

SIPCAM INAGRA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Conforme a la Directiva 2001/58/CE)

MICENE TRIPLE




1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báguena, 5 Tel. : 96 348 35 00 Fax: 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n Apt. Correos 41 Tel.: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53 46410 SUECA (VALENCIA)
Instituto Nacional de Toxicología: Teléfono de Emergencia: 91 562 04 20	

Nombre del Producto:	MICENE TRIPLE
Materia/s Activa/s:	MANCOZEB (40% p/p), CIMOXANILO (3.2% p/p) y BENALAXIL (6% p/p)
Nombre Químico (m.a.):	Etilenbisditiocarbamato de zinc y manganeso; 2-ciano-N-[(etilamino)carbonyl]-2-(metoxyimino)acetamida); Methyl N-phenilacetil-N-2,6-xylyl-DL-alaninato
Código Producto:	04.49.00
Nº Registro:	22.448
Tipo Formulado:	POLVO MOJABLE (PW)
Uso:	FUNGICIDA

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición general: Etilenbisditiocarbamato de zinc y manganeso; 2-ciano-N-[(etilamino)carbonyl]-2-(metoxyimino)acetamida); Methyl N-phenilacetil-N-2,6-xylyl-DL-alaninato

COMPONENTES Peligrosos	Concentración % p/p	Nombre EINECS	NºEINECS	NºCAS	Frases R (Ver apdo. 16)	Símbolo y Clasificación
MANCOZEB	40.0		235-654-8	8018-01-07	37-43-50/53	
BENALAXIL	6.0		275-728-77	71626-11-4	50/53	
CIMOXANILO	3.2		261-043-0	57966-95-7	22-43-50/53	
INERTES C.P.S.	100					

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros Físico Químicos

El producto no es explosivo, ni comburente, ni corrosivo.

Peligros Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Irrita las vías respiratorias.

Aspiración e ingestión:

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Síntomas Efectos Generales:

La intoxicación puede producir :

- Irritación de ojos, piel y mucosas.
- Alteraciones respiratorias con aumento de secreciones.
- Alteraciones gastrointestinales.
- Sialorrea.

Mujeres embarazadas:

MICENE TRIPLE está clasificado como Tóxico para la reproducción, Categoría 3.

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Peligros para el Medio Ambiente

Mediana peligrosidad para las aves, mamíferos y peces.

Peligroso para abejas.

Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas:

Ver Apartado 3.

Medidas Generales:

Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Controle la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. No deje al intoxicado en ningún caso. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrele la etiqueta del envase del producto.

Inhalación:

Retire al intoxicado de la zona contaminada. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrele la etiqueta del envase del producto.

Ingestión:

No administrar nada por vía oral. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrele la etiqueta del envase del producto.

Contacto con Ojos:

Lave los ojos con abundante agua la menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas. Solicite asistencia médica.

Contacto con Piel:

Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Solicite asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción:

Se puede utilizar producto químico seco, agua pulverizada, espuma y CO₂.

<u>Espuma</u>	<u>CO₂</u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
X	X	X	X	

Medios de Extinción No Adecuados:

No utilizar una corriente de agua a alta presión ya que dispersa el producto. En caso de utilizarla, acumularla y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagüe, cursos de agua o aguas subterráneas.

Medidas Especiales:

Aplicar agua fría a los recipientes impermeables que están expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso que existan. Evitar que los productos utilizados en la extinción de incendios pasen a desagües, alcantarillas o cursos de aguas.

Peligros Especiales:

Material combustible. El producto seco puede arder.

Gases Producto de la Combustión:

Pueden producirse gases tóxicos por combustión y calor como derivados de Nitrógeno (NO_x), Cianuros (HCN), óxido de sulfuro (SO_x), dióxido de carbono (CO₂), incluso monóxido de carbono (CO), en ausencia de oxígeno.

Equipo Protección Contra Incendios:

Se debe utilizar un traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en caso de humos. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución Medio Ambiente:

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto por su alta peligrosidad para la fauna Acuícola. En caso de grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, Según legislación local vigente.

