

Aceste lucrări sunt efectuate cu ajutorul a două elicoptere utilizând instalația de stropit cu volum de consum ultra redus și cu folosirea preparatelor „Sumilin 25 WP” și „Sumi-alpha 5 EC”.

REGISTRUL DE STAT

Denumirea comercială, forma preparativă, substanța activă, firma producătoare, numărul și data înregistrării, grupa de toxicitate	Norma de consum a preparatului (l/ha , kg/ha)	Cultura	Denumirea științifică	Denumirea populară	Modul, perioada și limitele de utilizare	Termenul ultimului tratament pînă la recoltare (Numărul maximal de tratamente)	Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale(mecanizate)
1	2	3	4	5	6	7	8
Sumi-alpha 5 EC (esfenvalerat) Sumitomo Chemical Agro Europe FRANCE 01-0761 2010-12-28 III	0,005-0,01	Specii conifere	ips sp., blastophagus sp., plygraphus sp., monochamus sp., agrilus sp., cossidae	daunatorii tulpinii, doza pentru 1 m2 de suprafata a scoartei	Prin stropire a plantatiilor	Doza pentru 1 m2 al suprafetei de stiva	-(-)
Sumi-alpha 5 EC (esfenvalerat) Sumitomo Chemical Agro Europe FRANCE 01-0761 2010-12-28 III	0,003	Specii conifere	ips sp., blastophagus sp., plygraphus sp., monochamus sp., agrilus sp., cossidae	daunatorii tulpinii, doza pentru 1 m2 de suprafata a scoartei	Prin injectare sub scoarta	Doza pentru 1 m2 al suprafetei de stiva	-(-)
Sumi-alpha 5 EC (esfenvalerat) Sumitomo Chemical Agro Europe FRANCE 01-0761 2010-12-28 III	0,3	Rapita	meligethes aeneus phyllostreta sp.	gindacul lucios a rapitei puricii cruciferelor	Prin stropire in faza de imbobocire a culturii	20(1)	7(3)
Sumilin 25 WP (diflubenzuron) China Jiangsu International Economic (SRL Olinec) CHINA 01-0229 2013-11-12 IV	0,1-0,16	Silvicultura	tortricidae noctuidae geometridae	molii tortricide buhe cotari	Prin stropirea avia	se interzice colectarea ciupercilor, fructelor timp de 4 zile	-(-)

Sumi Alpha 5EC

Insecticid

Produsul SUMI ALPHA 5 EC se prezinta sub forma de lichid limpede de culoare galben pal cu miros caracteristic . Greutate specifica 0,903 g/ml. Punct de aprindere 27grade C . Produs inflamabil. Emulsioneaza in apa; pH 5,1.

Mod de actiune

SUMI-ALPHA actioneaza prin contact si ingestie, protejind culturile agricole nu numai prin actiunea sa insecticida de soc dar si prin efectul repelent asupra insectelor. SUMI-ALPHA prezinta actiune reziduala suficienta chiar si in conditii de actiune directa a razelor solare.

SUMI-ALPHA actioneaza pe un spectru larg de insecte la o doza redusa.

Momentul aplicarii

Tratamentele se executa la avertizare. SUMI-ALPHA nu prezinta riscuri asupra mediului inconjurator la dozele recomandate de utilizare. Produsul se fixeaza in complexul coloidal al solului si este degradat rapid. Produsul este toxic pentru albine numai in momentul aplicarii, ulterior datorita actiunii repelente albinele sint indepartate din cultura tratata.

Clasificarea pesticidelor recomandată de OMS
(Organizația Mondială a Sănătății)

Clasa de pericol	a pesticidelor pentru șobolani, mg/kg			
	la inoculare perorală		la aplicare cutanată	
	solide	lichide	solide	lichide
Extrem detoxice	5<	20<	10<	40<
Toxice	5-50	20-200	10-100	40-400
Moderat toxice	50-500	200-2000	100-1000	400-4000
Puțin toxice	>500	>2000	>1000	>4000

Pesticidele se pot clasifica în 3 grupe astfel:

1. După structura chimică:

- pesticide organoclorurate și organofosforice;
- pesticide organocarbamice și tiocarbamice;
- pesticide nitrofenolice

2. După natura daunătorului combătut:

- insecticide, erbicide, fungicide, nematocide, algicide,
- rodenticide

3. După gradul de toxicitate se grupează în:

- grupa I – Foarte Toxice T+
- grupa II – Toxice T
- grupa III – Nocive Xn
- grupa IV – Iritante Xi0