

## Rischio Chimico AGRO – colture estensive

Rischio Chimico AGRO – colture estensive è il software che consente di:

- \_ definire il profilo di rischio chimico dei trattamenti fitosanitari alle colture estensive
- \_ simulare i parametri di lavorazione e definire correttamente le modalità di intervento affinché il rischio chimico diventi irrilevante per la salute del lavoratore

Come funziona

L'utente deve registrare i seguenti dati relativi al singolo trattamento, scegliendo i valori/voci proposte dal software

| Inserimento dati Valutazione rischio chimico AGRO - colture estensive |  |                            |                                     |
|---|--|----------------------------|-------------------------------------|
| Coltura/ e:   | Mais                                       | Tipo di trattore:          | Aperto                              |
| Mansione/lavoratore:  | Addetto trattamenti fitosanitari           | Interventi estemporanei:   | 1-2 interventi a giornata di lavoro |
| Numero di carichi:  | >5   | Condizioni dei macchinari: | Buono                               |
| Tipo di formulazione:   | Sacchetti idrosolubili                     | Manutenzione attrezzature: | Effettuata abitualmente             |
| Concentrazione pa %:  | < 50                                       | DPI:                       | Adeguati                            |
| Dosi di impiego (kg/ha):  | >2,5                                       | Formazione:                | Patentino o titoli equipollenti     |
| Superficie trattata (ha):   | >20  | Frequenza esposizione:     | < 5                                 |
| Modalità di applicazione:   | Barra utilizzata con pressione da 5 a 10 b |                            |                                     |

In automatico il software calcola l'indice di esposizione

| Indice di esposizione |   |
|-----------------------|---|
|                       | esposizione significativa assai improbabile |
| *                     |   |
| Record: 1 di 1        |   |
| Nessun filtro         |   |
| Cerca                 |   |

Calcola indice di esposizione

L'indice di esposizione viene definito su una scala di 5 valori:

- 1) esposizione significativa assai improbabile
- 2) esposizione significativa possibile
- 3) esposizione significativa probabile
- 4) esposizione significativa assai probabile
- 5) esposizione significativa praticamente certa

Il profilo di rischio viene infine calcolato relazionando l'indice di esposizione, per l'indice di tossicità definito in base alle caratteristiche tossicologiche del prodotto in uso. Il risultato della valutazione è la definizione del rischio mansione/lavoratore in una delle seguenti categorie di rischio:

1. Irrilevante, 2. Incerto, probabilmente irrilevante, 3. Incerto probabilmente non irrilevante, 4. Rilevante

| Calcolo livello di rischio                |                     |
|---|---------------------|
| Indice di esposizione                     | Frasi di rischio    |
| 1) esposizione significativa assai improt | R22                 |
| Livello di rischio                        |                     |
|   | Rischio irrilevante |
| *   |                     |
| Record: 1 di 1                            |                     |
| Nessun filtro                             |                     |
| Cerca                                     |                     |

Il software consente di stampare o esportare in formato MS Word il report di valutazione rischio chimico trattamento fitosanitario con evidenza in automatico delle misure di prevenzione da applicare.

## Scheda analitica valutazione rischio chimico

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Mansione                         | Addetto trattamenti fitosanitari                                       |
| % tempo su 8 ore lavorative:     | 0,20   |
| Coltura                          | Grano  |
| Numero di carichi                | 1  |
| Tipo di formulazione             | Sacchetti idrosolubili   |
| Concentrazione pa                | 50-90  |
| Dosi di impiego                  | >2,5   |
| Superficie trattata              | >20  |
| Modalità di applicazione         | Barra utilizzata con pressione > 10 bar                                |
| Tipo di trattore                 | Cabinato condizionato con filtro a carbone                             |
| Interventi estemporanei          | Nessun intervento  |
| Condizioni dei macchinari        | Inadeguato   |
| Manutenzione attrezzature        | Non effettuata   |
| DPI                              | Non adeguati   |
| Formazione                       | Nessuno  |
| Frequenza esposizione            | < 5  |
| Livello di rischio calcolato     | <b>Rischio IRRILEVANTE</b>   |
| Misure prevenzione da applicare: | Informazione e formazione<br>Fornitura DPI per cute e vie respiratorie |

**Rischio Chimico AGRO – colture estensive** è uno strumento anche di analisi in quanto consente di intervenire sui parametri di lavorazione per portare il rischio chimico presente a livello di rischio irrilevante.

Il calcolo del livello di rischio avviene su un algoritmo validato dalla Direzione Generale sanità della Regione Lombardia Allegato 1 DDG 4580 del 29/4/2010

### Requisiti software

Presenza di Windows XP, VISTA, Windows 7, Windows 8 – 55 mb liberi su h.d.

Licenza per 1 installazione

Numero di aziende agricole gestibili: illimitato