



SUNJOY AGRO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DEL PROVEEDOR

1.1 Identificadores de productos

Nombre del producto	: KENSHI
Composición	: Imidacloprid 420g/kg + Lambda-cyhalotrin 60g/kg WP
Marca	: Sunjoy Agro
Código del producto	: N.º CIPAC: Imidacloprid: 582; Lambda-cyhalotrin: 463
Número CAS	: Imidacloprid: 60207-90-1 ; Lambda-cyhalotrin : 141517-21-7
Nombre químico del ai	: Imidacloprid: 1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina (IUPAC) (2 E)-1-[(6-cloro-3- piridinil)metil]- N -nitro-2-imidazolidinimina (CA) Lambda -cyhalotrin: Una reacción producto que comprende igual cantidades de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo (Z)-(1 R, 3 R)-3-(2-cloro-3,3,3- trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (R)- α - ciano-3-fenoxibencilo (Z)-(1 S, 3 S)-3-(2-cloro-3,3,3- trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato Roth : (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo (Z)-(1 R)- cis -3-(2-cloro-3,3,3- trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (R)- α - ciano-3-fenoxibencilo (Z)-(1 S)- cis -3-(2-cloro-3,3,3- trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (1:1) (IUPAC) [1 α (S *),3 α (Z)](±)- ciano (3- fenoxifenil) metil 3-(2-cloro-3,3,3- trifluoro-1-propenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (CA)
Formulación química	: Imidacloprid: C ₉ H ₁₀ ClN ₅ O ₂ ; Lambda - cyhalotrin : C ₂₃ H ₁₉ ClF ₃ NO ₃
Formulación	: polvo mojabable (WP)

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	: Insecticida
Usos desaconsejados	: Ver capítulo 16 para una descripción general.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa	: Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd.
Dirección	: No. 1165 Beihai Road, Zona industrial química de Ningbo, distrito de Zhenhai, Ningbo, provincia de Zhejiang, China.
Teléfono	: +86-574-87774749 87760080
Fax	: +86-574-87774751

1.4 Datos del titular del registro:

Empresa	: AGROTA CÍA. LTDA.
Dirección	: Carlos Arizaga Vega y Mariano Estrella
Teléfono	: (07) 410-0010
Correo	: ftoral@agrota.com

1.5 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	: 1800 VENENO (836366)
------------------------	------------------------

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación según el SGA:

INHALACIÓN AGUDA – Categoría 4
IRRITACIÓN OCULAR – Categoría 2B
PELIGRO ACUÁTICO (AGUDO) - Categoría 1
PELIGRO ACUÁTICO (A LARGO PLAZO) - Categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta SGA:

Pictogramas de peligro:



Palabra de señal:

Advertencia

Indicación (es) de peligro :

H 332 : Nocivo si se inhala
H 320 : Provoca irritación ocular.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de precaución :

Pág. 261 : Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/ vapores /aerosol.
P304 + P340 : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P337+P317 : Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P305 + P351 + P338 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P273 : Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 : Recoger el derrame.

2.3 Peligros no clasificados de otro modo o no cubiertos por el SGA :

No se conocen peligros específicos, si se tienen en cuenta las normas/notas para el almacenamiento y la manipulación.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Ingrediente (s) activo (s) :

Nombre común : Imidacloprid; Lambda-cyhalotrin
Fórmula : Imidacloprid: $C_9H_{10}ClN_5O_2$; Lambda-cyhalotrin : $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$
Peso molecular : Imidacloprid: 255,7; Lambda-cyhalotrin: 449,9
N.º CAS : Imidacloprid: 138261-41-3 ; Lambda -cyhalotrin : 91465-08-6
Contenido : Imidacloprid 420g/kg ; Lambda-cyhalotrin 60g/kg

3.2 Otros ingredientes:

Los ingredientes no identificados con precisión son de marca registrada o no peligrosos. Los valores no corresponden a las especificaciones del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

4.1.1 Después de la inhalación:

Traslade a la persona a un lugar con aire fresco. Si no respira, llame a una ambulancia y luego administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de toxicología o a un médico para obtener más información sobre el tratamiento.

4.1.2 Después del contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de toxicología o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

4.1.3 Después del contacto visual:

Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los lleva, después de 5 minutos y continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de toxicología o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

4.1.4 Después de la ingestión:

Si el paciente está consciente, dele de beber uno o dos vasos de agua. El vómito solo debe inducirse bajo la supervisión de un médico o de un centro de toxicología. Si se produce vómito espontáneo, incline a la víctima hacia adelante con la cabeza agachada para evitar inhalar el vómito, enjuague la boca y suminístrele agua. Traslade inmediatamente a la víctima a un centro de urgencias.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

No hay síntomas especiales basados en pruebas en animales.

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesario inmediatamente

No existe un antídoto específico en caso de ingestión de este producto. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

5.3 Consejos para los bomberos

Use ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo. Evacue al personal no esencial del área para evitar la exposición al fuego, humo, emanaciones o productos de combustión. Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminan. El agua de escorrentía puede causar daños ambientales. Si se utiliza agua para combatir el incendio, dique y recoja la escorrentía.

5.4 Más información

No hay datos disponibles

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Controle el derrame en su origen. Contenga el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo, o que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje, o en cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, siguiendo las precauciones de la sección de Equipo de Protección. Barra el material y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Frote el área con detergente para agua dura (por ejemplo, productos comerciales como Tide, Joy, Spic & Span). Recoja el líquido de lavado con absorbente adicional y colóquelo en un contenedor de

eliminación compatible. Una vez que todo el material esté limpio y colocado en un contenedor de eliminación, selle el contenedor y organice su eliminación.

6.2 Precauciones ambientales

Muy Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

6.3 Métodos y material para contención y limpieza

Deseche los envases de productos, contenedores de desechos y residuos de acuerdo con las regulaciones ambientales y de salud locales, estatales y federales.

6.4 Consejos adicionales

Nada

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener fuera del alcance de los niños. Al abrir el envase y preparar el producto, use un mono de algodón abotonado hasta el cuello y las muñecas, un gorro lavable y guantes de PVC hasta el codo. Lávese las manos después de usar. Después de cada uso diario, lave los guantes y la ropa contaminada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.2.1 Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Guarde el material en un área bien ventilada y segura, fuera del alcance de niños y animales domésticos. No lo almacene cerca de fuentes de calor, incluidas las líneas de vapor. No guarde alimentos, bebidas ni productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber, consumir tabaco y aplicar cosméticos en áreas donde exista riesgo de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo.

7.2.2 Materiales de embalaje

No definido

7.2.3 Requisitos para salas de almacenamiento y recipientes

Requisitos generales de almacenamiento

7.3 Usos finales específicos

Ninguno

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control del lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

8.2 Controles de ingeniería apropiados

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de jornada laboral.

8.3 Medidas de protección individual

Equipo de protección personal

Ingestión: Evite comer, beber, consumir tabaco y aplicar cosméticos en zonas donde exista riesgo de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo.

Contacto con los ojos: Cuando sea probable que haya contacto con los ojos, utilice gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos.

Contacto con la piel: Si es probable que haya contacto, use guantes, overoles, calcetines y calzado resistente a productos químicos (como nitrilo o butilo). En caso de exposición por encima de la cabeza, use un casco resistente a productos químicos.

Inhalación: Utilice recintos de proceso, ventilación local por extracción u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición. Un respirador purificador de aire combinado certificado por NIOSH con un filtro de clase N, P o R 95 o HE y un cartucho para vapores orgánicos puede ser admisible en ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones en el aire superen los límites de exposición. La protección que ofrecen los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un respirador con suministro de atmósfera a demanda si existe la posibilidad de una liberación incontrolada, se desconocen los niveles de exposición o en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire puedan no ofrecer la protección adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Polvo
Color	: blanco roto
Olor	: No específico
Mp	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad	: No inflamable
Límite inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: >63°C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
pH	: 5,0 – 9,0
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	: mojabable
Solubilidad en disolventes orgánicos:	No hay datos disponibles.
Coeficiente de partición: n-octanol/agua (valor logarítmico)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad/densidad relativa	: 0,60 g/cm ³ a 20°C
Densidad relativa de vapor	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades oxidantes	: No oxidante

9.2 Otra información de seguridad

No se conocen más datos físico-químicos relacionados con la seguridad.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se producen reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacción peligrosa

Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.

10.4 Condiciones a evitar

Evite la humedad, temperaturas extremas.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición: No hay datos disponibles.

En caso de incendio: ver sección 5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las posibles vías de exposición

Toxicidad oral aguda Rata: LD₅₀ : > 2000 mg/kg.

Toxicidad dérmica aguda Rata: LD₅₀ : > 2000 mg/kg.

Toxicidad aguda por inhalación Rata: CL₅₀ (4 h): > 2,25 mg/L.

Irritación ocular Conejo: leve irritante para los ojos.

Irritación de la piel Conejo: No irrita la piel.

de sensibilización LLNA: No es un sensibilizador cutáneo.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

No se encontraron síntomas específicos según las pruebas realizadas en animales.

11.3 Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Mutagenicidad en células germinales

No mutagénico

Carcinogenicidad

No cancerígeno

Toxicidad reproductiva

Sin efectos sobre el desarrollo ni sobre la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos

Ninguno

Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido completamente investigado.