Precaución Personal:

Se debe aislar la zona de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el vertido se produce en un lugar cerrado, ventile la zona. Asegurarse que lleva la protección respiratoria si es necesario. Según los riesgos de exposición llevar guantes, gafas, ropas impermeables. Evacuar a toda persona ajena a la limpieza.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Tapar la zona con un plástico para evitar la formación de nubes de polvo. No barrer en seco. Utilizar un aspirador o medio húmedo para reducir la dispersión del polvo. Si es necesario, humedecer ligeramente el polvo derramado. Recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Desechar el vertido en un punto autorizado para recogida de residuos, para ello, consultar a un experto para la eliminación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

Protección Personal:

Asegurarse que lleva la protección respiratoria adecuada a los niveles de exposición del vertido. Úsese indumentaria protectora adecuada. Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral. Botas resistentes a productos químicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. El producto es irritante a las vías respiratorias a los ojos y la piel. Evitar la contaminación de alimento y piensos, así como de agua potable y piscícolas. No fumar, beber o comer mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. Tratar a favor del viento. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente a un médico (sí es posible, muéstrole la etiqueta).

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. El aplicador deberá utilizar guantes de protección durante las operaciones de mezcla/carga, así como ropa de protección para el tronco y las piernas.

Este producto no debe ser utilizado por mujeres embarazadas.

Almacenamiento:

Consérvese únicamente en el recipiente original.

Almacenar en lugares con condiciones normales de humedad, temperatura y aireación, lejos de la luz directa del sol, evitando lugares de alta humedad y temperaturas superiores a los 40°C.

El suelo debe ser impermeable y no debe dejar que posibles lixiviados lleguen al exterior.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Mantenerse lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Mantenerse lejos de chispas y otras fuentes de ignición.

Usos Específicos:

MICENE® TRIPLE es un fungicida sistémico, penetrante y de contacto, con acción preventiva, de choque y curativa.

MICENE® TRIPLE protege de ataques de hongos a él sensibles.

Precauciones

Mojar bien y uniformemente la vegetación, asegurándose de cubrir el envés de la hoja y racimos, ramas, ramilletes, etc.

Plazo de seguridad

Deberán transcurrir entre el último tratamiento y la recolección 3 días en el cultivo de Tomate, 15 días en Melón y Sandía y 30 días en Patata y Vid.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evitar largas exposiciones, incluso siendo pequeñas las cantidades del producto.

Utilice sistemas de ventilación eficientes que aseguren la ventilación exhaustiva y que mantengan las concentraciones de polvo en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondientes.

Este producto no debe ser utilizado por mujeres embarazadas.

Controles de la exposición del Medio Ambiente:

El producto es peligroso para el medio ambiente.

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros en cultivos herbáceos y 20 metros en cultivos leñosos hasta la masa de agua superficial.

No aplicar durante el periodo de reproducción de las aves.

Para proteger las abejas, retírense o cúbranse las colmenas durante el tratamiento y durante dos horas después del mismo.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales y, evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

RESTOS DE TRATAMIENTO: Los restos de caldo procedentes de los tratamientos se verterán en las fosas de decantación de lodos para su neutralización o desnaturalización y posterior gestión como residuo sólido.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: No respirar el polvo. Utilice mascarilla de protección con filtro adecuado al nivel de exposición

Protección Manos: Utilice guantes de protección impermeables y resistentes a productos químicos. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber, y después de manipular el producto.

Protección Ocular: Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral, homologadas por la CE.

Protección Cutánea: Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos. Deben existir duchas en el área de trabajo.

Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas practicas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así las exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente.

Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantener seca. Si la ropa está contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarse hasta que esté bien limpia. Revise el estado de los guantes, comprobando que no existan roturas.

Todos las medidas de protección individual, deberán llevar su certificación, que indique que cumplen las normas europeas, y por tanto están homologados por la CE.

