

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-19
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 7

BAYONET ULTRA**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Bayonet Ultra	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS Tiametoxam: (EZ)-3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ylmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-yliden(nitro)amina. Lambdacyhalotrina: (R)-a-ciano-3-fenoxibencil (15)-cis-3-((Z)-2-cloro-3,3, 3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (S)-a-ciano-3-fenoxibencil (1 R)-cis-3- (Z)-2-cloro-3, 3, 3-trifluoropropeni l]-2, 2-dimetilciclopropanocarboxilato FAMILIA QUÍMICA Thiamethoxam: Neonicotioides Lambdacyhalotrina: Piretroide FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA Thiamethoxam: C ₈ H ₁₀ ClN ₅ O ₃ S Lambdacyhalotrina: C ₂₃ H ₁₉ ClF ₃ NO ₃ % INGREDIENTE Thiamethoxam: 12.61% Lambdacyhalotrina: 9.48%
1.3. USO Insecticida	1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Westfix, S.A. de C.V. DOMICILIO COMPLETO Av. Lázaro Cárdenas 2315, Col. Valle del Álamo, C.P.44440, Guadalajara, Jalisco, México.
1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN WESTFIX: (01) 33 30025306 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA H303 + H313 Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. H316 Provoca una leve irritación cutánea H320 Provoca irritación ocular. H332 Nocivo si se inhala.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-19
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 7

2.2. SEÑALIZACIÓN**2.3. OTROS PELIGROS**

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P261 Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas y vapores.
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P311 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o consultar a un médico.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P337+ P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico. P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido y/o recipiente conforme a la reglamentación nacional, establecida 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 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Tiametoxam	12.61%	153719-23-4	2902
Otros ingredientes	9.48%	91465-08-6	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Mantenga el ojo abierto y enjuague lentamente con agua durante 15-20 minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes, después de 5 minutos, después continúe enjuagando el ojo. Llame al centro de información toxicológica o al médico para tratamiento.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Retire la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos. Llame al centro de información toxicológica o a un médico para tratamiento.

C) INGESTIÓN

Llame al centro de información toxicológica o al médico inmediatamente para tratamiento. No dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito a menos que se haya indicado por un médico. No dé nada por la boca a una persona inconsciente.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-19
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 7

D) INHALACIÓN

Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, después, dé respiración artificial, preferentemente boca a boca de ser posible. Llame al centro de información toxicológica o a un médico para tratamiento.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no se conoce ningún antídoto específico.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

No hay antídoto específico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN**

NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/>	ESPUMA <input type="checkbox"/>	CO ₂ <input type="checkbox"/>	PQS <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------	--	------------------------------	--------------------------------

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Usar equipo respiratorio autónomo y ropa de protección química.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

Evacúe al personal no esencial del área para prevenir exposición humana al fuego, humo, fumarolas o productos de combustión. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos El producto no es inflamable, no es explosivo, ni corrosivo.

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

Cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno bajo condiciones de fuego, piridina clorados.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME****Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

En caso de derrame o fuga, controlar el derrame en su fuente. Contenga el derrame para evitar que el suelo contaminado se propague y entre en los sistemas de alcantarillado y alcantarillado o cualquier otra fuente de agua.

Use equipo protector personal adecuado, ropa de protección, botas de goma y protector facial completo con gafas protectoras, retire las fuentes de ignición.

Precauciones Medioambientales

Controle el derrame y la fuente del derrame. Contenga el derrame para prevenir la contaminación de suelos o que entre en el drenaje o cuerpos de agua.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

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.

Limpie el derrame inmediatamente. Recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano. Friegue el área con agua y detergente. Tome el líquido de lavado con material absorbente adicional y colóquelo en el contenedor de desechos compatible. Una vez que el material fue limpiado y colocado en el contenedor de desechos, selle el contenedor y póngalo a disposición de acuerdo con lo indicado en la Sección 13 de esta HDS.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-19
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 7

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Recomendaciones Técnicas:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar el polvo. Usar con ventilación adecuada. No comer, beber o cosméticos en el área de la tienda. Lávese bien después de manipularlo.

Medidas de precaución personal:

Los usuarios deben: Usar gafas para evitar salpicaduras en los ojos. Lávese las manos antes de comer, beber. Quítese la ropa inmediatamente si el pesticida entra dentro. Luego lávese bien y póngase ropa limpia. Retire el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitarlo. Tan pronto como sea posible, lávese bien y cambie a ropa limpia.

