

PEROXIDO DE HIDROGENO:

- AQUAZIX E52:

Dato de referencia: LC 50 Peces = 16,4 mg / litro.

$$CL_{50} (\text{AQUAZIX E52}) = \frac{50}{\left(\frac{50}{16.4}\right)} = 16,4 \text{ mg/litro}$$

$$CL_{50} (\text{AQUAZIX E52}) = 16,4 \frac{\text{mg}}{\text{litro}} \times \frac{L}{1193 \text{ mg}} = 13,7 \text{ ml de Aquazix E52/Litro de agua}$$

Teniendo en cuenta las dosis de aplicación (30 a 200 cc o ml de Aquazix E52 / 1.000 agua)

- 30 ml / 1.000 litros de agua → 0,03 ml/L está muy por debajo del valor de CL₅₀
- 200 ml / 1.000 litros de agua → 0,2 ml/L está muy por debajo del valor de CL₅₀

- AQUAZIX PLUS AG:

Dato de referencia:

- **Peroxido: LC 50 Peces = 16,4 mg / litro.**
- **Plata (96h):**
 - **Peces de 1-4 días: 1.2 µg Ag/L.**
 - **Peces de 7 días: 3.37 µg Ag/L.**
 - **Peces de 27 días: 5.9 µg Ag/L.**
 - **Peces de 41 días: 10.4 µg Ag/L.**

PECES DE 1 A 4 DÍAS:

$$CL_{50} (\text{AQUAZIX PLUS AG}) = \frac{50+0,038}{\left(\frac{50}{16.4}\right)+\left(\frac{0,038}{0.0012}\right)} = 1,44 \text{ mg/litro}$$

$$CL_{50} (\text{AQUAZIX PLUS AG}) = 1,44 \frac{\text{mg}}{\text{litro}} \times \frac{L}{1193 \text{ mg}} = 1,2 \text{ ml de Aquazix Plus Ag/Litro de agua}$$

Teniendo en cuenta las dosis de aplicación (30 a 200 cc o ml de Aquazix Plus Ag / 1.000 agua)

- 30 ml / 1.000 litros de agua → 0,03 ml/L está muy por debajo del valor de CL₅₀
- 200 ml / 1.000 litros de agua → 0,2 ml/L está muy por debajo del valor de CL₅₀

PECES DE 7 DÍAS:

$$CL_{50} (\text{AQUAZIX PLUS AG}) = \frac{50+0,038}{\left(\frac{50}{16.4}\right)+\left(\frac{0,038}{0.00337}\right)} = 3,49 \text{ mg/litro}$$

$$CL_{50} (\text{AQUAZIX PLUS AG}) = 3,49 \frac{\text{mg}}{\text{litro}} \times \frac{L}{1193 \text{ mg}} = 2,9 \text{ ml de Aquazix Plus Ag/Litro de agua}$$

Teniendo en cuenta las dosis de aplicación (30 a 200 cc o ml de Aquazix Plus Ag / 1.000 agua)

- 30 ml / 1.000 litros de agua → 0,03 ml/L está muy por debajo del valor de CL₅₀
- 200 ml / 1.000 litros de agua → 0,2 ml/L está muy por debajo del valor de CL₅₀

PECES DE 27 DÍAS:

$$CL_{50} \text{ (AQUAZIX PLUS AG)} = \frac{50+0,038}{\left(\frac{50}{16,4}\right)+\left(\frac{0,038}{0,0059}\right)} = 5,27 \text{ mg/litro}$$

$$CL_{50} \text{ (AQUAZIX PLUS AG)} = 5,27 \frac{\text{mg}}{\text{litro}} \times \frac{L}{1193 \text{ mg}} = 4,4 \text{ ml de Aquazix Plus Ag/Litro de agua}$$

Teniendo en cuenta las dosis de aplicación (30 a 200 cc o ml de Aquazix Plus Ag / 1.000 agua)

- 30 ml / 1.000 litros de agua → 0,03 ml/L está muy por debajo del valor de CL₅₀
- 200 ml / 1.000 litros de agua → 0,2 ml/L está muy por debajo del valor de CL₅₀

PECES DE 41 DÍAS:

$$CL_{50} \text{ (AQUAZIX PLUS AG)} = \frac{50+0,038}{\left(\frac{50}{16,4}\right)+\left(\frac{0,038}{0,0104}\right)} = 7,46 \text{ mg/litro}$$

$$CL_{50} \text{ (AQUAZIX PLUS AG)} = 7,46 \frac{\text{mg}}{\text{litro}} \times \frac{L}{1193 \text{ mg}} = 6,2 \text{ ml de Aquazix Plus Ag/Litro de agua}$$

Teniendo en cuenta las dosis de aplicación (30 a 200 cc o ml de Aquazix Plus Ag / 1.000 agua)

- 30 ml / 1.000 litros de agua → 0,03 ml/L está muy por debajo del valor de CL₅₀
- 200 ml / 1.000 litros de agua → 0,2 ml/L está muy por debajo del valor de CL₅₀

PERACÉTICO (ZIX VIROX):

Dato de referencia:

- **Peroxido: LC 50 Peces = 16,4 mg / litro.**
- **Peracético: LC 50 Peces= 1,1 mg / litro**
- **Acético: LC 50 Peces = > 1.000 mg / litro**

$$CL_{50} \text{ (ZIX VIROX)} = \frac{25+5+8}{\left(\frac{25}{16,4}\right)+\left(\frac{5}{1,1}\right)+\left(\frac{8}{1000}\right)} = 6,25 \text{ mg/litro}$$

$$CL_{50} \text{ (ZIX VIROX)} = 6,25 \frac{\text{mg}}{\text{litro}} \times \frac{L}{1126 \text{ mg}} = 5,5 \text{ ml de Zix Virox/Litro de agua}$$

Teniendo en cuenta las dosis de aplicación (30 a 200 cc o ml de Aquazix Plus Ag / 1.000 agua)

- 30 ml / 1.000 litros de agua → 0,03 ml/L está muy por debajo del valor de CL₅₀
- 200 ml / 1.000 litros de agua → 0,2 ml/L está muy por debajo del valor de CL₅₀

TABLA RESUMEN:

| PRODUCTO | VALOR LC 50 |
|------------------------------------|--------------------|
| AQUAZIX E52 | 13,7 ml / L |
| AQUAZIX PLUS AG - Peces 1 a 4 días | 1,2 ml / L |
| AQUAZIX PLUS AG – Peces 7 días | 2,9 ml / L |
| AQUAZIX PLUS AG – Peces 27 días | 4,4 ml / L |
| AQUAZIX PLUS AG – Peces 41 días | 6,2 ml / L |
| ZIX VIROX | 5,5 ml /L |