

## Anti-counterfeit 2010

November 2010

Sources: ECPA, Port of Hamburg, Customs officials, DuPont Anti-counterfeit team



2

## Counterfeit and Illegal Pesticides

Ett växande problem

- Finns i alla branscher "if you can make it ... they can fake it"
- Några exempel Kosmetik , leksaker , Livsmedel ingredienser , mobil batterier, Memoarer (Clinton två dagar efter publicering USA)
- Pesticider

I stort sätt alla länder global är drabbade



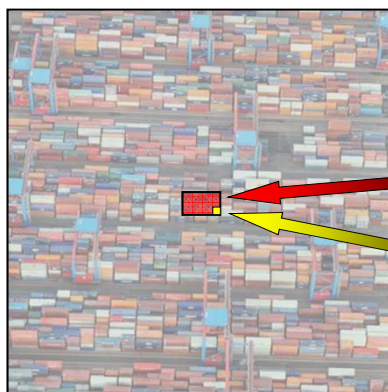
## Varför väljer pirat tillverkarna Europa som marknad ?

En marknad med signifikanta värden och med special segment

Det är enkelt att importera kemikalier / pesticider till Europa

- Det finns många många hamnar och flygplatser ...
- Det hanteras millioner med containers per dag – ett fåtal märkta som farligt goods
- Tullen har bristande resurser och stundtals bristande utbildning
- Den allmänna kunskaps nivån om “counterfeit pesticides “ är låg
- Ingen eller bristfällig kunskaps spridning kring “fake pesticides”

## Nålen och höstacken .... Exempel från Hamburg hamn



(not to scale)

Per år ...

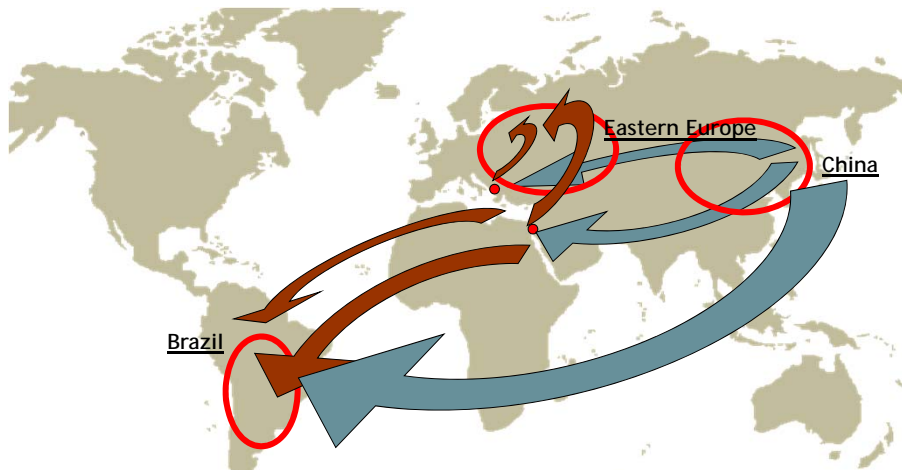
Hanteras ca 10,000,000 containers i hamner Hamburg

~ 200,000 deklarerade som farligt gods

~ 2,500 inspekterade av myndigheten

Så det finns en chans att komma Undan om man är importör av Illegala pesticider

### Varifrån kommer fake pesticides ifrån ?



**China; major source of counterfeit & illegal pesticides sold in developing markets**

1/11/2011 DUPONT CONFIDENTIAL



### Hur transporteras det till vår marknad ?

1/11/2011 DUPONT CONFIDENTIAL



## Counterfeit och illegala pesticider ... det flygs in och kommer per båt eller lastbil !!



1/11/2011 DU



## „Counterfeit Highways“ into Europe



FAL2 - French Asia Line 2



**ROUND TRIP**

WestBound	Port	Transit Time
	NINGBO, CN	0
	SHANGHAI, CN	1
	YANTIAN, CN	5
	HONG KONG, HK	6
	PORT KELANG, MY	10
	LE HAVRE, FR	27
EastBound	Port	Transit Time
	LE HAVRE, FR	27
	ROTTERDAM, NL	29
	HAMBURG, DE	32
	ZEEBRUGGE, BE	36
	PORT KELANG, MY	53
	NINGBO, CN	55

