

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Luckron 50 EC

NOMBRE DEL PROVEEDOR	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR	Área de desarrollo económico de Binhai, Weifang, Shandong 262737, China
TELÉFONO DEL PROVEEDOR	+86-531-88875230, 88875231
FAX DEL PROVEEDOR	+86-531-88875232, 88875224
NOMBRE QUÍMICO	(RS)-1-[2,5-dicloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxi)fenil]-3-(2,6-difluorobenzil)-urea
NÚMERO CAS	103055-07-8
FÓRMULA MOLECULAR	C ₁₇ H ₈ Cl ₂ F ₈ N ₂ O ₃
PESO MOLECULAR	511.2
FAMILIA QUÍMICA	benzoilurea
USAR	Insecticidas

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

LUFENURON	50G/L
OTROS INGREDIENTES SIN PELIGROS	hasta 1L

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Visión general de emergencia: Muy tóxico para los crustáceos, puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Salud y medio ambiente: Nocivo si se inhala. Puede causar irritación leve de los ojos y la piel.

Productos de descomposición peligrosos:

Sensible a la congelación y a las condiciones cálidas de almacenamiento. Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	Si se produce una intoxicación, póngase en contacto con un médico o con el Centro de información sobre intoxicaciones. Si se ingiere, NO provoque el vómito. Dar un vaso de agua. Comience la respiración artificial si la víctima no está respirando. Use boca a nariz en lugar de boca a boca.
Ojo:	Irritará los ojos. Evitar contacto visual. Si el producto entra en contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua.
Piel:	Irritará la piel. Evite el contacto con la piel. Si ocurre contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lave las áreas afectadas. a fondo con agua y jabón.
Inhalación:	Mueva a la persona al aire libre y manténgala en reposo hasta que se recupere.
Consejo para el médico:	No se dispone de un antídoto específico. Si se sospecha intoxicación aplicar terapia sintomática.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligros específicos:	El chorro de agua de gran volumen (riesgo de contaminación) no debe utilizarse por razones de seguridad.
Extinción de incendios más consejos:	Use medios de extinción apropiados para los combustibles en el área. El material orgánico residual emitirá humos tóxicos al quemar. Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos si hay riesgo de exposición a productos de combustión.
Medios de extinción adecuados:	Niebla de agua (o, si no está disponible, rocío fino de agua), espuma, agente seco (dióxido de carbono, polvo químico seco).

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Asegurarse de protección personal adecuada durante la eliminación de derrames. Esto significa usar protección para los ojos, químicamente resistente guantes, botas y overoles.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar el vertido al suelo o al medio acuático.

Procedimientos para derrames: Contenga y recoja los derrames con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas. Colocar en

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Procedimientos de eliminación: enjuague tres veces los recipientes y agregue los residuos al tanque de rociado. Devuelva los envases vacíos a un punto de recogida de AGRECOVERY.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Manténgase fuera del alcance de los niños y los animales. Evite el contacto con el producto.

Precauciones de almacenamiento: Almacene lejos del sol y la humedad, en los recipientes originales bien cerrados, en un área bien ventilada, aparte de alimentos o piensos. Evitar

almacenamiento a temperaturas inferiores a -10°C y superiores a 35°C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería: La ventilación natural debe ser adecuada en condiciones normales de uso. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: MONO, CALZADO DE SEGURIDAD, GAFAS DE SEGURIDAD, GUANTES (S).

Evite el contacto con la piel y los ojos y la inhalación. Use overoles, protector facial y guantes impermeables. La información disponible sugiere que los guantes hechos de

El PVC debe ser adecuado para contacto intermitente. Sin embargo, debido a las variaciones en la construcción de los guantes y las condiciones locales, se debe realizar una evaluación final.

realizada por el usuario. Usar con ventilación adecuada. Siempre lávese las manos antes de fumar, comer, beber o usar el baño. lavado contaminado

ropa y otros equipos de protección antes de guardarlos o reutilizarlos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido amarillo claro
Olor	Olor a solvente aromático
Punto de fusión	> 150°C
Densidad:	0,94 g/cm³
Presión de vapor	N / A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperaturas y presiones ambientales

Inflamabilidad: El producto es inflamable.

Incompatibilidad: Ninguna identificada

Productos de descomposición: Óxidos de nitrógeno, HCl y HF en condiciones de combustión

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:

DL50 ORAL (RATA):	VARONES: 3242,1 mg/Kg, MUJERES: 3242,1 mg/kg
LD50 DÉRMICO (CONEJO):	HOMBRES: > 5000 mg/Kg, MUJERES: > 5000 mg/kg
INHALACIÓN (RATA):	HOMBRES: > 22 mg/L, MUJERES: > 22 mg/L
IRRITACIÓN DE OJOS (CONEJO):	irritación ocular de leve a moderada
IRRITACIÓN DE LA PIEL (CONEJO):	Ligero irritante dérmico
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL (RATA):	No es un sensibilizante dérmico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda aviar:

LD50 oral aguda para codornices y ánades reales >2000 mg/kg. LC50 dietético (8 d) para codorniz bobwhite y ánade real >5200 mg/kg.

CL50 (96 h) para trucha arcoíris >73, carpa >63, pez luna de agallas azules >29, bagre >45 mg/l.

Toxicidad en invertebrados de agua dulce:

Mysidopsis aguda: LC50 = 8 ppb, Lemna gibba: EC50 7,7 ppm

Abejas: CL50 (oral) >197 µg/abeja. DL50 (tópica) >200 µg/abeja. No tóxico para las abejas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Lombrices: No tiene efectos adversos sobre las lombrices de tierra.

Algas: Ligeramente tóxico para las algas.

Daphnia: Tóxico para Daphnia.

Otras especies beneficiosas: Animales La principal ruta de eliminación fue a través de las heces, con muy poca degradación.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Deseche los recipientes vacíos y usados de la siguiente manera:

(a) Triple enjuague o preferiblemente enjuague a presión de los recipientes con agua. Agregue los enjuagues al tanque de aspersión. NO deseche productos químicos sin diluir en sitio.

(b) Si recicla, reemplace la tapa y devuelva los contenedores limpios al reciclador o al punto de recolección designado.

(c) Si no recicla, rompa, triture o perfore y entierre los contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no hay vertedero disponible, entierre los contenedores debajo 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y establecido para este propósito libre de cursos de agua, vegetación deseable y raíces de árboles.

(d) La quema de contenedores vacíos si las circunstancias, especialmente las condiciones del viento, lo permiten es un método alternativo.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

UN NUMERO: 3082

Transporte por Carretera ADR/RID:

Clase: 9

Grupo de embalaje: ----

Nombre de envío: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (LUFENURON)

Transporte Marítimo IMDG/IMO:

Clase: 9

Grupo de embalaje: ----

Nombre de envío: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (LUFENURON)

Transporte Aéreo OACI/IATA:

Clase: 9

Grupo de embalaje: ----

Nombre de envío: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (LUFENURON)

15. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.