

LAKSH

1. IDENTIFICACIÓN DEL I.A O DEL PQA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR

Nombre del producto:	LAKSH
Tipo de producto:	Líquido
Formulador:	Zhejiang Segate Science and Technology Co., Ltd. Room 1602, Eunit, Dongqing Building, 52 QingChun Road, Hangzhou, Zhejiang 310003, China.
Titular de registro:	Sharda Peru S.A.C. Calle Las Castañitas 138 Urb. El Palomar, San Isidro
Importador y distribuidor:	BIOQUÍMICA AGRÍCOLA DEL PERÚ S.A.C. Calle Fray Martin de Murua N° 150 Of 301. Urb. Maranga, San Miguel
Teléfonos de emergencia:	SAMU: 106 Teléfono del titular: 984118009

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Nombre común: Lufenuron EC
- Nombre químico (IUPAC):
(RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoro-propoxy)-phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)-urea
- CAS N°: 103055-07-8
- Concentración: Lufenuron: 50 g/L

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

- Inflamable. Irrita la piel.
- Riesgo de lesiones oculares graves.
- Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

- Nocivo: puede causar daños a los pulmones si se ingiere.
- Los vapores pueden causar somnolencia y mareos.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve urgente al paciente al centro médico más cercano mostrando la etiqueta u hoja informativa.
- Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de ingestión, no inducir al vomito a menos que el medico lo indique.
- No dar nada al paciente si se encuentra inconsciente.
- En caso con contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua, no aplicar ningún medicamento sin la recomendación de un médico.
- En caso de contaminación dermal, remover la ropa contaminada, lavar la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación llevar al paciente al aire libre y dejarlo en reposo, si respira con dificultad recurrir a un equipo artificial.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

- Medios de extinción disponibles: aspersion de agua, espuma, dióxido de carbono o químico seco.
- Medio no usual de extinción: no disponible.
- Procedimiento especial para lucha contra incendios: Se recomienda el uso de un aparato de respiración autónomo y un equipo completo de protección contra fuego.
- Protección de Bomberos: Usar un aparato de respiración autónomo y un equipo completo de protección contra fuego.
- Medios de extinción: Dióxido de carbono, spray en agua, agente seco, espuma.
- Estabilidad y reactividad: estable bajo condiciones normales de uso. No peligroso si se usa bajo condiciones normales. Evitar el calor extremo y el fuego. Productos en descomposición térmica toxica puede incluir oxido de carbono, sulfato y nitrógeno y componentes de cloro y flúor.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales: Utilizar atuendo completo de protección, incluyendo protección para ojos y rostro. Evacuar áreas generales y denegar el acceso al personal sin protección.
- Precauciones ambientales: En un evento de gran derrame, evite que el derrame llegue a drenajes o flujos de agua.
- Métodos de limpieza: Detener la fuga y el derrame si es seguro hacerlo. Recoger el producto trapeando o con una aspiradora sin levantar polvo. Recoger en un contenedor con tapa arriba para disposición.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones de manejo: Practicas de trabajo seguras son recomendadas para evitar contacto con la piel y ojos o inhalación del producto. Observar buena higiene personal, lavarse las manos antes de comer. Proveer adecuada ventilación. Mantener alejado de los niños.
- Precauciones de almacenaje: Almacene en el contenedor original seco y cerrado. Muy bien ventilado. No almacenar directamente al sol en periodos largos. Mantener el contenedor estrechamente cerrado y no almacenar con semillas, fertilizantes o comidas en general. Almacene alejado de materiales incompatibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

