

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre Registrado : LINURON 45 FLOW
Nombre químico : Linuron (ISO): 3-(3,4-Dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea.
Uso : Herbicida.
Identificación de la Compañía : Exclusivas Sarabia S.A.
 Camí de l'Albí – Ptda. Rec Nou s/n
 Aptdo. Correos nº 9
 25110 Alpicat (Lleida)
 España

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud humana : Posibles efectos cancerígenos. Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
Riesgos para el medio ambiente : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del componente	Valor(s)	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	Clasificación
Linuron (ISO)	: 36 - 40 %	330-55-2	206-356-5	006-021-00-1	----- Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22-48/22 N; R50-53
Etanodiol	: 4 - 6 %	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	----- Xn; R22

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios
Inhalación : Sacar la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial . Acuda a un médico
Ingestión : Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda a un médico
Contacto con la piel : Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Quítese el remanente con abundante agua.
Contacto con los ojos : Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos Obtenga atención médica.
Nota para el médico : Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.
Información General : Útese protección adecuada (ver sección 8).

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios para extinguir incendios : Para focos pequeños : polvo químico seco polvo , pulverizador de agua dióxido de carbono
 En incendios de grandes dimensiones : espuma , niebla de agua , rociado de agua
Productos de descomposición peligrosos : Compuestos de cloro , óxidos de nitrógeno (NO, NO2...) , óxidos de carbono (CO, CO2) .
Protección de bomberos : En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales	: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
Precauciones para del medio ambiente	: No tirar los residuos por el desagüe No desechar en el medio ambiente
En caso de fuga o de derrame	: Absorber en arena u otro material inerte. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	: Se requiere ventilación.
Almacenamiento	: Manténgalo en los envases originales. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado.
Precauciones para manipulación y almacenamiento	: Manéjese el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.
Almacenamiento - lejos de	: Luz directa del sol .

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas	: Se requiere ventilación.
Higiene industrial	: Lávese las manos completamente después de su manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese la ropa antes de su reutilización.
Protección personal	
- Protección de las vías respiratorias	: No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada. .
- Protección para la piel	: Usen indumentaria protectora adecuada Utilice botas de seguridad.
- Protección de las manos	: Úsense guantes adecuados.
- Protección para los ojos	: Gafas químicas o gafas de seguridad.
Límites de exposición individual	
TLV	Linuron (ISO): Sin datos disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física	: Líquido
Color	: Corteza
Olor	: Olor ligero
Valor de pH	: 7-8.5
Densidad [g/ml]	: 1.15-1.19 @ 20°C
Presión de vapor [mPa]	: 0.05@ 20°C (Linuron (ISO)).
Solubilidad en agua	: Miscible
Punto de ebullición [°C]	: 100 (water).
Log P octanol / agua	: 3.07 (Linuron (ISO)).
Inflamabilidad	: No inflamable
Propiedades explosivas	: No explosivo(a)
Propiedades oxidación	: No oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: Estable en condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos	: Compuestos de cloro , óxidos de nitrógeno (NO, NO2...) , óxidos de carbono (CO, CO2) .

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD /...

Materiales a evitar : agentes oxidantes , ácidos , álcali .

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto	Existe información toxicológica sobre un producto similar Linurex 50 SC
LD50 oral en rata [mg/kg]	: ~5,000
Dérmica en rata LD50 [mg/kg]	: > 2,000
LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	: >4.66
Irritación dérmica (conejo)	: Ligeramente irritante
Irritación de los ojos (conejo)	: Mínimamente irritante
Sensibilización	: Levemente sensibilizante
Efectos carcinogénicos	Linuron (ISO):
	: EPA Grupo C: Posible carcinógeno humano
	EU: Carc.Cat. 3
efectos mutagénicos	: (Linuron): No mutagénico(a)
Toxicidad con respecto a la reproducción	: Repr.Cat. 2 + Repr.Cat.3 .

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Sobre el producto	Existe información toxicológica sobre un producto similar Linurex 50 SC
LC50 96 H - Rainbow trout [mg/l]	: 15.4
48 H-EC50- Daphnia magna	: 4.1
[mg/l] 72H- EC50 - Algae [mg/l]	: 0.1
LD50 Aves [mg/kg]	: (Linuron (ISO)): Perdiz =314
Abejas LD50 [µg/Bee]	: Non tóxico para las abejas
Persistencia y degradabilidad	(Linuron (ISO)): Suelo. :
	: Tiempo de vida media (t1/2) Field:13-82 days.
	Agua :
	: Tiempo de vida media (t1/2) : 48 days.
Movilidad	(Linuron (ISO)): Suelo. :
	: No móvil .
	Adsorbido en materia orgánica y arcilla .
	Agua :
	: Bajo riesgo de contaminación de aguas subterráneas
Potencial de bioacumulación	: (Linuron (ISO)): BCF: 38-49

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de los residuos : Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- No UN	: 3082
-Nombre de envío	: UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(LINURON(ISO)), 9, III
- Envase	: III

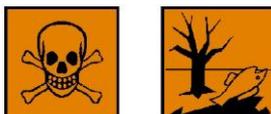
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE /...

- Clase : 9
- H.I. n° : 90
- IMDG-Polución marina : YES

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación : Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE (Directives 67/548/EEC, 1999/45/EC).

Símbolo(s)



- Frase(s) R** : T: Tóxico
N: Peligroso para el medio ambiente.
R40 - Posibles efectos cancerígenos.
R48/22- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R61- Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R62- Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
- Frase(s) S** : S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20- No comer ni beber durante su utilización.
S29/35- No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
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).
S57- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRA INFORMACIÓN

- Text of Frases de riesgo en la sección 3 :** R22 - Nocivo por ingestión.
R40 - Posibles efectos cancerígenos.
R48/22 - Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R61 - Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R62 - Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

Fecha de impresión : 7 / 6 / 2010

La información que se incluye en la hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.