

## FICHA TÉCNICA

### CONJUNTO HERBICIDA AGROTEC TECMATER CONJUNTO FUMIGADOR AGROTEC TECMATER

#### DESCRIÇÃO



<b>Código Tecmater®</b>	: 515.007.006
<b>Código NCM Arancelario</b>	: 62032990
<b>Fabricante</b>	: TECMATER SISTEMAS E EQUIPAMENTOS FLORESTAIS LTDA
<b>Modelo</b>	: Conjunto Herbicida Agrotec Tecmater®
<b>C.A.</b>	:35816

#### Especificaciones Técnicas :

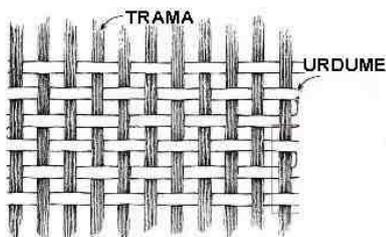
Equipamiento de Protección Individual (E.P.I.) tipo conjunto transpirante para protección del cuerpo en actividades de Pulverización y Fumigación de veneno en áreas de Colecta / Plantaciones y contra acción de rayos ultravioletas.

Fabricado en tela blanca de 53% algodón y 47% poliéster, con tecnología Hidrotec Tecmater de protección contra partículas químicas, a un nivel 2 de repelencia y con tensión de acuerdo con la Norma ISO 17491-4:2008€.

Costurado en sistema interlock con refuerzo y distancia de 1cm.

El Conjunto está formado por un gorro con protección de nuca y cuello tipo árabe de 30cm de largo, un blusón con instrucción central de mantención, delantal en

PVC laminado forrado de 2mm de espesor para apoyo de "bomba en la espalda", pantalón tipo cargo con cintura de 30cm, cordón de poliéster con ajuste y refuerzo impermeable frontal en las canillas en PVC laminado de 2mm.



#### COMPOSICIÓN Y COMPORTAMIENTO DEL MATERIAL

##### Material Hidrorrepelente

Tipo de Tela: Liso Poliéster x Algodón

Composición del Material: 43% de poliéster en la URDUME y 57% algodón en la TRAMA

Densidad de los hilos en el Tejido: Urdume 24hilos/cm y Trama 20 hilos/cm

Peso: 235 g/m lineal equivalente aproximadamente a 145 g/m<sup>2</sup>

Color: Blanco

Tratamiento del Material: Tratamiento Fluorcarbono

#### Material Impermeable Anaranjado

Tipo de Material: Tela lisa tipo Nylon

Composición del Material: 70% policloruro de vinilo y 30% poliamida

Peso: 206,73 g/m<sup>2</sup>

Color: Anaranjado

#### Costuras

Todas las piezas son costuradas con costuras simples y reforzada con costura overlock. Hilo Gramax 160 y Astra 120, 100% poliéster. Nº de aguja 9 y 4 puntos por cm.

TECMATER EQUIPAMENTOS E SISTEMAS FLORESTAIS LTDA.

Rua Uniflor, 653 | Jd. Pedro Demeterco | CEP. 83.324-227 | Pinhais - PR

Telefone (+55 41) 3204-3700 | email: [diretoria@tecmater.com.br](mailto:diretoria@tecmater.com.br) | [www.tecmater.com.br](http://www.tecmater.com.br)

### Ensayo con Material Repelente e Costuras Simples

De acuerdo al resultado de Laboratorio para la obtención del Certificado Aprobación de acuerdo a la norma ISO 22608:2004 y del Anexo E, de la norma ISO 27065:2011 para el Test de Agrotóxico, la penetración es < (menor) 5%.

#### RESULTADOS

Lavagens	Parâmetros	Média	Desvio Padrão
20	Temperatura (°C)	24,62	0,41
	Umidade (%)	65,00	3,39
30	Temperatura (°C)	23,02	0,08
	Umidade (%)	59,80	0,45
40	Temperatura (°C)	22,16	0,13
	Umidade (%)	62,00	0,00
50	Temperatura (°C)	26,00	0,10
	Umidade (%)	60,20	1,10

Amostras	Nº de Lavagem	Repelência		Retenção		Penetração	
		Média	Desvio Padrão	Média	Desvio Padrão	Média	Desvio Padrão
Material	20	92,07	2,96	4,54	2,25	3,39	1,07
Costura Simples	20	81,29	22,21	15,74	22,68	2,97	1,15
Material	30	94,09	0,37	2,82	0,13	3,09	0,43
Costura Simples	30	93,28	3,58	4,28	1,48	2,44	2,14
Material	40	94,33	0,63	2,98	0,16	2,69	0,50
Costura Simples	40	92,60	25,94	4,69	3,48	2,71	22,54
Material	50	91,79	0,57	3,44	0,52	4,77	0,20
Costura Simples	50	93,45	0,53	3,69	0,37	2,86	0,42

### Conclusión

- 1.- El material e la costura simple atienden al criterio de aprobación de la norma después de 50 lavados.
- 2.- Los materiales repelentes e impermeables atienden los criterios de probación de la norma después de 50 lavados.