

Relazione sui formulati anno 2007

Arpa Sezione Provinciale di Ferrara - Eccellenza Fitofarmaci

Ferrara, 30/01/2008

Indice

Relazione sui formulati anno 2007	3
Metodi analitici	5
Considerazioni	5
Confronto negli anni	5

Relazione sui formulati anno 2007

Nel 2007 è proseguita l'attività di controllo sui formulati, così come previsto dall'art.17 del Decreto Legislativo n° 194/95¹ e dalla circolare regionale n° 6 del 23 aprile 2004².

L'attività prevista intende controllare il titolo della sostanza attiva rispetto a quanto indicato in etichetta e secondo quanto previsto nel decreto 9 agosto 2002 "Adozione del piano di controllo ufficiale su commercio ed impiego dei prodotti fitosanitari per il quinquennio 2002-2006". L'attività è stata condotta in assenza di decreto di riferimento in quanto quello citato riguardava il periodo 2002-2006.

Il campionamento è stato eseguito con riferimento all' art. 30 del DPR 290/01.

Il piano di campionamento per il 2007, predisposto dalla Regione Emilia Romagna e indirizzato a tutte le AUSL, viene di seguito riportato:

Tabella 1: anno 2007 - programma campionamenti

nome p.a.	nome formulato	Azienda produttrice	tipo formulazione	% p.a..	g/l	AUSL
TIFENSULFURON METILE	HARMONY	DU PONT	GRANULI IDRODISPERSIBILI	75.00		BO
CLORSULFURON	FUORE	TERRANALISI	MICROGRANULI IDRODISPERSIBILI	75.00		BO
ETOFENPROX	SCATTER	BAYER CROPSCIENCE	MICRO-EMULSIONATA	15.00	158.0	BO
DIFENOCONAZOLO	SCORE 25 C	SYNGENTA CROP PROTECTION	EMULSIONE CONCENTRATA	23.90	250.0	FC
PROCIMIDONE	PROROC 50	ROCCA FRUTTA	POLVERE BAGNABILE	50.00		FE
DICAMBA	MONDIN	CHEMIA	LIQUIDO EMULSIONABILE	16.00	180.0	FE
TRIFLURALIN	FLUWEED	SCAM	LIQUIDO EMULSIONABILE	44.50	460.0	MO
TOLCLOFOS METILE	GROLEN	SCAM	POLVERE BAGNABILE	50.00		MO
LAMDA CIALOTRINA	KARATE XPRESS	ITAL-AGRO, SYNGENTA CROP PROTECTION	GRANULI IDRODISPERSIBILI	1.50		PC

¹ Il Ministro della sanità, sentiti i Ministri delle risorse agricole, alimentari e forestali, dell'ambiente e dell'industria, commercio e artigianato, entro il 31 ottobre di ciascun anno, adotta piani nazionali annuali per il controllo ufficiale:

.....
b) dell'utilizzazione dei prodotti fitosanitari autorizzati conformemente a tutte le indicazioni riportate nelle etichette, in applicazione dei principi delle buone pratiche fitosanitarie nonché, ove possibile, dei principi di lotta integrata.

² Piano regionale 2004-2008 per il controllo ufficiale sulla produzione, sulla immissione in commercio e sull'utilizzo dei prodotti fitosanitari, per la valutazione degli eventuali effetti dei medesimi prodotti sui comparti ambientali, sulla salute dei lavoratori esposti, nonché dell'indagine per la rilevazione delle intossicazioni acute.

PIRIDABEN	NEXTER	BASF ITALIA DIV. AGRO	LIQUIDO EMULSIONABILE	19.40	200.0	PC
CLOROTALONIL	DACONIL LIQUIDO	SYNGENTA CROP PROTECTION	SOSPENSIONE CONCENTRATA	40.70	480.0	PR
IMIDACLOPRID	WARRANT SL	AGRIMIX - CHEMINOVA - AGRO ITALIA	CONCENTRATO SOLUBILE	17.10		PR
CARBARIL	SUV 50 SC	SARIAF	SOSPENSIONE CONCENTRATA	43.00	475.0	RA
CAPTANO	SANTHANE 80 WDG	SIPCAM	GRANULI IDRODISPERSIBILI	80.00		RE
PIRIMICARB	EMISCAM MGD	SCAM	MICROGRANULI IDRODISPERSIBILI	17.50		RE
CIPROCONAZOLO	CADDY	BAYER CROPSCIENCE	GRANULI IDRODISPERSIBILI	10.00		RN

Nel corso del 2007, sono stati consegnati al laboratorio 10 campioni;

di questi rispettivamente:

- 3 campioni da ciascuna delle AUSL di Bologna e Ferrara;
- 2 campioni dalla AUSL di Piacenza e 1 campione ciascuno dalle AUSL di Modena e Ravenna
- nessun campione dalle AUSL di Parma, Reggio Emilia, Forlì-Cesena, Rimini.

Il riassunto dei risultati ottenuti è presentato nella tabella seguente:

Tabella 2: anno 2007 - riassunto indagine sui formulati prelevati dalle AUSL

Nome commerciale	principio attivo	ditta produttrice	% etichetta	richiedente	% riscontrato	regolarità
HARMONY	Tifensulfuron Metile	Dupont	75.00	AUSL BO	74.7	regolare
WARRANT SL	Imidacloprid	Agrimix s.r.l.	17.10	AUSL BO	16.3	regolare
SCATTER	Etofenprox	Bayer Cropsciences	15.00	AUSL BO	14.9	regolare
FURORE	Clorsulfuron	Syngenta Crop Protection	75.00	AUSL FE	75.1	regolare
MONDIN	Dicamba	Terranalisi	16.00	AUSL FE	16.3	regolare
TESTUDO	Quizalofop Etile isom. D	Chemia	5.27	AUSL FE	5.41	regolare
GROLEN	Tolclofos Metile	Rocca Frutta	50.00	AUSL MO	48.8	regolare
KARATE XPRESS	Lambda Cialotrina	Italagro Syngenta Crop Protection	2.50	AUSL PC	2.45	regolare
KARATE XPRESS	Lambda Cialotrina	Italagro Syngenta Crop Protection	2.50	AUSL PC	2.50	regolare

SUV 50 SC	Carbaril	Sariaf Gowan	43.00	AUSL RA	43.7	regolare
-----------	----------	--------------	-------	---------	------	----------

Metodi analitici

Tutti i campioni sono stati analizzati applicando o comunque facendo riferimento ai metodi CIPAC così come previsto nel decreto 9 agosto 2002 “Adozione del piano di controllo ufficiale su commercio ed impiego dei prodotti fitosanitari per il quinquennio 2002-2006”.

Considerazioni

Nei campioni analizzati si è riscontrata la seguente situazione:

- regolari n° 10
- irregolari n° 0

Confronto negli anni

Anno	N. formulati	Campionati da AUSL	regolari	irregolari	Campionati da NAS	regolari	irregolari
2005	20				20	9	11
2006(*)	24	10	10	0	14	1	12
2007	10	10	10	0	0	///	///

(*): su 1 campione impossibile procedere all'analisi quantitativa

I campioni previsti nel programma di attività del 2007 e non prelevati dalle AUSL saranno riproposti per il piano di campionamento 2008.

Hanno collaborato:

- Analisi chimica: Bovolenta Alessandro,
- Elaborazione statistica: Bovolenta Alessandro
- Stesura relazione: Morelli Marco e Bovolenta Alessandro
- Accettazione campioni: Pesci Marco, Rossi Filippo, Zanetti Enzo e Cavriani Raffaele
- Stesura rapporti di prova: Pesci Marco, Rossi Filippo