11.4 Medida numérica de toxicidad

NAVIDAD No hay datos disponibles

IDA No hay datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

Para información técnica sobre imidacloprid :

Aves: DL₅₀ oral aguda para codorniz japonesa: 31 mg/kg; codorniz bobwhite: 152 mg/kg. CL₅₀ dietética (5 días) para codorniz bobwhite: 2225 mg/kg; ánades reales: > 5000 mg/kg.

Peces: CL₅₀ (96 h) para orfe dorado 237, trucha arcoíris 211 mg/l.

Dafnia: CL₅₀ 948 h) 85 mg/l.

Algas : ErC₅₀ para pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l.

Abejas: Nocivo para las abejas por contacto directo, pero no se esperan problemas cuando no se pulveriza sobre cultivos en flor o cuando se utiliza como tratamiento de semillas.

Para la lambda-cyhalotrin técnica

Aves: La DL_{50} oral aguda para ánades reales es > 3950 mg/kg. La CL_{50} dietética para codornices es > 5000 mg/kg. No se observa acumulación de residuos en huevos ni tejidos.

Pez: CL_{50} para pez luna azul 0,21, trucha arcoíris 0,24 μ g/l.

Abejas: LD_{50} (oral) 38 ng/abeja; (contacto) 909 ng/abeja.

Dafnia: CL_{50} 948 h) 0,36 μ g/l.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Para información técnica sobre imidacloprid

Estable a la hidrólisis a pH 5-11.

Para la lambda-cyhalotrin técnica

Estable a la luz. Estable durante más de 6 meses de almacenamiento a 15-25 °C.

12.3 Potencial de bioacumulación para uso técnico

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Para información técnica sobre imidacloprid

Moderadamente móvil en el suelo

Para la lambda-cyhalotrin técnica

Prácticamente inmóvil en el suelo

12.5 Otros efectos adversos

No se puede excluir que exista riesgo de daño al medio ambiente en caso de manipulación o eliminación no profesional.

Tóxico para la vida acuática.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Método de eliminación de contenedores

No reutilice este envase para ningún fin. Es reciclable y debe desecharse en un punto de recogida selectiva. Contacte con su distribuidor o ayuntamiento para saber dónde se encuentra el punto de recogida más cercano. Antes de llevar el envase al punto de recogida:

1. Enjuague tres veces o a presión el recipiente vacío. Añada el producto a la mezcla de pulverización del tanque.

2. Haga que el recipiente vacío y enjuagado no sea apto para ningún otro uso.

Si no hay un sitio de recolección de contenedores en su área, deseche el contenedor de acuerdo con los requisitos provinciales.

13.2 Método de eliminación de plaguicidas

Para obtener información sobre la eliminación del producto no utilizado o no deseado, comuníquese con el fabricante o con la agencia reguladora provincial. En caso de derrame y para su limpieza, comuníquese con el fabricante y la agencia reguladora provincial.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR/RID/AND /DOT(E.E. UU.))

14.1 Nombre de envío adecuado : Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, nos .

14.2 Número ONU : 3077

14.3 Clase de peligro : 9

14.4 Grupo de embalaje : III

14.5 Medio ambiente . Marca de peligro : Sí

Transporte acuático (IMDG)

14.1 Nombre de envío adecuado : Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, nos .
14.2 Número ONU : 3077
14.3 Clase de peligro : 9
14.4 Grupo de embalaje : III
14.5 Contaminante marino : Sí

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Nombre de envío adecuado : Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, nos .
14.2 Número ONU : 3077
14.3 Clase de peligro : 9
14.4 Grupo de embalaje : III
14.5 Medio ambiente . Marca de peligro : Sí

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Clasificación

Título III de EPCRA SARA, Clase I , clasificación :

Sección 302 Notificación e información : Ninguna
Sección 313 Sustancia química tóxica : Ninguna

Proposición 65 de California:
No aplicable

Clasificación de residuos peligrosos según la RCRA (40 CFR 261):
No aplicable

15.2 Frases de riesgo

R 20 Nocivo por inhalación
R36 Irrita los ojos
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R53 Puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

15.3 Frases de seguridad

S2 Mantener fuera del alcance de los niños.
S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
S20 Durante su utilización no comer ni beber
S 24 Evitar el contacto con la piel.
S25 Evitar el contacto con los ojos.
S39 Use protección para los ojos/la cara.
S61 Evitar su liberación al medio ambiente. Consultar las instrucciones especiales/fichas de datos de seguridad.

16. OTRA INFORMACIÓN

Número de SDS : SJ 582+463 /4 8%WP
Preparado por : Jingchun Ma

Los datos de esta ficha de datos de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto únicamente en relación con los requisitos de seguridad. No describen las propiedades del producto (especificaciones del producto). De los datos de la ficha de datos de seguridad tampoco se deduce ninguna propiedad acordada ni la idoneidad del producto para un fin específico. Es responsabilidad del destinatario del producto garantizar el cumplimiento de los derechos de propiedad intelectual y de las leyes y normativas vigentes.