorbente que reaccione con el material e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.

Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido. Para limpiar y neutralizar el área de derrame, herramientas y equipo, lavar con una solución adecuada (ejemplo, hidróxido de sodio/ carbonato de sodio y etilenglicol) y recoger la solución limpiadora en tambores de desechos. Destruir el contenido de los tambores de deshecho de acuerdo con el método "consideraciones para el deshecho".

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados. Evite fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispas.

Precauciones para manipulación:

- Ventilación general y local: Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594
- Mantenga el producto alejado de los niños y animales.
- No use este producto en interiores.
- Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento:

- Aspectos técnicos: En bodega autorizada y envases claramente identificados, de ser posible en los originales.
- Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.
- No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles).

Embalajes:

- Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible
- No recomendados: aquellos que presentes fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.
- La disposición final no adecuada del exceso de producto, la mezcla de rociado o del enjuague es una violación de las leyes federales. Si estos desperdicios no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Secretaría estatal para el control ambiental o de pesticidas.
- Dispóngase los envases vacíos de acuerdo al Reglamento de la Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en material de residuos peligrosos. No contamine el agua, los alimentos ni las semillas al almacenar o desechar este producto. Este producto es tóxico para los peces y las abejas, No se deseche de manera que dañe a la fauna y flora silvestre.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacionales o biológicos: No determinado

Controles de ingeniería adecuados: **Ventilación:** Usar extractores locales en los sitios de procesamiento donde puede ser emitido vapor o niebla. Ventilar bien los vehículos de transporte antes de descargar.

Medidas de protección individual:

- **Ropa de trabajo:** Según las concentraciones dadas, usar overol o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo, totalmente cerrados como trajes de goma contra lluvia. Lavar toda la ropa de trabajo antes de re-usar (separadamente de la del hogar).
- **Protección ocular:** Por salpicaduras, nieblas o exposición al vapor, usar anteojos protectores o protector facial.
- **Protección respiratoria:** Por salpicadura, niebla, o exposición al vapor, usar como mínimo una máscara purificadora de aire aprobado para pesticidas (respirador de filtro P2 contra partículas nocivas).
- **Guantes:** Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.
- **Higiene personal:** Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Concentrado Emulsionable (Líquido).
Color	Ámbar



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

BIFENTRINA

Olor	ND
Umbral de olor	ND
Ph (1% solución acuosa)	6.4
Punto de fusión del i.a.	79.6°C
Punto de congelación del i.a.	ND
Punto de ebullición del i.a.	NA, se descompone antes de hervir.
Punto de inflamación del i.a.	151°C
Velocidad de evaporación del i.a.	NA, el i.a. tiene baja volatilidad
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	NA
Presión de vapor (a 20°C)	0.0178 mPa
Densidad aparente	1.26 g/mL
Densidad de vapor	NA
Densidad relativa (respecto al agua a 20°C)	1.07 g/cm ³
Solubilidad(es) del i.a. a 20°C	En agua: 1×10 ⁻⁰⁶ kg/m ³ Acetona : 735.7 kg/m ³ N-heptano: 144.5 kg/m ³ Metanol: 48 kg/m ³ Xileno: 556.3 kg/m ³
K _{ow} del i.a.	3.98×10 ⁰⁶
Temperatura de ignición espontánea del i.a.	ND
Temperatura de descomposición del i.a.	280°C
Viscosidad	ND
Masa molecular del i.a.	422.88 g/mol

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable, técnicamente estable hasta 220°C
Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede descomponerse a altas temperaturas (por encima de 300°C) producidas por calor y fuego, y puede liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, cianuro de hidrógeno, cloro y cloruro de hidrógeno.
Condiciones que deben evitarse	Excesivo calor o fuego. Evítese su almacenamiento a temperaturas mayores a 50°C y menores de 5°C.
Materiales incompatibles	Se descompone cuando se mezcla con productos fuertemente alcalinos.
Productos de descomposición peligrosos.	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido cianhídrico y bromuro de hidrógeno.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición probables:	Ingestión Accidental: Puede ocasionar efectos como vómito, náuseas, diarrea, dolor abdominal así como adormecimiento de los labios y lengua. Inhalación: Puede causar tos, vértigo, dolor de cabeza, dolor de garganta. Piel (contacto y absorción): Puede absorberse, enrojecimiento, picor, sensación de dolor. Ojos: Es suavemente irritante a los ojos.
Medidas numéricas de toxicidad:	Toxicidad aguda oral en rata LD50: 54.5 mg/ Kg (toxicidad alta) Toxicidad aguda dérmica en rata LD50: > 2000 mg / Kg

BIFENTRINA

Posibles efectos:	<p>Inhalación aguda oral en rata LC50: 1.01 mg/ L/ 4 h</p> <p>Corrosión o irritación cutáneas: no es claro</p> <p>Lesiones o irritación ocular graves: no es irritante</p> <p>Sensibilización: sí es sensibilizante</p> <p>Mutagenicidad de células reproductoras/germinales: no es claro</p> <p>Carcinogenicidad: no es claro</p> <p>Toxicidad reproductiva: no es claro</p> <p>Toxicidad específica en órganos particulares-exposición única: ND</p> <p>Toxicidad específica en órganos particulares-exposiciones repetidas: ND</p>
-------------------	---

