

**deq**<sup>0,22</sup>

$\text{EqDecider}(T) \equiv_{\text{def}} \text{eq}:(T \rightarrow T \rightarrow \mathbb{B}) \times (\forall x, y:T. x = y \Leftrightarrow \text{eq}(x,y))$

*clarification:*

$\text{EqDecider}(T) \equiv_{\text{def}} \text{eq}:(T \rightarrow T \rightarrow \mathbb{B}) \times (\forall x:T, y:T. x = y \in T \Leftrightarrow \text{eq}(x,y))$