Codice INAIL 1112

Descrizione lavorazione

Lavorazioni agricole particolari: coltivazione in ambiente protetto (serre e simili), colture idroponiche ed aeroponiche, fungaie artificiali; preparazione di terreni di coltura fermentati, pastorizzati, additivati con nutrienti; sistemazione e manutenzione di piante, cespugli, siepi, prati, aiuole lungo le strade, nei parchi e nei giardini; lavori di rimboschimento con eventuale sistemazione di mulattiere e sentieri; attività vivaistica e sementiera (solo messa a dimora delle piante); decorticatura delle piante da sughero.

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 Nichel solfato	Formaldeide
Fegato e dotti biliari intraepatici		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Diclorodifeniltricloro-etano (DDT) Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Leucemia	Formaldeide	Diazinone Ossido di etilene
Linfoma di non-Hodgkin	2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina Lindano Pentaclorofenolo	Diazinone Diclorodifeniltricloro-etano (DDT) Glifosato Malatione Ossido di etilene
Mammella		Dieldrin Ossido di etilene
Naso-faringe	Formaldeide	

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Pelle	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Fuliggini prodotte dalla combustione del carbone Fuliggini prodotte dalla combustione del legno Fuliggini prodotte dalla combustione di kerosene e gasolio Fuliggini prodotte dalla combustione di olio combustibile Olii di scisto Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato	Creosoto
Polmone	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Cadmio cloruro Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Disolfuro di trinichel Fuliggini prodotte dalla combustione del carbone Fuliggini prodotte dalla combustione del legno Fuliggini prodotte dalla combustione di kerosene e gasolio Fuliggini prodotte dalla combustione di olio combustibile Nichel solfato Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Silice cristallina Sodio arsenato	2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina Diazinone

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Prostata		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Cadmio cloruro Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Malatione Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Rene, pelvi renali e uretere		Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Cadmio cloruro Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato
Sarcoma tessuti molli	2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	
Stomaco		Diarsenato di tripiombo Piombo idrogeno arsenato
Testicolo		Diclorodifeniltricloro-etano (DDT)
Vescica	Acido arsenico Arsenico pentossido Arsenico triossido Calcio arsenato Diarsenato di tripiombo O-toluidina Piombo idrogeno arsenato Potassio arsenato Sodio arsenato	Fuliggini prodotte dalla combustione del carbone Fuliggini prodotte dalla combustione del legno Fuliggini prodotte dalla combustione di kerosene e gasolio 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).

MATline

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

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE