# Codice INAIL 1110

## Descrizione lavorazione

Lavorazioni di coltivazione, raccolta e prima lavorazione dei prodotti colturali.

## Agenti coinvolti

**Nella matrice sono state trovate 132 corrispondenze**

### CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina (contaminante)
- Acido arsenico (contaminante)
- Acrilonitrile (materia prima)
- Arsenico pentossido (materia prima)
- Arsenico triossido (materia prima)
- Cadmio cloruro (contaminante)
- Calcio arsenato (materia prima)
- Disolfuro di trinichel (materia prima)
- Formaldeide (materia prima)
- Fuliggini prodotte dalla combustione del carbone (additivo)
- Fuliggini prodotte dalla combustione del legno (additivo)
- Fuliggini prodotte dalla combustione di kerosene e gasolio (additivo)
- Fuliggini prodotte dalla combustione di olio combustibile (additivo)
- Lindano (contaminante)
- Nichel solfato (materia prima)
- O-toluidina (materia prima)
- Olii di scisto (materia prima)
- Ossido di etilene (additivo)
- Pentaclorofenolo (materia prima)
- Piombo idrogeno arsenato (materia prima)
- Potassio arsenato (contaminante)
- Silice cristallina (contaminante)
- Sodio arsenato (materia prima)

### CLASSE IARC: 2A – PROBABILI CANCEROGENI PER L'UOMO

- 1,2,3 - tricloropropano (contaminante)
- 1,2-dibromoetano

- Bromuro di vinile (materia prima)
- Captafol (materia prima)
- Cobalto (II) acetato (materia prima)
- Cobalto (II) cloruro (materia prima)
- Creosoto (materia prima)
- Diarsenato di tripiombo (contaminante)
- Diazinone (contaminante)
- Diclorodifeniltricloro-etano (DDT) (materia prima)
- Diclorometano (materia prima)
- Dieldrin (materia prima)
- Dietil solfato (materia prima)
- Dimetilcarbamoilcloruro (materia prima)
- Glifosato (contaminante)
- Malatione (contaminante)
- Metileugenolo (contaminante)
- N - nitrosodimetilamina (materia prima)
- Stirene ossido (materia prima)
- Uretano (materia prima)

### CLASSE IARC: 2B – POSSIBILI CANCEROGENI PER L'UOMO

- 1,2-dibromo-3-cloropropano (materia prima)
- 1,2-dicloroetano (materia prima)
- 1,3-dicloropropene (materia prima)
- 1,4-diossano (materia prima)
- 2,3-dibromopropan-1-olo (contaminante)
- 2,4,5-triclorofenolo (materia prima)
- 2,4-diclorofenolo (materia prima)
- 3-cloro-2-metilpropene (contaminante)
- 4-metilimidazolo (contaminante)
- Acido 2-(2,4,5-triclorofenossi) propanoico (materia prima)
- Acido 2-(2,4-diclorofenossi)propanoico (materia prima)
- Acido 2-(4-cloro-2-metilfenossi) propanoico (materia prima)
- Acido 4-cloro-orto-tolilossi acetico (materia prima)
- Acido diclorofenossi acetico e esteri (materia prima)
- Acido triclorofenossiacetico e esteri (materia prima)
- Aramite (materia prima)
- Auramina base (materia prima)

- Aziridina (materia prima)
- Clordano (materia prima)
- Clordecone (materia prima)
- Cloroformio (materia prima)
- Clorotalonil (materia prima)
- Crotonaldeide
- Dichlorvos (materia prima)
- Diidrosafrolo (materia prima)
- Eptacloro (materia prima)
- Esaclorobenzene (materia prima)
- Esaclorocicloesano (materia prima)
- Esaclorociclopentadiene dimero (mirex) (materia prima)
- Etilmetansolfonato (materia prima)
- Furano (contaminante)
- Isoforone (contaminante)
- Metilmercurio cloruro (materia prima)
- N-(idrossimetil)acrilamide
- Nitrofene (materia prima)
- O-fenilfenato di sodio (materia prima)
- paration (ISO)tiofosfato di O,O-dietile e O-4-nitrofenile (contaminante)
- Sulfallate (materia prima)
- Tetracloruro di carbonio (materia prima)
- Tiourea (materia prima)
- Toxafene (materia prima)

### CLASSE IARC: 3 – NON CLASSIFICABILI PER LA CANCEROGENICITÀ NELL'UOMO

- 2,2' - dicloroetiletere (materia prima)
- Aldrin (materia prima)
- Amitrolo (materia prima)
- Atrazina (materia prima)
- Azobenzene (materia prima)
- Captano (materia prima)
- Carbaril (materia prima)
- Clordimeform (materia prima)
- Diallate (materia prima)
- Distillati (petrolio), frazione leggera neutralizzata chimicamente (contaminante)
- Epossido di eptacloro (materia prima)

- Furfurale (contaminante)
- Monuron (materia prima)
- O-fenilfenolo (materia prima)
- Pentacloroetano (materia prima)
- Simazina (materia prima)
- Thiram (materia prima)
- Ziram (materia prima)

### CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

- (+/-) 2-(2,4-diclorofenil)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propil-1,1,2,2-tetrafluoroetiletere (materia prima)
- (2RS,3RS)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]ossirano (materia prima)
- (RS)-3-(3,5-diclorofenil)-5-metil-2,4-diossoossazolidin-5-carbossilato di etile (materia prima)
- 2,3,4-triclorobut-1-ene (materia prima)
- 3,5-dicloro-N-(1,1-dimetilprop-2-inil)benzammide (materia prima)
- 3-(3,5-diclorofenil)-2,4-diosso-N-isopropilimidazolidin-1-carbossammide (materia prima)
- 3-(4-isopropilfenil)-1,1-dimetilurea (materia prima)
- 4,6-dinitro-o-cresolo (materia prima)
- 5-etossi-3-triclorometil-1,2,4-tiadiazolo (materia prima)
- Acetato di trifenilstagno (materia prima)
- Alachlor (materia prima)
- Benfluralin
- Benomyl (materia prima)
- Carbendazina (materia prima)
- Clordimeform cloridrato (materia prima)
- Cloroacetaldeide (materia prima)
- Cloruro di dietilcarbamoile (materia prima)
- Diaminozide (materia prima)
- Diuron (materia prima)
- Flusilazolo (materia prima)
- Folpet (materia prima)
- Furmecyclox (materia prima)
- Idrossido di trifenilstagno (materia prima)
- kresoxim-metile (materia prima)
- Linuron (materia prima)
- Monuron-tca (materia prima)
- N'-(4-cloro-o-tolil)-N,N-dimetilformammidina, monocloridrato (materia prima)
- N-3,5-diclorofenil-5-metil-5-vinil-1,3-ossazolidin-2,4-dione (materia prima)
- Olio combustibile n. 2 (contaminante)

- Propazina (materia prima)

## Organi bersaglio

Nella matrice sono stati trovati **14** organi bersaglio collegati:

| ORGANI BERSAGLIO | EVIDENZA SUFFICIENTE | EVIDENZA LIMITATA |
|---|---|---|
| **Cavità naso-sinusali** | Disolfuro di trinichel<br>Nichel solfato | Formaldeide |
| **Fegato e dotti biliari intraepatici** | | Acido arsenico<br>Arsenico pentossido<br>Arsenico triossido<br>Calcio arsenato<br>Diarsenato di tripiombo<br>Diclorodifeniltricloro-etano (DDT)<br>Piombo idrogeno arsenato<br>Potassio arsenato<br>Sodio arsenato |
| **Leucemia** | Formaldeide | Diazinone<br>Ossido di etilene |
| **Linfoma di non-Hodgkin** | 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina<br>Lindano<br>Pentaclorofenolo | Diazinone<br>Diclorodifeniltricloro-etano (DDT)<br>Glifosato<br>Malatione<br>Ossido di etilene |
| **Mammella** | | Dieldrin<br>Ossido di etilene |
| **Naso-faringe** | Formaldeide | |
| **Pelle** | Acido arsenico<br>Arsenico pentossido<br>Arsenico triossido<br>Calcio arsenato<br>Diarsenato di tripiombo<br>Fuliggini prodotte dalla combustione del carbone<br>Fuliggini prodotte dalla combustione del legno<br>Fuliggini prodotte dalla combustione di kerosene e gasolio<br>Fuliggini prodotte dalla combustione di olio combustibile<br>Olii di scisto<br>Piombo idrogeno arsenato<br>Potassio arsenato<br>Sodio arsenato | Creosoto |

| ORGANI BERSAGLIO | EVIDENZA SUFFICIENTE | EVIDENZA LIMITATA |
|---|---|---|
| **Polmone** | Acido arsenico<br>Arsenico pentossido<br>Arsenico triossido<br>Cadmio cloruro<br>Calcio arsenato<br>Diarsenato di tripiombo<br>Disolfuro di trinichel<br>Fuliggini prodotte dalla combustione del carbone<br>Fuliggini prodotte dalla combustione del legno<br>Fuliggini prodotte dalla combustione di kerosene e gasolio<br>Fuliggini prodotte dalla combustione di olio combustibile<br>Nichel solfato<br>Piombo idrogeno arsenato<br>Potassio arsenato<br>Silice cristallina<br>Sodio arsenato | 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina<br>Diazinone |
| **Prostata** | | Acido arsenico<br>Arsenico pentossido<br>Arsenico triossido<br>Cadmio cloruro<br>Calcio arsenato<br>Diarsenato di tripiombo<br>Malatione<br>Piombo idrogeno arsenato<br>Potassio arsenato<br>Sodio arsenato |
| **Rene, pelvi renali e uretere** | | Acido arsenico<br>Arsenico pentossido<br>Arsenico triossido<br>Cadmio cloruro<br>Calcio arsenato<br>Diarsenato di tripiombo<br>Piombo idrogeno arsenato<br>Potassio arsenato<br>Sodio arsenato |
| **Sarcoma tessuti molli** | 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina | |
| **Stomaco** | | Diarsenato di tripiombo<br>Piombo idrogeno arsenato |
| **Testicolo** | | Diclorodifeniltricloro-etano (DDT) |

| ORGANI BERSAGLIO | EVIDENZA SUFFICIENTE | EVIDENZA LIMITATA |
|---|---|---|
| **Vescica** | Acido arsenico<br>Arsenico pentossido<br>Arsenico triossido<br>Calcio arsenato<br>Diarsenato di tripiombo<br>O-toluidina<br>Piombo idrogeno arsenato<br>Potassio arsenato<br>Sodio arsenato | Fuliggini prodotte dalla combustione del carbone<br>Fuliggini prodotte dalla combustione del legno<br>Fuliggini prodotte dalla combustione di kerosene e gasolio<br>Fuliggini prodotte dalla combustione di olio combustibile |

## Validazione

Per questo comparto lavorativo è disponibile la validazione sul campo della presenza di agenti cancerogeni (vedi scheda a video, sezione Validazione).

**Documentazione Regionale Salute**

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it