Valores Límite de la Exposición:

TLV STEL = 5mg/m³ de polvo (Mancozeb)
 TWA = No se ha descrito

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Polvo fino	Punto Fusión: (ver otros dato)
Color: Amarillo	Punto ebullición: N/a por no ser un producto liquido
Densidad: 0.350-0.450 g/l	pH = al (1%)= 4.5-5.50
Solubilidad en agua: 6-20mg/l	Solubilidad en general: (ver otros datos F-Q)
Presión Vapor: < 1mPa (mancozeb)	Tensión Superficial: N/a por no ser un liquido
Prop. Explosivas: No explosivo	Prop. Comburentes: No comburente
Punto Inflamabilidad: 138°C (recipiente abierto, Mancozeb); 195°C (recipiente abierto; Benalaxil); - Cimoxanilo: No inflamable	Autoinflamabilidad: No inflamable
Calor de Combustión: 4700 kcal/kg	Viscosidad: No aplica por no ser un producto sólido.
Velocidad de Evaporación: No se ha descrito	Densidad de Vapor: No se ha descrito
Coef. de reparto n-octanol/agua: No se ha descrito	
Otros Datos Físico Químicos:	
Mancozeb :soluble en agentes quelantes fuertes pero no puede recuperarse de ellos. Insoluble en disolventes orgánicos comunes.	
Benalaxil: En agua 28mg/l. Soluble en acetona 37mg/l, diclorometano, dimetilformamida, >500kg/kg, ciclohexanona>400mg/kg, xileno 300g/kg, hexano <50g/kg. Fácilmente soluble en disolvente orgánicos, pero sólo muy poco soluble en hidrocarburos saturados como el n-hexano.	
Cimoxanilo: Soluble 1g/l en agua. Soluble en dimetilformamida 185, acetona 105, cloroformo 103, metanol 41, benceno 2, hexano <1.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable condiciones de almacenamiento normales y secas.

El mancozeb se descompone por el calor y la humedad y por exposición prolongada al aire. Inestable en medio ácido. Vida media de hidrólisis a 25°C: 20 días a pH 5, 17 horas a pH 7 y 34 horas a pH 9.

Condiciones a evitar:

El producto se debe resguardar de temperaturas elevadas, humedad y la luz directa del sol.

Materias a evitar:

Evitar ácidos y bases fuertes además de agentes oxidantes.

Proteger de la humedad y mantener lejos del agua.

Mantener lejos de las llamas y fuentes de ignición.

Productos de descomposición:

El mancozeb se descompone por el calor y la humedad y por exposición prolongada al aire. Produce por descomposición etilénica (ETU): un conocido teratógeno nocivo para el tiroides.

El cimoxanilo, produce cianuro de hidrógeno (HCN)

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

Contacto con la piel y con los ojos, ingestión e inhalación.

Efectos Agudos y Crónicos:

El producto Nocivo.

La intoxicación puede producir:

- Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- Irrita las vías respiratorias.
- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

DL 50 m.a.

Mancozeb, (p.t.):

DL50 oral en rata: 14000 mg/kg.

DL50 dérmica en rata: >10000mg/kg.

DL50 dérmica en conejo: > 5000mg/kg.

CL50 inhalación en rata: > 5,14 mg/l

Irritación dérmica: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación.

Irritación ocular: Ligeramente irritante (conejos).

Sensibilización: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel (cobayas).

Benalaxil, (p.t.):

DL50 oral en rata: 4200 mg/kg

DL50 dérmica en rata: > 5000 mg/kg

CL50 inhalación en rata: > 10 mg/l aire/4 h

Irritación dérmica: No irritante (conejos).

Irritación ocular: No irritante (conejos).

Sensibilización: No sensibilizante (cobayas).

Cimoxanilo, (p.t.):

DL50 oral en rata: 1196 mg/kg

DL50 dérmica en conejo: > 2000 mg/kg

CL50 inhalación en rata: > 7.03 mg/l/1 h

CL50 inhalación en rata: > 5.06 mg/l/4 h

Irritación dérmica: Ligera irritación temporal (conejos):

Irritación ocular: No irritante (conejos).

Sensibilización cobayas: No sensibilizante (cobayas).

Carcinogenicidad:

No se ha descrito

Reproducción:

MICENE TRIPLE está clasificado como Tóxico para la reproducción, Categoría 3.

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Forma y potencial contaminante:*Persistencia:*

Mancozeb: Tiene una vida media en el suelo es de 6-15 días

Benalaxil: Vida media a pH 9 y 25°C de 86 días.

