

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Jul-2017	5	Laboratorio

## TRIADA-IN<sup>®</sup> d

**Coadyuvante, No-lónico, Surfactante, Humectante Dispersante, Acelerador de Penetración, Emulsificante, Controlador de Espuma e Indicador para pH Alcalinos.**

### Especificaciones:

<b>Clasificación</b>	Surfactante.		
<b>Descripción química</b>	Mezcla de alcoholes etoxilados y polietilene alkyl ether. De carácter No-Ionico.		
<b>Ingredientes Activos.</b>	Alcohol etoxilado Polyoxiethylene Alkyl ether Indicador de Alcalinidad del agua	27.18%	Regulación EPA: Exento de tolerancia bajo la regulación 40 CFR. 1001 c,d y e. y la FDA bajo la norma 40 CFR 181.30
<b>Ingrediente Aditivo</b>	Agua.	72.82%	

### Características Generales:

Apariencia a 25 °C.	Liquido incoloro	
Punto de llama (Flash Point ).	N.D.	
Gravedad Específica.	1.01 a 1.08	
Viscosidad a 25 °C.	45 a 55 Cps	
pH en solución al 10% en agua destilada.	6.8 a 7.8	
Tensión Superficial Solución al 0.1%	ASTM D-971 Tensiometría Cenco – du Noy	25 a 27 dinas/cm

### Solubilidad:

Aceites Minerales.	Dispersable
Aceites Vegetales.	Dispersable
Solventes Orgánicos. (usados en la formulación de Agroquímicos.).	Dispersable.
Agua.	Soluble

### Características de las Mezclas Generadas con TRIADA-IN<sup>®</sup> d.

Homogeneidad.	Excelente
Persistencia.	Normal
Compatibilidad con	Compatible

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Jul-2017	5	Laboratorio

Ingredientes activos.	
Velocidad de Mezcla.	Rápida.
Adherencia.	Excelente.

### Resumen Toxicológico:

Clasificación Ministerio de Salud. (República de Colombia).	Concepto Toxicológico: LP-6018-95 CATEGORÍA TOXICOLOGICA-IV LIGERAMENTE TÓXICO. (Franja Verde. )
Clasificación como Veneno.	No clasificado.
Irritación en ojos de Conejo (de acuerdo a la aplicación de Kay D. Calandra.)	Leve irritación.
Irritación en piel de Conejo.	No
Sensibilidad en piel Humana.	No
Biodegradabilidad. (Método de la OECD para tensoactivos No-Ionicos)	Sus componentes No-Ionicos tienen una biodegradabilidad mayor al 98 %.

### Primeros Auxilios! En cualquier caso consulte a un Medico!

Contacto con la piel.	Quitarle la ropa al Paciente y lavarle la piel con abundante agua.
Contacto con los ojos.	Lave con agua limpia durante 10 minutos o utilice una solución lavadora de ojos. Obtenga atención médica.
Inhalación.	Retire a la persona del sitio y llame al medico.
Ingestión.	No induzca vomito, lave la boca con bastante agua y de a tomar 200 a 300 ml. de agua tibia.

### Transporte, Almacenamiento y Manejo.

Categoría de seguridad de acuerdo a la I.S.G. (International Shipping of Goods)	No aplicable.
Medidas de precaución Personal.	[ ] Respiradores. [ X } Guantes. [ X ] Protección en ojos. [ ] Otras.
Precauciones Técnicas.	Las recomendadas para el uso de agroquímicos.
Condiciones de Almacenamiento.	No tiene restricciones.
Riesgos de incendio y explosión.	Ninguno.
Medios para extinción	CO <sub>2</sub> y Agua a presión.
Derrames.	Absorber con arena, tierra, o un absorbente similar.

**Tabla de Dosificación.**

Cultivo	Dosis cc/200 L Agua	Recomendaciones de Uso
Uva, Arándanos	100 -150	Emplear la Dosis alta de Triada In@d, con volúmenes de agua de (400-800 L/ha) y Dosis baja para volúmenes de agua para (+1000 L/ha) y en etapas de <u>Post Cosecha- Floración</u> con cualquier agroquímico.
	60-80	Usar la Dosis alta de Triada In@d, para volúmenes de agua (400-800 L/ha) y Dosis baja para volúmenes de agua (+1000 L/ha) y en etapas desde <u>Inicio de Cuaja hasta Cosecha</u> , sin generar daños o caídas de los niveles de ceras ,pruina de las bayas o retardos en entrada de color de la fruta, aplicado con cualquier agroquímico en general
Palto, Cítricos, Mango y otros frutales	80 - 100	Usar en cualquier etapa del Cultivo, emplear dosis altas de Triada In@d con volúmenes de agua (600-1,000 L/ha) y dosis bajas con volúmenes de agua superiores a +1000 L/ha, para incrementar la acción biológica de agroquímicos en general y lograr mejores controles
Esparrago, Ají, Pimiento, Cebolla	100-150	Usar Triada In@d en cualquier etapa del cultivo, emplear la dosis de 150 cc para volúmenes de agua de 200-400 L/ha y 100 cc con volúmenes superiores a los 500 L/ha
Arroz, Maíz, papa, Quinoa, Trigo, Frejol, Algodón	100-150	Usar en cualquier etapa del cultivo, emplear la dosis más alta de Triada Ind , para aplicaciones con volúmenes de agua bajos, en las primeras etapas del cultivo para mejores resultados
Otras Hortalizas: Melón, Sandía, Zapallo	100 -150	En cualquier etapa del cultivo, emplear la dosis alta de Triada In@d , para aplicaciones con volúmenes de agua bajos, en las primeras etapas de cultivo para lograr una mejor cobertura y control de agroquímicos aplicados



## HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO



Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Jul-2017	5	Laboratorio

### Advertencias:

La información suministrada en esta hoja técnica es de buena fe y obedece a los conocimientos que se tienen del producto al momento de la edición. Las recomendaciones sobre el uso y aplicación son basadas en experiencias realizadas por **ICI** y **COSMOAGRO**, pero el uso y aplicación en cada caso específico debe ser evaluado para determinar la conveniencia de su uso.

**COSMOAGRO** garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante concepto de eficacia emitida por el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario), se verifico que es apto para los fines recomendados, de acuerdo con las indicaciones de empleo, pero no asume responsabilidad por el uso que de el se haga, porque su manejo está fuera de su control.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo o Asistente Técnico.

**COSMOAGRO** y **TRIADA IN d** son marcas registradas de **COSMOAGRO**.  
**TRIADA -IN d** es un producto con respaldo tecnológico de **ICI- Specialty Chemicals**.