

Conegliano, 10/01/2018

PROGETTO FAS-2016 DATI DI VENDITA DEI PRODOTTI FITOSANITARI NEL VENETO

Provincia	FAS-2012	FAS-2013	FAS-2014	FAS-2015	FAS-2016
BL	36.122,00	37.465,16	49.263,57	45.875,01	35.154,55
PD	1.504.532,03	1.669.396,23	1.563.333,17	1.536.640,59	1.393.611,09
RO	1.687.884,63	1.732.154,88	1.624.470,51	1.721.249,39	1.761.873,60
TV	3.266.876,76	3.159.488,93	4.121.821,68	3.692.438,94	4.085.606,04
VE	1.495.025,00	1.556.683,75	1.594.499,44	1.499.237,04	1.380.147,43
VI	1.154.039,33	1.103.815,86	1.202.766,33	1.103.686,75	1.099.499,75
VR	5.631.372,19	6.574.797,76	7.329.111,11	7.042.929,83	7.164.138,24
Totale Kg	14.775.851,94	15.833.802,57	17.485.265,81	16.642.057,55	16.920.030,70

2° parte analisi "progetto FAS-2016", provincia di Treviso

Quantità Kg	163.202	1.221.590	210.922	29.163	2.460.729	4.085.606	
	3,99%	29,90%	5,16%	0,71%	60,23%		
attività / effetto	ammina	cronico	T	T/cronico	(vuoto)	Quant.Kg	perc_%
fungicida		879.255	172.021	5.207	2.227.904	3.284.387	80,39%
erbicida	163.202	157.091		1.154	148.369	469.816	11,50%
insetticida		176.737	38.753	22.034	34.719	272.242	6,66%
molluschicida					26.228,05	26.228,05	0,64%
coadiuvante		2.914,50			21.176,50	24.091,00	0,59%
nematocida		5.325,00	130,00	520,00	20,00	5.995,00	0,15%
fitoregolatore		223,00	12,00		1.708,60	1.943,60	0,05%
acaricida		43,85	7,00	248,00	253,64	552,49	0,01%
repellente					344,00	344,00	0,01%
feromone					6,72	6,72	0,00%

1.221.589 + 29.163 = **1.250.753 Kg**, hanno effetti cronici per la salute, pari al **30,61%**

210.922 Kg, sono tossici per la salute, pari al **5,16%**

Quantità Kg	6.910,27	2.252.338,34	378.739,61	1.447.617,82	4.085.606,04	
	0,17%	55,13%	9,27%	35,43%		
attività / note	bio	H400 H410	H411	(vuoto)	Quantità Kg	perc_%
fungicida	4.996,08	1.813.163,18	98.165,38	1.368.061,89	3.284.386,53	80,39%
erbicida		201.408,48	234.459,02	33.948,75	469.816,25	11,50%
insetticida	1.496,47	230.040,21	36.905,32	3.800,40	272.242,40	6,66%
molluschicida				26.228,05	26.228,05	0,64%
coadiuvante	47,00	1.224,00	8.908,50	13.911,50	24.091,00	0,59%
nematocida	20,00	5.795,00	180,00		5.995,00	0,15%
fitoregolatore		216,37	60,00	1.667,23	1.943,60	0,05%
acaricida		491,10	61,39		552,49	0,01%
repellente	344,00				344,00	0,01%
feromone	6,72				6,72	0,00%

55,13% Molto tossici per gli organismi acquatici e con effetti di lunga durata (**H400-H410**)

9,27% Tossici per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (**H411**)

Tossici per le API	173.251,48	38.753,54	21.268,54	26.876,29	260.149,39
	66,60%	14,90%	8,18%	10,33%	6,37%
attività / effetto	cronico	T	T/cronico	(vuoto)	Quantità Kg
insetticida	167.272,48	38.623,54	21.060,89	24.266,00	251.222,91
fungicida	5.325,00	130,00	70,00		5.525,00
nematocida			137,40	2.610,08	2.747,48
erbicida	654,00				654,00

Il **6,37%** di 4.085.606 Kg, ossia **260.149 Kg**, sono tossici per le api, e non solo, la maggior parte di questi PF, sono tossici e hanno effetti cronici per la salute umana e l'ambiente.

P.attivi più venduti	Totale Kg	perc_%	effetto
zolfo	1.203.039,70	29,45%	
Folpet	337.303,00	8,26%	cronico
Cu Bordeaux mixture	295.896,00	7,24%	
Cu oxychloride	236.589,95	5,79%	
Glyphosate	222.016,75	5,43%	
Mancozeb	221.298,00	5,42%	cronico
Solvent naphtha	206.347,26	5,05%	cronico
Cu Hydroxide	164.683,50	4,03%	T
Metiram	151.455,00	3,71%	cronico

Totale Rame	Totale Kg	perc_%
Cu Bordeaux mixture	295.896	7,24%
Cu Hydroxide	164.684	4,03%
Cu oxychloride	236.590	5,79%
Cu sulphate	147.030	3,60%
Totale Rame	844.199	20,66%

Il regolamento CE/1272/2008 prevede due frasi di avvertenza: "attenzione" e "pericolo" Il seguente è solo un piccolo esempio di strana convivenza delle due frasi di avvertenza insieme a "nc = non classificato", per lo stesso principio attivo determinante la tossicità della miscela.

Ci sono evidenti errori di attribuzione nelle etichette ministeriali!

pa / frase	attenzione	nc	pericolo	Quantità Kg	effetto
Zolfo	292.899	890.992	19.150	1.203.040	
Glyphosate	156.863	48.443	16.711	222.017	
Solvent Naphtha	158.114	→	48.233	206.347	cronico
Fosetyl-aluminium	34.686	22.408	13.394	70.488	
Paraffin oil	15.381	12.637	2.708	30.726	cronico
Myclobutanil	7.549	875	9.115	17.539	cronico

SOLVENT NAPHTHA, altro nome degli "Idrocarburi aromatici", è così classificato dall'ECHA:

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Simbolo "corpo che esplosione" = pericolo.

molte etichette non riportano la presenza di questo principio attivo con effetti cronici per la salute.

PARAFFIN OIL o OLIO BIANCO, è così classificato dall'ECHA, "agenzia chimica europea":

"questa sostanza può essere letale se ingerita ed entra nelle vie respiratorie, è tossica per la vita

acquatica con effetti a lungo termine, è nociva se inalata, è un liquido infiammabile e il vapore, può causare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta e provoca irritazione cutanea."

Simbolo "corpo che esplosione" = pericolo. Frasi di pericolo: **H226 H304 H315 H332 H373 H411**

Solo in alcune etichette, si legge che è **molto tossico per le api**. (per contatto e per ingestione)

Gilberto Carlotto