XII. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (Acuática y terrestre):	<p>Extremadamente tóxico para organismos acuáticos y plantas acuáticas. per</p> <p>LD50 rata: 54.5 mg/kg (altamente tóxico)</p> <p>LD50 aves: 1800 mg/kg (moderadamente tóxico)</p> <p>LC50 96h peces: 0.00026 mg/l (extremadamente tóxico)</p> <p>EC50 48h invertebrados acuáticos: 0.00011 mg/l (extremadamente tóxico)</p> <p>LC50 96h crustáceos acuáticos: 0.0000012 mg/l (extremadamente tóxico)</p> <p>EC50 72h algas: 0.822 mg/l (extremadamente tóxico)</p> <p>LD50 48h contacto abejas: 0.015 µg /abeja (altamente tóxico)</p> <p>LC50 14 días lombrices: >8.0 mg/kg (altamente tóxico)</p>
Persistencia y degradabilidad:	<p>Se fija en los primeros 2.5-5 cm del suelo, lo que se explica por su baja solubilidad en agua y su fuerte adsorción, posteriormente es degradado por los microorganismos. La velocidad de degradación varía dependiendo del tipo de suelo, nivel de actividad microbiana y temperatura, siendo su vida media de 12 a 50 días entre 10 y 40°C. Tiene bajo riesgo de contaminación de aguas subterráneas basado en sus propiedades químicas y no es persistente en suelos.</p>
Bioacumulación:	Umbral de preocupación
Posible impacto sobre el ambiente:	No determinado
Otros efectos:	<p>Peces: Extremadamente tóxico para peces y crustáceos. NO contaminar acuíferos.</p> <p>CL50, 96 h, <i>Salmo gairdneri</i>, 0,00015 mg/l</p> <p>CL50, 48 h, <i>Daphnia Magna</i>, 0,00016 mg/l</p> <p>Aves: La Bifentrina es ligeramente tóxica para las aves.</p> <p>DL50 oral aguda en pato salvaje > 1800 mg/kg.</p> <p>CL50, 8 días, en codorniz, >2150 mg/kg dieta.</p> <p>Abejas: Es tóxico, sin embargo, los residuos sobre las hojas coproducen una mortandad significativa, por lo que aplicado fuera de las hojas de pecoreo no resulta peligroso. Tiene efecto repelente.</p> <p>DL50 Contacto: 0.0146 µg/abeja.</p>

XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

<p>Eliminación de los residuos:</p> <p>Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos. Evite su liberación al medio ambiente. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.</p> <p>Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o</p>
--



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

BIFENTRINA

destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.
 No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
 Conveniente consultar <http://campolimpio.org.mx/plan-de-manejo/triple-lavado>

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID	No. de la ONU: UN 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III Denominación para embarque: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Transporte marítimo IMDG	No. de la ONU: UN 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III Denominación para embarque: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. Contaminante marino
Transporte aéreo IATA-DGR	No. de la ONU: UN 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III Denominación para embarque: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Disposiciones especiales	Cantidades limitadas	Embalajes/ envases y RIG		Cisternas portátiles y contenedores para graneles	
		Instrucciones de embalaje/ envasado	Disposiciones especiales	Instrucciones de transporte	Disposiciones especiales
179 274	5L	P001 IBC03 LP01	NA	T4	TP1 TP29

XV. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS (LOCAL/NACIONAL)

Artículo 5°. Para transportar materiales y residuos peligrosos por las vías generales de comunicación terrestre, es necesario que la Secretaría así lo establezca en el permiso otorgado a los transportistas, sin perjuicio de las autorizaciones que otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.

Artículo 6°. Queda prohibido transportar en unidades que hayan sido autorizadas para transportar materiales y residuos peligrosos:

- I.- Personas o animales;
- II.- Productos alimenticios de consumo humano o animal, o artículos de uso personal; y
- III.- Residuos sólidos municipales.

Artículo 13. Clase 6, tóxicos agudos (venenos) y agentes infecciosos, son sustancias que se definen y dividen, tomando en consideración su riesgo en:

6.1 Tóxicos agudos (venenos): Son aquellas sustancias que pueden causar la muerte, lesiones graves o ser nocivas para la salud humana si se ingieren, inhalan o entran en contacto con la piel.

No. UN: 3082

NOM-002-SCT2/1994 Listado de las sustancias y materiales más peligrosos.

NOM-004-SCT/2000 Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-019-SCT2 Disposiciones generales para la limpieza y control de remanentes de sustancias y residuos peligrosos en las unidades que transportan materiales y residuos peligrosos.



BIFENTRINA

XVI. OTRAS INFORMACIONES.

Fecha de preparación: Agosto de 2018

Explicación de abreviaturas y acrónimos usados: Ninguno

DL50: Dosis letal que mata a la mitad de la población tratada.

IUPAC: Unión Internacional de Química Pura y Aplicada

CAS: Sociedad Americana de Química

Otros:

VELTAR 100 CE ®. Es una marca registrada por VELSIMEX S.A. de C. V.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE REFIERE AL MATERIAL ESPECÍFICO. LA QUE PUEDE NO SER VÁLIDA SI EL MATERIAL SE USA EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O PROCESOS. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO EL MANEJO QUE SE LE DE A ESTA INFORMACIÓN; ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN, ADECUACIÓN E INTEGRIDAD DE LA MISMA.

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