Cimoxanilo: Tiene un periodo de vida media en el campo según el tipo de suelo, siendo inferior a 2 semanas.

Degradabilidad:

Mancozeb: En general los dtitiocarbamatos se degradan en el medio ambiente en cuestión de días o algunas semanas por hidrólisis catalizada por unácido, pero esta degradación puede verse retrasada por la formación de complejos entre los carbamatos y los oligomentos presentes en el suelo.

Benalaxil: en el suelo es degradado por los microorganismos a varios metabolitos ácidos siendo su vida media de 20-100 días.

Cimoxanilo: en el suelo de degrada rápidamente tanto en condiciones anaerobias como aerobias. Es de gran importancia la acción microbiana en la degradación del cimoxanilo en el suelo.

Movilidad:

Mancozeb: La ETU se lixivia con facilidad pero su movilidad desciende en suelos con alto contenido de materia orgánica.

Benalaxil: posee una limitada movilidad en el suelo no contaminando las aguas superficiales ni las subterráneas.

Cimoxanilo: el producto permanece en los 5 primeros centímetros, antes de su degradación.

Potencial de Bioacumulación:

Mancozeb: el principal metabolito en las plantas es la ETU; También se forman monosulfuro de etilentiuram y posiblemente disulfuro de etiluram y azufre. En los animales se adsorbe rápidamente por el tracto intestinal, se distribuye por los órganos y se excreta en 96h en la orina y en las heces. Su principal metabolito es también la ETU cuyos residuos en tiroides y en hígado no son detectables a las 24h.

Benalaxil: en las plantas se metaboliza lentamente a glicosidos. En rata, después de una administración oral, se metaboliza rápidamente y se elimina por la orina y las heces por partes iguales. La concentración en sangre y en órganos 8 días después de suministrado es prácticamente nula.

Cimoxanilo: en las plantas se descompone en metabolitos no tóxicos, componentes naturales: azúcares y proteínas.

En ratas, administrado por vía oral, se absorbió el 89% en 3 días y se eliminó el 71% en la orina, el 11% en las heces y el 7% en la respiración. Se metaboliza por hidrólisis y degradación a glicina. También por hidrólisis y formación de conjugado glucurónido.

Ecotoxicidad:

Toxicidad acuática:

Mancozeb, (p.t.):

CL50, 96 h, *Lepomis macrochirus*: 1mg/l

CL50, 72 h, *Astacus spp.*: > 40mg/l

CL50, 72 h, *Procambarus acutus*: > 40mg/l

CL50, 48 h, *Carassius auratus*: 9mg/l.

CL50, 48 h, *Cyprinus carpio*: 4mg/l

CL50, 48 h, *Daphnia magna*: 0,58 mg/l

CL50, 48 h, *Ictalurus punctatus*: 5,2 mg/l

CL50, 48 h, en renacuajo: 3,5 mg/l.

CL50, 48 h, *Salmo gairdneri*: 2,2 mg/l

CL50, 72 h, algas: < 1 mg/l

Benalaxil, (p.t.):

CL50, 96 h, en *Carassius auratus*: 7.60mg/l

CL50, 96 h, en *Cyprinus carpio*: 6mg/l

CL50, 96 h, en *Lebistes reticulatus*: 7mg/l

CL50, 96 h, en *Oncorhynchus mykiss*: 3.75mg/l

CL50, 48 h, en *Daphnia magna*: 0.59 mg/l

CE50, 96 h, en *Salenastrum capricornutum*: 2.4 mg/l

Cimoxanilo, (p.t.):

CL50, 96 h, en *Crassostrea virginica*: > 46.90 mg/l

CL50, 96 h, en *Cyprinus carpio*: > 91 mg/l

CL50, 96 h, en *Lepomis macrochirus*: > 29 mg/l

CL50, 96 h, en *Mysidopsis bahia*: > 44.4 mg/l

CL50, 96 h, en *Oncorhynchus mykiss*: > 61 mg/l

CL50, 48 h, en *Daphnia magna*: 27 mg/l

CE50 en *Anabaena flos-aquae*: 0.231 mg/l

CE50 en *Navicula pelliculosa*: 4.11 mg/l

Toxicidad para las aves:

Mancozeb, (p.t.):

CL50, dieta 5 días, en *Colinus virginianus*: > 10000 mg/kg dieta.

