

FICHA TÉCNICA

ISHANY19

(SILICONADO)

(Coadyuvante, Humectante, Dispersante y Agente penetrante agrícola)

ISHANY19 (Siliconado) es una silicona para uso agrícola, con propiedades penetrantes y humectantes que mejoran la eficacia de los productos agroquímicos. Reduce la tensión superficial de las mezclas acuosas agrícolas significativamente más bajo de lo que se puede lograr con agentes tensioactivos no iónicos convencionales. Su ingrediente activo de silicona tiene la propiedad de romper la tensión superficial de las gotas de agua con facilidad, haciendo que el rocío de la aspersion del agroquímico se distribuya rápida y completamente sobre las hojas y frutos. Este efecto facilita la adhesión del ingrediente activo y por tanto mejora su efecto. SILICONADO es totalmente soluble en agua y fácil de mezclar con la mayoría de los productos agroquímicos, especialmente concentrados emulsionables y líquidos solubles.

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Heptametiltrisiloxano 100%

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Caracterización química: polisiloxano poliéter- modificado

Forma Física: Líquido

Color: Ámbar

Uso: Uso Industrial y Agrícola

VENTAJAS Y BENEFICIOS

.Compatible con la mayoría de los agroquímicos (Herbicidas, Insecticidas, Funguicidas, Reguladores de Crecimiento y Fertilizantes foliares)

- Excelente estabilidad y compatibilidad en mezclas
- Requiere menores dosis que los surfactantes convencionales
- Ofrece mejor cubrimiento y penetración
- Requiere menos cantidad de agua para la aspersion
- Promueve la asimilación del producto sobre el follaje
- Dosis bajas de uso

DOSIS Y APLICACIÓN:

Agroquímicos	Dosis	
	Cil 200 litros	Concentración
Fungicidas	10 - 30	0.05 - 0.015 %
Herbicidas	30 - 50	0.015 - 0.025 %
Insecticidas	20 - 50	0.010 - 0.025 %
Reguladores de crecimiento	10 - 50	0.05 - 0.025 %
Fertilizantes foliares	30 - 50	0.10 - 0.015 %

SILICONADO se aplica juntamente con los nutrientes, y/o agroquímicos en todos los cultivos principalmente en aquellos que poseen hojas cerosas y son difíciles de mojar. También es recomendado para áreas lluviosas, donde el agua lava rápidamente los productos aplicados que no tengan mayor adherencia, añadir progresivamente, en el depósito lleno de agua a fin de evitar el exceso de exhumación, hasta completar la dosis.

RECOMENDACIONES BÁSICAS

Lea la etiqueta y siga las instrucciones y recomendaciones del producto. Utilice ropa adecuada: Pantalón largo, camisa manga larga, botas, guantes, mascarilla y protector de ojos. No aplique el producto en dirección contraria al viento. No utilice la boca para destapar boquillas. No lave los equipos en fuentes de agua. No utilice envases de agroquímicos para uso doméstico. Realice el triple lavado en envases para líquidos.

HOJA DE SEGURIDAD

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: **ISHANY19** (Siliconado)
Nombre químico: No específico.

2.- COMPOSICION

Heptametiltrisiloxano 100%

3.- IDENTIFICACION DE PELIGROS POTENCIALES

Efectos en la salud de humanos: Nocivo de ser ingerido.

Efectos en el Medio ambientales: Biodegradable lentamente.

No causa efectos adversos en la flora y fauna acuática.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: No hacer vomitar al paciente.
Hacerle beber agua.
Conseguir atención médica.

Inhalación: No es de esperar problemas médicos por inhalación.
Es caso de personas sensibles, llevar al paciente a un lugar fresco.

Contacto con los ojos: Contacto con los ojos lavarle los ojos con abundante agua.

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada, lavar la zona contaminada con abundante agua y sin restregar.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto no inflamable

Materiales de extinción: No requiere ningún producto específico, espuma, CO₂, Agua nebulizada, producto químico, etc.

Peligros de exposición: No produce humo del propio producto. Podría deberse a los envases plásticos

Equipo de protección: No se requiere ninguno específicamente,

No se requiere de equipo autónomo de respiración

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Recoger el producto mecánicamente (aspiración).
Depositar en contenedor para su recuperación.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: Mantener el producto en lugar seco y aireado
Mantener fuera del alcance de los niños.

Manipulación: Cuando se maneja el producto, no comer, ni beber, ni fumar.
Lavar con agua la zona donde el producto ha sido manipulado.

Periodo de almacenamiento: Máximo 5 años

8.- PROTECCIÓN A SU EXPOSICION

Protección respiratoria: No se requiere de ningún equipo respiratorio o medida específico.

Protección de las manos: Aconsejable llevar guantes (guantes de PVC, PE u otro plástico).

Protección de los ojos: Aconsejable llevar gafas protectoras, aunque no necesarias.

9.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Estado Físico: Líquido

Color: Ambar

Punto de fusión: No determinado.

Punto de Ebullición: 110 °C

Densidad:

PH :

Solubilidad: Totalmente soluble en agua.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: 50 °C

Materiales a evitar: Evitar las mezclas con productos de fuerte reacción ácida o básica.

Reacciones peligrosas: Ninguna conocida.

Productos de descomposición

Peligrosos: No aplicable

11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

No realizada.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICAS Y ECOTOXICOLÓGICAS

No nocivo para el medio ambiente.

No es toxico para fauna y flora.

Altamente biodegradable.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.

14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Es un preparado que contiene en sí ninguna sustancia catalogada como sustancia peligrosa. Por lo que no requiere ninguna condición especial para su transporte.

15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Producto no afectado por la descripción de materias peligrosas. Sin embargo, deben observarse las precauciones usuales de seguridad en la manipulación del producto.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Producto para aplicación en Agricultura como abono foliar.

Utilizar bajo asesoramiento y en casos de reconocida necesidad.

17.- FABRICANTE

Nombre:

Dirección:

La información que se recoge en esta hoja de seguridad es la más exacta y verídica según nuestros conocimientos pero todas las recomendaciones, instrucciones y sugerencias son hechas sin garantías. Los análisis de nuestro laboratorio son realizados por procedimientos estándares. En caso que no concuerden con otros laboratorios, especificar la metodología de sus análisis.

Debido a que a las condiciones de uso se realizan fuera de nuestro control, . no se hacen responsables del daño sufrido por el uso de esta información.