

BLOWER

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/COMPANÍA

Nombre Comercial:	Lufenuron 20% EC; BLOWER
Tipo de Formulación:	Emulsión Concentrada (EC)
Compañía:	Compañía de Agroquímicos del Paraguay S.A. (CIAGROPA S.A.)
Dirección:	Lomas Valentinas Nro. 3902 – Parque Industrial Avay – Villeta - Paraguay
Tel.:	+595 225 952 669, +595 225 952 670
e-mail:	daniel.bazan@ciagropa.com.py

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre químico:	(RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea
Sinónimo:	Lufenuron
Grupo químico:	Benzoilurea
Preparado:	Emulsion Concentrada de Lufenuron 20% p/v Ingredientes inertes 80% p/v.

Ingredientes peligrosos	CAS Nro.	% P/V
Lufenuron	103055-07-8	20

3. DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico:	Líquido
Color:	Marrón Translúcido
Olor:	Característico
Punto de fusión:	51-53° C
pH (caldo 1%):	6,4
Solubilidad en agua:	<25 mg/L

4. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Peligro de incendio y/o explosión: No explosivo.

Agentes extintores del fuego: Extintores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

Productos de la combustión: Monóxido de carbono, cianuro de hidrogeno, óxidos de nitrógeno, fluoruro de hidrogeno, cloruro de hidrogeno, óxidos de azufre y ácido sulfúrico.

Precauciones para evitar: El calor excesivo causa aumento de presión y riesgo de ruptura de los contenedores.

Equipo de protección personal: Usar respirador autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases. utilizar ropas y equipos de protección

Procedimiento: Evacuar al personal afectado a un área segura ubicada en el sector en la dirección de la cual proviene el viento. Usar aparatos de respiración autónoma de presión positiva y equipo completo de protección (protección ocular, corporal, respirador). Utilizar el agente de extinción más adecuado, de los tres previstos, según sea la irradiación de calor. Usar el agente de extinción solo o en combinación. Mantenerse frente al incendio de espalda al viento a la mayor distancia posible.

5. INFORMACION TOXICOLOGICA

DL₅₀ (oral): > 2000 mg/kg (ratas)

DL₅₀ (dérmica): > 4000 mg/kg (ratas)

CL₅₀ (inhalatoria): >5.0 mg/L de aire

Clasificación Toxicológica: III Poco

BLOWER

6. SALUD

Irritacion Cutanea: No irritante
Irritacion a los ojos: No irritante
Sensibilizacion: No sensibilizante

Toxicidad crónica: no carcinogénico

Teratología: no presenta riesgos

Reproducción: no tóxico

Condiciones agravantes: enfermedades hepáticas o del sistema nervioso central pueden ser más sensibles a exposiciones excesivas

Nota a los médicos

Tratar sintomáticamente. La posibilidad de exposición continuada a otras drogas debe ser considerada. Aspiración puede causar daños a los pulmones. Evacuar estómago evitando aspiración. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea .

7. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos o lavarse con suero fisiológico. Procurar atención médica.

Piel: Sacarse la ropa contaminada, lavándose con agua y jabón las partes expuestas del cuerpo.

Ingestión: En caso de ingestión accidental, si el paciente estuviera consciente dar de beber agua (1 vaso).
No inducir al vómito.
No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Procurar un médico llevando la etiqueta del producto.

Inhalación: Retirar a la persona afectada al aire fresco.
Tratamiento médico: aplicar tratamiento sintomático.

Tratamiento: El tratamiento médico es sintomático y de fortalecimiento general

Antídoto: No hay antídoto específico

8. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipular sólo bajo un dispositivo de aspiración local.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Prever acciones para la concentración del producto y del agua empleada en la extinción.

Usar gafas, respiradores tapa boca, guantes, botas y delantal impermeables durante manipulación de la droga técnica

Almacenar lejos de materiales altamente ácidos o alcalinos

Almacenar lejos de materiales oxidantes y reductores

Mantener los depósitos libre de goteras, bien airados y con instalación eléctrica protegida

Por motivos de aseguramiento de la calidad se debe almacenar en lugar seco y proteger de temperaturas inferiores a 0 °C y superiores a 40 °C.

Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Almacenar bajo llave o de modo tal que sólo las personas competentes tenga acceso.

Depósitos y vehículos transportadores deben estar equipados con extintores apropiados para combatir incendios de origen químico (CO₂, polvo seco, espuma alcohólica)

Transportistas deben usar equipo de seguridad completo antes de exponerse a cualquier producto químico (en caso de accidentes)

Vehículos transportadores deben viajar con material absorbente (vermiculita, perlita, aserrín de madera, arena lavada) para subsanar derrames en caso de accidentes (o por lo menos una pala para desactivación con tierra) evitando contaminación de cuerpos acuáticos

BLOWER

9. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Vías respiratorias: respirador , tapa boca

Ojos: Utilizar protector facial, gafas

Cuerpo: guantes, botas y delantales impermeables, camisa de manga larga y guardapolvo específico para exposición a productos químicos

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipuleo. Inestable bajo incidencia directa de radiación ultravioleta

Incompatibilidad: Es compatible en mezcla de tanque con la mayoría de los insecticidas y fungicidas del mercado. Antes de realizar mezclas se recomienda realizar una prueba a pequeña escala.

11. ECOTOXICIDAD

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico

Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxico

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico

12. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Vía Terrestre	Número ONU:	UN 3082
	Clase de Riesgo:	9
	Grupo de embalaje:	III
	Nombre para embarque:	Sustancia que presenta riesgo para el medio ambiente. Líquido, n.e.p. (Lufenuron)

Otras informaciones: Seguir todas las exigencias reguladas, en caso de duda consultar con el fabricante en la dirección/teléfono indicados en la sección 1.

13. INFORMACIÓN SOBRE ETIQUETADO

Identificación de producto peligroso: Producto no regulado.

Nota: Las reglamentaciones arriba referidas son las que se encuentran en vigencia en el día de la actualización de esta Ficha de Datos de Seguridad.

14. OTRAS INFORMACIONES

Uso recomendado: El uso de este producto está restringido al ámbito agrícola. Siga todas las recomendaciones de uso, almacenamiento y eliminación indicadas por el fabricante y descritas en el rótulo o etiqueta del producto.

Nota: las informaciones aquí contenidas, referentes al producto puro, son meramente orientadoras, y son dadas de buena fe, sin que se incurra en responsabilidad, expresa o implícita. En caso de necesidad de aclaración o información adicional del uso específico de este producto, consulte a CIAGROPA S.A., o al distribuidor/representante antes de utilizar el producto.

15. CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN



LACIMET: Av. Venezuela y Tte. Ecurra. – Tel: 292164

HOSPITAL DE CLINICAS: Av. J.P. Montero y Lagerenza – Tel: 420964

PRIMEROS AUXILIOS: Av. Gral. Santos c/T.S. Mongelós – Tel: 204800