

ELF PureSpray Foliar

La protección natural
para sus cultivos.



TOTAL

Committed to Better Energy

► Tecnología de avanzada

ELF PURESPRAY FOLIAR es el más puro, seguro y efectivo aceite emulsivo que se fabrica en todo el mundo.

El principio activo de **ELF PURESPRAY FOLIAR** es un aceite base mineral ultrarefinado elaborado mediante el exclusivo proceso de producción patentado HT PURITY PROCESS, con un tenor de moléculas parafínicas mayor al 99%, sin compuestos aromáticos ni azufrados; posee tal pureza e inocuidad que puede ser utilizado en la industria alimenticia, cosmética o farmacéutica.



► Efectividad de aplicación

ELF PURESPRAY FOLIAR provee un eficaz control insecticida (cochinillas, mosca blanca, áfidos, etc.) y acaricida. Verificar las plagas que controla en el marbete de cada producto.

Alta efectividad plaguicida a menor dosis de aplicación respecto de otros aceites convencionales, avalada por múltiples ensayos llevados a cabo durante varias campañas por prestigiosas universidades e institutos de investigación a nivel mundial, gracias a:

- Composición con un altísimo tenor de moléculas parafínicas;
- Rango estrecho de destilación: sus moléculas parafínicas seleccionadas están concentradas en los tamaños ideales, y proveen elevada eficacia insecticida-acaricida utilizando menor cantidad de producto.

Cultivo	Dosis y momento de aplicación
Manzana, Pera, Durazno, Pelón, Ciruelo, Cereza, Almendro, Damasco	1,5% en otoño - invierno 0.8 a 1% en primavera - verano
Olivo	1,5% en otoño - invierno 0.8 a 1% en primavera - verano

> Aplicación invernal:

Dosis recomendada: 1,5%. Alta eficacia insecticida y acaricida (avalada por el trabajo "Manejo de plagas en frutales de pepita . Uso de aceites y otras herramientas de control.", ensayo llevado a cabo por el INTA EEA Alto Valle, presentado en la Jornada Anual de Actualización Fitosanitaria 2015).

> Aplicación verano:

Dosis recomendada: 0,8% a 1%. Alta eficacia insecticida y acaricida avalada por ensayos de eficacia sobre Piojo de San José, ácaros (arañuelas roja europea, roja común, chata y parda) y psílido del peral, tests llevados a cabo por el INTA EEA Alto Valle durante la campaña 2017-2018.

► Mecanismo de acción

ELF PureSpray Foliar es un insecticida-acaricida de contacto. El principio activo de ELF PureSpray Foliar es un aceite parafínico altamente refinado que actúa provocando la asfixia de insectos y ácaros al formar una capa oleosa que bloquea el intercambio gaseoso de la plaga. Gracias a su mecanismo de acción insecticida de índole física por asfixia las poblaciones de las plagas se ven impedidas de desarrollar mecanismos de resistencia.

► Seguridad

La pureza de su Formulación (> 99% de moléculas parafínicas) asegura que el aceite no presenta riesgos para las plantas, ya que en su composición no posee moléculas tóxicas (hidrocarburos aromáticos, compuestos azufrados, etc.) responsables de los problemas de fitotoxicidad.

► Credenciales

- Aceite base clasificado como aceite de grado alimenticio por el Chemical Abstract Service (N° CAS 8042-47-5).
- Tanto el principio activo como los ingredientes inertes integran la lista 4 de la Lista de Ingredientes Inertes de la EPA (mejor perfil toxicológico).
- Dentro del Grupo 3 del Tolerance Reassessment Process de la EPA "Químicos de menor preocupación".
- Considerados "seguros" por la USFDA de acuerdo con los criterios de pureza:
 - 21 CFR 172.878 - Aceites para contacto directo con alimentos.
 - 21 CFR 178.3620 (a), (b), (c), (d) - Aceites para contacto indirecto.



► Presentación

Los aceites Elf Purespray pueden proveerse en camiones a granel o tambores de 208 litros.

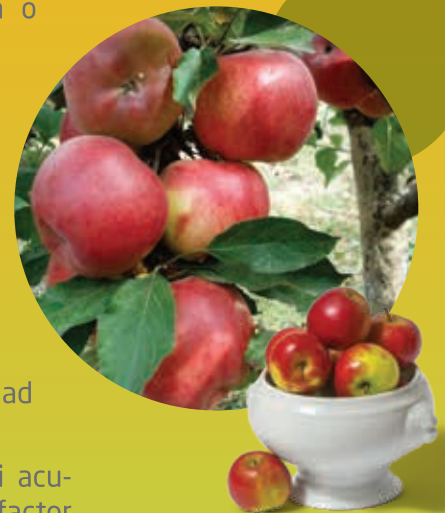
La formulación es un Concentrado Emulsionable (EC) listo para su uso.



► Ventajas del uso

ELF PureSpray Foliar es una herramienta fitosanitaria sumamente flexible para ser incorporada en cualquier programa de fruticultura brindando:

- > Efectiva y comprobada acción insecticida (cochinillas, mosca blanca, áfidos, etc.) y acaricida. Verificar las plagas que controla en el marbete del producto
- > Aditivos emulgentes de última generación que mejoran la calidad de aplicación.
- > Gracias al elevado nivel de pureza de su aceite base logra un mayor período de persistencia sobre hojas y frutos.
- > Posibilidad de ser incorporado en rotación con otros fitoterápicos convencionales de síntesis química. Consulte Ficha Técnica o comuníquese con nuestro Dpto. de Servicio Técnico.
- > Colabora activamente en el manejo de la resistencia de las adversidades a moléculas de síntesis química (ver recomendaciones IRAC).
- > Exento de período de carencia.
- > Cumple con los requisitos de pureza e inocuidad exigidos para ser considerados aceites de grado alimenticio o de uso farmacéutico.
- > Seguridad para el aplicador debido a su perfil de baja toxicidad en seres humanos.
- > Destacado perfil ambiental. No genera riesgos ambientales, ni acumula residuos aromáticos en las plantas a lo largo del tiempo, factor causal de la denominada fitotoxicidad crónica, por lo que es más seguro para aplicar durante toda la temporada de crecimiento y hasta la cosecha. Clasificado como "fácilmente biodegradable" según la norma OECD 3018.
- > Ideal para manejo integrado de plagas por su bajo impacto sobre la población de la fauna benéfica.
- > Permite el inmediato reingreso a la plantación y no posee restricciones en la cantidad de aplicaciones.



Una marca de **TOTAL**

TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA S.A.

F. N. de Laprida 3163 piso 7 - Complejo NODUS - Edificio San Rafael
Villa Martelli - Pcia. de Buenos Aires - Rep. Argentina - Tel.: (54-11) 4837-6300

www.total-argentina.com.ar    TotalArgentina