

ALLEGATO 3 Sostanze incluse nei “gruppi di sostanze” di cui in ALLEGATO 1 (anni 2020-2021)

TOSSINE VEGETALI

A) ALCALOIDI PIRROLIZIDINICI

1. Echimidine
2. Echimidine-N-oxide
3. Europine
4. Europine- N-oxide
5. Heliotrine
6. Heliotrine- N-oxide
7. Intermedine
8. Intermedine- N-oxide
9. Lasiocarpine
10. Lasiocarpine- N-oxide
11. Lycopsamine
12. Lycopsamine- N-oxide
13. Retrorsine
14. Retrorsine- N-oxide
15. Seneci(o)phylline
16. Seneci(o)phylline- N-oxide
17. Senecionine
18. Senecionine- N-oxide
19. Senecivernine
20. Senecivernine- N-oxide
21. Senkirkine

Alcaloidi pirrolizidinici in coeluizione in funzione del metodo analitico utilizzato:

1. Indicine, echinatine, rinderine (possibile coeluizione con lycopsamine/intermedine)
2. Indicine-N-oxide, echinatine-N-oxide, rinderine-N-toxine (possibile coeluizione con lycopsamine-N-oxide/intermedine-N-oxide)
3. Integerrimine (possibile coeluizione con senecivernine)
4. Integerrimine-N-oxide (possibile coeluizione con senecivernine-N-oxide)
5. Heliosupine (possibile coeluizione con echimidine)
6. Heliosupine-N-oxide (possibile coeluizione con echimidine-N-oxide)
7. Spartioidine (possibile coeluizione con seneciphylline)
8. Spartioidine-N-oxide (possibile coeluizione con seneciphylline-N-oxide)
9. Usaramine (possibile coeluizione con retrorsine)
10. Usaramine N-oxide (possibile coeluizione con retrorsine N-oxide)

B) ALCALOIDI DELL'OPPIO

1. Morphine (priorità)
2. Codeine (priorità)
3. Thebaine (priorità)
4. Noscapine
5. Papaverine

6. Oripaverine

C) GLICOSIDI CIANOGENICI

1. Cyanide
2. Hydrocyanic acid
3. Hydrocyanic acid bound in cyanogenic glycosides

D) ALCALOIDI DEL TROPANO

1. Atropine
2. Scopolamine
3. (-)-Hyoscyamine
4. (+)-Hyoscyamine
5. Altri alcaloidi tropanici (es calistegine)

MICOTOSSINE

E) TOSSINE T-2 e HT-2

1. T-2 toxin
2. HT-2 toxin
3. T-2 and HT-2 toxin sum

F) FORME MODIFICATE DELLO ZEARALENONE (non ancora in discussione a livello della Commissione europea)

1. α -zearelenol (α -ZEL)
2. β -zearelenol (β -ZEL)
3. zearelanone (ZAN)
4. α -zearelanol (α -ZAL)
5. β -zearelanol (β -ZAL)
6. ZEN14 β DGlucopyranoside (ZEN14 β DGlcp)
7. ZEN16 β DGlucopyranoside (ZEN16 β DGlcp)
8. α ZEL14 β DGlucopyranoside (α ZEL14 β DGlcp)
9. β ZEL14 β DGlucopyranosid (β ZEL14 β DGlcp)
10. ZEN14Sulfate (ZEN14Sulf)
11. α ZEL14Sulfate (α ZEL14Sulf)
12. altre (specificare)

G) TOSSINE DELL'ALTERNARIA spp

1. Alternariol (AOH) (priorità)

2. Alternariol monomethyl ether(AME) (priorità)
3. Tenuazonic acid (TeA) (priorità)
4. Tentoxin (TEN)
5. Altre Tossine dell'Alternaria spp

H) FORME ACETILATE e FORMA MODIFICATA del DEOSSINIVALENOLO

1. 3-acetyl-DON (3-Ac-DON)
2. 15-acetyl-DON (15-Ac-DON)
3. DON-3-glucoside

D) ALCALOIDI DELL'ERGOT

1. Ergocristine
2. Ergocristinine
3. Ergotamine
4. Ergotaminine
5. Ergocryptine
6. Ergocryptinine
7. Ergometirne
8. Ergometrinine
9. Ergosine
10. Ergosinine
11. Ergocornine
12. Ergocorninine

J) STERIGMATOCISTINA (non ancora in discussione a livello della Commissione europea)

K) 4,5-DIACETOSSISCIRPENOLO, DAS (non ancora in discussione a livello della Commissione europea)

L) BEVERICINA E ENNIANTINE ((non ancora in discussione a livello della Commissione europea)

M) MONILIFORMINA (non ancora in discussione a livello della Commissione europea)

N) NIVALENOLO (non ancora in discussione a livello della Commissione europea)