CL50, dieta 5 días, en pato salvaje:> 10000mg/kg dieta.

Sin mortalidad, dieta 10 días, en codorniz: 3200-6400 mg/kg/día

Benalaxil, (p.t):

DL50 oral aguda en *Colinus virginianus*: >5000 mg/kg

DL50 oral aguda en pato: > 6000 mg/kg

DL50 Oral aguda en pollo: 4600 mg/kg

DL50 dieta 5 días, en codorniz: > 5000 mg/kg

Cimoxanilo, (p.t):

DL50 Oral aguda en *Colinus virginianus*: > 2250 mg/kg

DL50 Oral aguda en pato salvaje: > 2250 mg/kg

DL50 dieta 8 días, en *Colinus virginianus*: 2847 mg/kg dieta.

DL50 dieta 8 días, en pato salvaje: >10000 mg/kg dieta.

Toxicidad para las abejas:

Mancozeb, (p.t.):

DL 3,7: 193,38 µg/abeja

Benalaxil, (p.t.):

DL50: > 100 µg/abeja

Cimoxanilo, (p.t):

DL50 Oral: >1000 µg/abeja

DL50 Contacto: > 25 µg/abeja

Toxicidad para las lombrices:

Benalaxil, (p.t.):

CL50: 0.0035 mg/cm²

Cimoxanilo, (p.t.):

CL50, 14d: >2208 mg/cm²

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto (excedentes/residuos):

Reciclar el producto siempre que sea posible. Recoger el producto en contenedores correctamente cerrados y etiquetados. Si el producto no puede ser eliminado de acuerdo a las instrucciones de etiquetado, un medio adecuado para su eliminación será la incineración regulada de acuerdo con la legislación local, estatal y nacional. De cualquier modo, debido a que los métodos adecuados de destrucción pueden variar según la localización, los requisitos reguladores pueden cambiar, antes de la destrucción debe consultarse con las agencias reguladoras apropiadas.

RESTOS DE TRATAMIENTO: Los restos de caldo procedentes de los tratamientos se verterán en las fosas de decantación de lodos para su neutralización o desnaturalización y posterior gestión como residuo sólido.

Eliminación Envases:

El envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado por SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

Está taxativamente prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos para animales y productos para uso personal.

Información complementaria:

ADR/RID: Clase: 9

Código Clasificación: *M7*

Grupo de Embalaje: III

NºONU: 3077 NIP: 90

Etiquetas: 9

Denominación Oficial de Transporte: *SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Benalaxil, Cimoxanilo, Mancozeb)*



IMDG: Clase: 9

Grupo de Embalaje: III

NºONU: 3077

Contaminante del mar: *M7*

Etiquetas: 9+P

Denominación Oficial de Transporte: *SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Benalaxil, Cimoxanilo, Mancozeb)*



Estiba y Segregación: *Categoría A*

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos y Pictogramas:



Frases R:

R37 Irrita las vías respiratorias.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S8: Manténgase el recipiente en lugar seco.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S22: No respirar el polvo.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

S56: Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales y, evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Otras regulaciones: Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
- EINECS. Inventario Europeo de las sustancias existentes en comercialización
- IDA: Ingesta Diaria Aceptable
- NOEC: Efectos de concentración no observados.
- CE50: Concentración letal Media en el agua
- TLV: Valor Límite Umbral
- STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
- p.t.: producto técnico
- NP: No Pertinente
- TLM: Límite medio de Tolerancia.
- CL50: Concentración Letal Media
- NSE: Nivel Sin Efectos observados
- DL50: Dosis Letal Media
- TWA: Media Ponderada en el Tiempo
- m.a.: materia activa
- N/a. No aplica
- N.D.D.: No hay datos disponibles

La información que se suministra en este documento se ha recopilado basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.

Frases R del Apartado 2:

R22: Nocivo por ingestión.

R37: Irrita las vías respiratorias.

R43: Posibilidad de sensibilización e contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Modificaciones respecto a la Revisión 3:

Véanse los apartados 3y 8.