**KEY FIGURES**

Frequency	Every Week
Ports of Call	10
Vessel Fleet	8
Duration	56 Days

1/11/2011 DUPONT CONFIDENTIAL



## EUROPE – IMPORT SHIPPING HOTSPOTS



**Ny rutt till vårt närområde via Baltikum!**

1/11/2011 DUPONT CONFIDENTIAL

D – Discharge T – Transshipment L – Load



## Två vanliga sätt att importera illegala pesticider

Stora partier om 5 – 100+ ton

**Bulk formulerade produkter**

För ompackning och nyetikettering



1/11/2011 DUPONT CONFIDENTIAL



### Counterfeit och illegala pesticider



1/11/2011 D

### Beslag i Estland sommaren 2010



EE/2010/001-03

EE/2010/016-04



1/11/2011 DUPONT CONFIDENTIAL



### DuPont original och synnerligen illegal kopja

FAKE



1/11/2011 DUPONT CONFIDENTIAL



### counterfeit Caribou; 75 ha of beet destroyed on one farm



1/11/2011 DUPONT CONFIDENTIAL

## Det finns även en annan risk ....

- Poor Quality generics eller översatt till svenska ...
- Generika / Kopie produkter med bristfällig kvalitet
- Dupont har sedan 1994 låtit analysera kopior/ generics av våra patenterade / post patented SU's
- Resultatet är inte helt komfortabelt för MILJÖ och HÄISA

## Generic analysis program 1994 - 2009

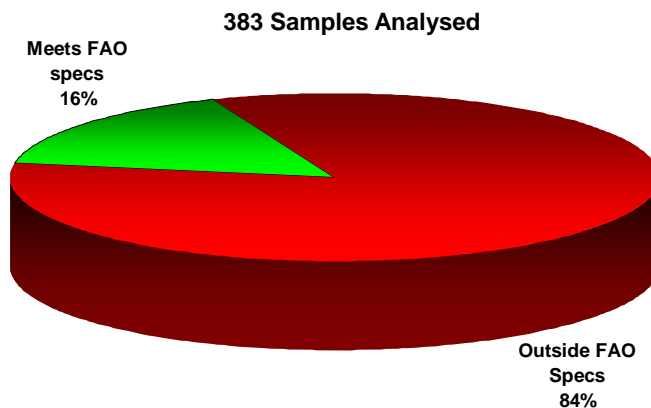
Generic Product Active Ingredients Collected and Analyzed	Number of Samples Analyzed	Percent of Samples With >100 ppm of an SU Contaminant	Percent of Samples with Impurities Different From DuPont CP Product (>0.1% or 1µg/g) (Known/Unknown)
Bensulfuron-methyl*	51	33	86
Chlorimuron-ethyl	17	65	100
Chlorsulfuron*			49
Metsulfuron-methyl*			67
Nicosulfuron			90
Rimsulfuron			94
Sulfometuron-methyl			67
Thifensulfuron			100
Triflusulfuron-methyl	8	13	100
Tribenuron-methyl*	72	64	96
	383	46	84

**Huvud punkter:**

- 46% av generika produkter innehöll EN ANNAN sulfonolurea
- 87% av generika ALLY av 96% av generika Express produkter möter inte FAO specifikation och resulterar i att miljön och användaren exponeras av okända och oprövade orenheter av okänd giftighet



### Analysis of Generic SU's; high risk of low quality



**This portion represents an unknown risk to the safety of operators, environment and consumers**

☐ SOME IMPURITIES MAY HAVE NEVER BEEN TESTED TO PROVE SAFETY

1/11/2011 DUPONT CONFIDENTIAL  
Source: DuPont generic analysis program 1994 - 2009



### Sammanfattning Counterfeit / bristfälliga kvalitets Generika /Kopie produkter

- Stor risk för odlings säkerhet
- Stor risk för branschen trovärdighet
- Stor risk för ”okända” föroreningar i poor quality generics och counterfeit produkter
- ETT MILJÖ OCH HÄLSO PROBLEM !**
- STORT ANSVAR ATT UPPLYSA SLUTFÖRBRUKAREN OM RISKER MED COUNTERFEIT**
- Samtliga som har kontakt med lantbrukare som använder växtskyddsmedel har ett ansvar att upplysa om riskerna med ”piratkopior” counterfeit pesticider / illegala pesticider**

1/11/2011 DUPONT CONFIDENTIAL

