



# Product Information

## **AMERICAN AGRICULTURAL SPRAY OIL BVA 15 with EMULSIFIER**

### **Aceite Agrícola American BVA 15 con Emulsificante**

El aceite agrícola **American Agricultural Spray Oil BVA 15 con emulsificante** con emulsificante es un aceite blanco, cuidadosamente refinado con bases Parafinicas de alta calidad, SEVERAMENTE HIDROTRATADO (que le da grado alimenticio) y formulado especialmente para ser utilizado solo o en la aplicación en mezcla con fungicidas, insecticidas, estimulantes de Crecimiento, Fertilizantes foliares, herbicidas y otros. El Aceite Agrícola American está certificado por EPA del Gobierno de EEUU, El Estado de Florida, Costa Rica y otros Países.

El aceite agrícola **American Agricultural Spray Oil BVA 15 con emulsificante** contiene en su formulación un Emulsificante especial (1%), que es una mezcla de Surfactantes, principalmente Nonifenol etoxilado, agregándole la característica de un TENSOACTIVO NO IONICO.

El aceite agrícola **American Agricultural Spray Oil BVA 15 con emulsificante** funciona como IMPERMEABILIZANTE, ADHERENTE Y PENETRANTE, además al ser aplicado por Avión o equipos terrestres, facilita el descenso de la niebla ya que aumenta el peso específico de esta, evitando la EVAPORACION y el arrastre por la turbulencia o el viento.

EL aceite agrícola **American Agricultural Spray Oil BVA 15 con emulsificante** es totalmente BIODEGRADABLE y cumple con requerimientos críticos de residual No Sulfatados (99%), además de ser compatible con todos los Agroquímicos, por su grado de pureza, se puede aplicar solo sin causar toxicidad a las plantas.

En las Farináceas, controla el ataque de hongos del tipo Mycosphaerella Sp, o previene su ingreso cuando se aplica apropiadamente.

En Cultivos de ciclo corto como la Soya, puede utilizarse para aplicar en cualquiera de sus etapas de desarrollo, tanto con herbicidas selectivos post-emergentes o en mezcla con glifosato para variedades de soya tolerantes al mismo, así como también para efectuar control de cualquier tipo de enfermedad o plaga que se presente en el desarrollo del cultivo, hasta su última etapa al usarse como desecante en mezcla con Paraquat dando excelentes resultados con dosis de 300 a 400 cc./ha.

El aceite agrícola **American Agricultural Spray Oil BVA 15 con emulsificante** puede usarse en otros cultivos de ciclo corto como Arroz, Maíz, Trigo, Hortalizas, para diferentes aplicaciones tanto en mezcla con herbicidas selectivos post-emergentes, como para control de plagas y enfermedades en cualquier etapa del cultivo, también con excelentes resultados en dosis de 300 cc/ha.

En Cítricos puede usarse para control de Mosca Blanca en dosis de 200 cc/20 lt. de agua

En BANANO para aplicaciones para control de Sigatoka Negra, se puede usar en diferentes dosis según el nivel de infección de la enfermedad, pudiendo ir en mezcla con fungicidas sistémicos o de contacto en dosis que van de 1 a 2 litros/ha.

Para mezclar con Glifosato al utilizarlo como desecante en siembra bajo el sistema de **labranza cero**, se puede usar con excelentes resultados en dosis de 300 cc/ ha.

EL aceite agrícola **American Agricultural Spray Oil BVA 15 con emulsificante** también interfiere en el metabolismo de insectos como la mosca blanca, ácaros, varios tipos de cochinilla, esporas de hongos, manchas grasosas, controlando su reproducción sin crear resistencia.

El aceite agrícola **American Agricultural Spray Oil BVA 15 con emulsificante** representa una gran ayuda, ya que además de disminuir las pérdidas potenciales de los agroquímicos aplicados, contribuye indirectamente a reducir el uso de los mismos, favoreciendo la economía del productor, y protegiendo el medio Ambiente.

## Aceite Agrícola con Emulsificante American

*El uso del Aceite Agrícola American representa una gran ayuda; ya que además de disminuir las pérdidas potenciales de los agroquímicos aplicados, contribuye indirectamente a reducir el uso de éstos, favoreciendo la economía, protegiendo al medio ambiente y beneficiando al mismo consumidor.*

### Propiedades Físicas y Químicas del Aceite Agrícola American

Nombre Químico	Aceite Mineral Parafínico 100% (severamente hidrotreadado*)	
Número de Registro del EPA, EE.UU.	55206.3	
Peso Molecular	325	
Temperatura de Descomposición	Ruptura térmica ocurre sobre los 300° C	
Solubilidad en Agua entre 10°C y 30° C	No	
Solubilidad en solventes	Soluble en hidrocarburos y solventes no polares	
Densidad entre 10°C y 30° C	0.86 - 0.84 g/cc	
Estado físico	Líquido	
Almacenamiento	Posición Horizontal o Ambiente Seco	
Punto de inflamación	191° C (375° F)	
Hidrología	Estable	
Oxidación	Estable	
Resistencia a luz	Estable a temperatura ambiente	
Color	Agua: ASTM D1500 <0.5	
Corrosividad	Cero	
Incompatibilidad con otros productos	Ninguno conocido	
Espuma	No	
Vida Útil	2 años mínimo en ambiente seco, indefinida en ambiente seco y fresco	
Viscosidad cSt a 40° C	14.78	
Viscosidad cSt a 100° C	3.36	
Gravedad API	34.00	
Densidad a 15° C (60° F)	0.895	
Punto Anilina	101° C (214° F)	
Índice de refracción a 20° C	1.467	
Absorción de luz ultravioleta	<0.1	
Análisis de tipo de Carbón (% peso) (aceite basico antes de sintetizar)	Aromatic C	0.0%
	Naphthenic CAN	33.0%
	Paraffinic CP	62.0%
Análisis de Arcilla/Gelatina (% peso)	Saturado	99.1%
	Total Aromaticos	0.9%
Residuo No Sulfatado	99+%	

\* El ACEITE AGRÍCOLA AMERICAN / BVA 15 es un aceite mineral blanco grado 15 (USP/NF) producido bajo el exclusivo proceso HT que provee el más alto estándar de pureza. Alcanza o sobrepasa los requerimientos de la FDA de Estados Unidos bajo los títulos 21 CFR 172878 y 21 CFR 1783620(a).

\* Los aceites producidos por el proceso HT que no tienen efectos adversos a la salud. En su uso no se requiere ninguna precaución especial más allá de una higiene normal. Por su pureza están exentos de control por parte de las normas de salud y seguridad ocupacional (OHSA) de los Estados Unidos y no tienen límites de exposición para los trabajadores. Estos aceites están incluidos en el inventario de productos permitidos de la EPS (Agencia de Protección de Medioambiente de los Estados Unidos) (Numero de aprobación de la EPA 55206.3)

Se recomienda que en todo trabajo de fumigación donde se apliquen agroquímicos, el personal se proteja con ropa adecuada.

Los datos de las propiedades típicas son representativos del valor promedio de producción admitida. Muchos de los valores son controlados de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes. En la fabricación normal, algunos pueden variar por un margen modesto que no afecta el rendimiento del producto.

Made in U.S.A. by **American Petroleum Co. Inc.**