

HOJA DE SEGURIDAD OUT DUST

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto	OUT DUST
Código	BD – 2001
Tipo de Formulación	Detergente líquido neutral biodegradable
Clase	Concentrado Soluble
Color	Incoloro
Olor	Inodoro

2. COMPOSICIÓN

Compuesto iónicos lineales de origen vegetal	34.30 %
Agua purificada y desionizada	65.50 %
Estabilizantes y desinfectantes naturales	0.20 %

OUT DUST (Eco-Det) está compuesto por ácidos grasos orgánicos derivados de aceites vegetales como tensioactivos y secuestrantes, los mismos que están constituidos por adenas carbonadas lineales, por lo que su biodegradación está asegurada integrándose al medio ambiente sin producir ningún efecto negativo no dejando residuos no permitidos.

Su composición es a base de agua purificada desionizada, tensioactivos de origen vegetal (ácidos grasos derivados de coco, girasol, etc.) de cadena lineal, alcohol ethoxilado.

3. DENSIDAD

Por picnómetro	1.017
Intervalo de confiabilidad	1.010 – 1.024

4. SOLUBILIDAD

Producto 100% soluble en agua, con presencia de espuma.

5. PUNTO DE EBULLICIÓN

Punto de ebullición 90°C

6. ACIDEZ Y ALCALINIDAD

pH al 5% 7.0

7. PROPIEDADES

Corrosividad	No corrosivo
Explosividad	No explosivo
Combustibilidad	No combustible
Apariencia	Líquido viscoso

8. PRUEBAS DE FORMULACIÓN

Estabilidad de la solución en agua	
Solución al 1% por 24 horas:	Estable
Coefficiente de hidrólisis:	No procede
Coefficiente de fotólisis:	No procede
Compatibilidad:	Compatibilidad con productos agroquímicos de reacción ácida y/o alcalina

9. ESTABILIDAD DEL PRODUCTO EN ALMACÉN

En envases:	Estable. Mantener envase herméticamente cerrado.
En almacén:	Estable en condiciones de almacén seco y bajo sombra alejado de temperaturas extremas.
Caducibilidad:	3 años

10. COMPORTAMIENTO

- OUT DUST (Eco-Det) se emplea en aplicaciones foliares mediante aspersión. Se puede usar en todos los cultivos que necesitan ser lavados del polvo, fumagina o la presencia de insectos (mosca blanca, áfidos, ácaros, queresas, etc) tales como cultivos de cítricos, mango, palto, algodón, tomate, papa, hortalizas, etc. OUT DUST (Eco-Det) es totalmente compatible con los plaguicidas de uso común y con los bionutrientes agrícolas.

Dosificación:

Para lavado de árboles frutales	50 ml	por	200 L	de agua
Para aplicaciones de mantenimiento	200 ml	por	200 L	de agua en aplicaciones con menos volumen por hectárea.

Esta dosis se usa cuando hay presencia alta de fumagina, insectos, ácaros, áridos, etc, en donde se puede aplicar junto o después de la aplicación de plaguicidas.

Para el lavado de frutos en la línea de procesamiento mecánico o manual por inmersión a una concentración de 1 a 2% seguidamente se someten a cepillado y ducha con agua limpia.

- **Biodegradabilidad:** OUT DUST es un detergente natural totalmente biodegradable a base de derivados de aceites y grasas vegetales, que se integran a las grasas naturales de la hoja y que la suciedad y residuos sobre ellas es separado en costras que el viento lleva. Los componentes de OUT DUST se integran degradándose totalmente en el ambiente como carbono orgánico y agua.
- **Residuos:** OUT DUST por ser totalmente biodegradable no deja residuos tóxicos ya que sus componentes son naturales de origen vegetal y van a constituir parte de la estructura del suelo y la planta.

11. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

- No aplicar directamente al agua, o a áreas donde el agua está presente superficialmente.
- No contaminar fuentes de agua al lavar los equipos o al eliminar el agua del lavado de equipos. Este producto es biodegradable y fácilmente absorbido por el suelo.

12. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

- No reusar los envases. Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase agregando el agua de enjuague al recipiente que se está lavando y luego inutilice el envase triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- El residuo resultante del uso del producto puede ser dispuesto en un lugar aprobado para facilitar su eliminación.
- No contaminar agua, comida o pienso al almacenar o eliminar el producto.

13. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

- Transporte: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.
- Terrestre por carretera o ferrocarril : Sin restricción para el transporte.
- Vía marítima : Sin restricción para el transporte.
- Vía aérea : Sin restricción para el transporte.
- Vía fluvial o lacustre : Sin restricción para el transporte.
- N° UN : Sin restricción para el transporte.

14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- NFPA Evaluación de Peligros:
- NFPA
- 1 Salud
- 0 Inflamabilidad
- 0 Inestabilidad

15. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.