- Límites de exposición ocupacional.: No hay establecidos ningunos.
- Protección respiratoria: no requiere
- Protección de manos: Los empleados deben usar guantes químicos apropiados y resistentes para prevenir contacto con la sustancia.
- Controles de ingeniería: controlar las condiciones de proceso para evitar contacto
- Protección visual: Anteojos protectores y mascarilla de rostro.
- Protección de Piel: guantes impermeables hasta los codos y atuendo protector.
- Procedimientos de trabajo e higiene: Alimentos, bebidas o tabaco no debe ser almacenado o consumido donde el material se utiliza. Siempre lavarse las manos antes de fumar, come, beber o usar el inodoro. Lavar la ropa contaminada y/o equipo de protección antes de

guardar o reutilizar. Proveer de lavaderos y duchas cerca de los puntos de exposición potencial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto: líquido de color ámbar claro
- Olor: ligero olor
- Gravedad específica: 0.98g / ml
- Estabilidad a baja temperatura: calificada
- Después del almacenamiento a 0 ± 2 ° C durante 7 días, el volumen de líquido que separa menos de 0,3 ml. Estabilidad de almacenamiento térmico: calificado
- Después del almacenamiento a 54 ± 2 ° C durante 14 días, el contenido de ingrediente activo promedio determinado es más del 90% del pre-almacenamiento
- Inflamabilidad: Valor de PH inflamable: 5 ~ 8.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad térmica: Estable bajo condiciones normales de almacenaje y uso.
- Condiciones a evitar: Excesivo calor y fuego
- Materiales a evitar: ninguno
- Productos de descomposición peligrosa: descomposición térmica puede producir productos tóxicos de carbono y nitrógeno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad oral aguda: DL50 Rata, > 3,000 mg / kg
- Toxicidad aguda por inhalación: CL50 Rata, > 5.3 mg / l, 4 h
- Toxicidad cutánea aguda: DL50 Rata, > 4,000 mg / kg
- Irritación de la piel: Conejo: Irritante
- Irritación ocular: Conejo: evaluación del daño ocular según 2001/59 / CE
- Sensibilización: sensibilización del cobayo
- Toxicidad a largo plazo: No mostró efectos carcinogénicos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN DE ELIMINACIÓN (PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD)

- Bioacumulación: Lufenuron no se bioacumula
- Movilidad: Lufenuron está inmóvil en el suelo.

EFFECTOS DE ECOTOXICIDAD

- Toxicidad para los peces: CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha arco iris), 18 mg / l, 96 h
- Condiciones estáticas: LC50 *Lepomis macrochirus* (Poisson Lune), 20 mg / l, 96 h Derivado de los resultados del estudio con una preparación similar.
- Toxicidad para los invertebrados acuáticos: CE50 *Daphnia magna* (pulga de mar), 0.0072 mg / l, 48 h. Derivado de los resultados del estudio con una preparación similar.
- Toxicidad para las algas: EBC50 *Selenastrum capricornutum* (algas verdes), > 30 mg / l, 72 h
- Derivado de los resultados del estudio con una preparación similar. : EBC50 *Selenastrum capricornutum* (algas verdes), 2.63 mg / l, 72 h
- Derivado de los resultados del estudio con una preparación similar.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA Y DEL I.A.

Producto:

- No contamine estanques, canales o zanjas con un contenedor químico o usado. No arroje los desechos al alcantarillado.
- Donde sea posible, se prefiere el reciclaje a la eliminación o incineración.
- Si el reciclaje no es factible, deséchelo de acuerdo con las reglamentaciones locales.

Envase contaminado:

- Vaciar el contenido restante. Enjuague triple contenedores.
- Los contenedores vacíos deben tomarse para reciclaje local o eliminación de desechos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- ONU-No: 1224
- Clase: 3

- Número de etiqueta del peligro: 3
- Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Símbolo (s): Xn Nocivo; N Peligroso para el medio ambiente

Frase (s) - R:

- R10 Inflamable.
- R38 Irrita la piel.
- R41 Riesgo de daño grave a los ojos.
- R43 Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
- R50 / 53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. Los vapores R67 pueden causar somnolencia y mareos.

Frase (s)-S:

- S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. S20 / 21 Al usarlo, no coma, beba ni fume.
- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S35 Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura. S36 / 37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara. S57 Utilice un recipiente adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información anterior se considera precisa y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no garantizamos la comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para

determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso, Bioquímica Agrícola del Perú S.A.C. será responsable de los reclamos, pérdidas o daños de terceros o por ganancias pérdidas o cualquier daño especial, indirecto, incidental, consecencial o ejemplar, independientemente de cómo surja, incluso si se ha avisado a Bioquímica Agrícola del Perú S.A.C. de la posibilidad de tales daños.

