

Biotoxines de doble ús

Les biotoxines considerades de doble ús es troben recollides a l'article 1C351 (humans i d'animals), 1C353 (vegetals) del Reglament (UE) 2021/821 *del Parlament Europeu y del Consejo de 20 de mayo de 2021 por el que se establece un régimen de la Unión de control de las exportaciones, el corretaje, la asistencia técnica, el tránsito y la transferencia de productos de doble uso.*

1. Toxina botulínica A (CAS [93384-43-1](#))
2. *Clostridium perfringens*, toxines [alfa](#), beta 1, beta 2, èpsilon i iota
3. Conotoxines ([Conus geographus](#))
4. Ricina (CAS [9009-86-3](#)) DL 50 (mg/kg) 0.8-10
5. Saxitoxina (CAS [35523-89-8](#))
6. Toxines Shiga (toxines tipus Shiga, verotoxines i verocitotoxines). Shiga toxin subunit B (CAS [75757-64-1](#))
7. Enterotoxines de *Staphylococcus aureus*, toxina hemolisina alfa i toxina de la síndrome del xoc tòxic (CAS [94716-94-6](#), [143257-99-2](#), [74838-20-3](#))
8. Tetrodotoxina (CAS [4368-28-9](#)) DL 50 (mg/kg) 0.4
9. Microcistines (cianoginosines) (CAS [96180-79-9](#), [154037-70-4](#), [157622-02-1](#), [154037-67-9](#), [101064-48-6](#), [111755-37-4](#), [101043-37-2](#))
10. Aflatoxines (CAS [1162-65-8](#) B1, [7220-81-7](#) B2, [1165-39-5](#) G1, [7241-98-7](#) G2, [6795-23-9](#) M1, [6885-57-0](#) M2)
11. Abrina-a, abrina-c i abrina-d (CAS [53597-23-2](#), [53597-24-3](#), [1393-62-0](#)) DL 50 (mg/kg) 0.6-20
12. Toxina del còlera (CAS [9012-63-9](#))
13. Diacetoxiscirpenol (CAS [2270-40-8](#))
14. Toxina T-2 (CAS [21259-20-1](#))
15. Toxina HT-2 (CAS [26934-87-2](#))
16. Modecina DL 50 (mg/kg) 2.0-5.3 (CAS 65988-88-7)
17. Volkensina DL 50 (mg/kg) 1.7 (CAS 91933-11-8)
18. Viscumina ([Viscum Album Lectin 1](#)) DL 50 (mg/kg) 2.4 (CAS 83590-17-4)