Almacenamiento:

Almacene el material en un lugar bien ventilado, seguro y fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene junto con alimentos, bebidas o tabaco. Evite comer, beber, fumar y aplicar cosméticos en áreas donde hay una exposición potencial al material. Lave cuidadosamente con agua y jabón después del manejo. Transporte y almacene este producto en su empaque original, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en un área seca y segura separado de productos de consumo animal y humano; lejos de alimentos, semillas, medicinas, plaguicidas y fertilizantes. El producto no es inflamable, no es explosivo, ni corrosivo.

Materiales para Embalaje

ND

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL****Protección de las manos:**

Guantes de Goma, PVC (Cloruro de polivinilo), Nitrilo.

Protección de los ojos:

Use gafas y mascarillas químicas.

Protección de la piel y el cuerpo:

Camisa de manga larga y pantalones largos, guantes impermeables resistentes a productos químicos, calzado resistente a productos químicos.

Otros equipos de protección:

Se recomienda máscara con filtro para vapores orgánicos en caso de exposición a vapores /aerosoles.

8.2. VENTILACIÓN

ND

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND	9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) ND
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND	9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND
9.5. DENSIDAD (g/mL) ND	9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-19
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 7

9.7. PESO MOLECULAR 291.71	9.8. ESTADO FÍSICO Líquido (suspensión concentrada)
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND	9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA ND
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) ND	9.12. % DE VOLATILIDAD ND
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND	9.14. OTROS DATOS Color: Blanco-beige Olor: Característico. pH: 5.0-8.0.
INFERIOR	SUPERIOR

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.	10.2. CONDICIONES A EVITAR Temperaturas elevadas y luz directa.
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) ND	10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno bajo condiciones de fuego, piridina clorados.
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUUEDE OCURRIR <input type="checkbox"/> NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS A LA SALUD				
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA				
A) CONTACTO CON LOS OJOS Puede causar ligera irritación en los ojos como conjuntivitis.				
B) CONTACTO CON LA PIEL Mínimamente irritante. Puede causar dermatitis.				
C) INGESTIÓN La ingestión provoca cefalea, depresión nerviosa y desorientación.				
D) INHALACIÓN Nocivo si se inhala. Puede causar irritación en el tracto respiratorio.				
11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA ND				
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA <input type="checkbox"/>	MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/>	TERATOGENICA <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.) Oral LD50 (rata): 5000 mg/kg Dérmico LD50 (rata): >2000 mg/kg Inhalación (rata): 1.0-5.0 mg/L				

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

TIAMETOXAM: Pez (Oncorhynchus mykiss) 96-horas CL50 > 125 mg/L Pez (Oncorhynchus mykiss) 21 días NOEC 20 mg/L

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-19
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 6 de 7

Alga verde 72-horas CER50 > 100 mg/L
Invertebrados (Pulga de agua) Daphnia Magna 48-horas CE50 > 100 mg/L. Abejas Contacto DL50 48-horas 0.024µg/abeja
Abejas Oral DL50 48-horas 0.005 µg/abeja
Lombriz (Eisenia foetida) 14 días CL50 > 1000 mg/kg

LAMBDA CIHALOTRINA:

Pez (Lepomis macrochirus) 96-horas CL50 0.00021 mg/L
Pez (Oncorhynchus mykiss) 21 días NOEC 0.00025 mg/L
Alga verde 72-horas CER50 > 0.3 mg/L
Invertebrados (Pulga de agua) Daphnia Magna 48-horas CE50 0.00036 mg/L
Abejas Contacto DL50 48-horas 0.038 µg/abeja
Abejas Oral DL50 48-horas 0.91µg/abeja
Lombriz (Eisenia foetida) 14 días CL50 > 500 mg/kg

Persistencia y degradabilidad

TIAMETOXAM es moderadamente persistente en suelo y persistente en agua.
LAMBDA CIHALOTRINA Persistente en suelo es moderadamente persistente en suelo y persistente en agua.

Potencial de bioacumulación

BCF: TIAMETOXAM: Bajo riesgo LAMBDA CIHALOTRINA: 4982 L/kg

Movilidad en el suelo.

TIAMETOXAM KOC 56.2 Móvil en suelo. LAMBDA CIHALOTRINA KOC 283707 No móvil en suelo.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS**Producto**

Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100 °C, 2" de residencia y una eficiencia de combustión y destrucción de 99.9%.

Embalaje

Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a un Centro de Acopio autorizado por la Secretaría correspondiente.
Confinar los envases en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: PLAGUICIDA LIQUIDO, TOXICO, N.E.P.

Nombre Técnico: TIAMETOXAM+LAMBDA CIHALOTRINA

ONU o Número ID: 2902

Clase o división: 6.1

Tipo de empaque: III

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STC-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-19
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 7 de 7

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.