1   ZBol2SMTVerit Operators Documentation

Predicate	Bol++	Z2Bol++	veriT
$\neg\ \_$	✔	✔	✔
$\_ \wedge \_$	✔	✔	✔
$\_ \vee \_$	✔	✔	✔
$\_ \Rightarrow \_$	✔	✔	✔
$\_ \Leftrightarrow \_$	✔	✔	✔
$\forall \_ \mid \_ \bullet \_$	✔	✔	✔
$\exists \_ \mid \_ \bullet \_$	✔	✔	✔
$\exists_1 \_ \mid \_ \bullet \_$	✘		✘
$true\_$	✔	✔	✔
$false\_$	✔	✔	✔
Expression	✔	✔	✔

Expression	Bol++	Z2Bol++	veriT
$\_ \in \_$	✔	✔	✔
$\_ \notin \_$	✔	✔	✔
$\_ \cap \_$	✔	✔	✔
$\_ \cup \_$	✔	✔	✔
$\_ \subset \_$	✔	✔	✔
$\_ \subseteq \_$	✔	✔	
$\_ \emptyset \_$	✔	✔	✔
$\_ \mathbb{P} \_$	✔	✔	
$\_ \setminus \_$	✔	✔	
$\_ \ominus \_$	✘		✔
$\_ \mapsto \_$	✘	✔	
$\_ \times \_$	✘	✔	
seq	✔	✔	
iseq	✔	✔	
$\_ = \_$	✔	✔	✔
$\_ \neq \_$	✔	✔	✔
$\_ \leq \_$	✔	✔	✔
$\_ < \_$	✔	✔	✔
$\_ \geq \_$	✔	✔	✔
$\_ > \_$	✔	✔	✔
$\_ - \_$	✔	✔	✔
$\_ + \_$	✔	✔	✔
$\_ \succ \_$	✔	✔	✔
$\_ \bmod \_$	✔	✔	✔
$\_ .. \_$	✔	✔	✔
$\_ \leftrightarrow \_$	✔	✔	
$\mathbb{N}$	✔	✔	✔
$\mathbb{N}_1$	✔	✔	✔
$\mathbb{Z}$	✔	✔	✔
$\mathbb{F}$	✔	✔	
$\mathbb{B}$	✔	✔	
$\upharpoonright$	✘		
$\upharpoonright$	✘		
$\frown$	✔	✔	
$\rightarrow$	✔	✔	
$\nrightarrow$	✔	✔	
$\rightarrowtail$	✔	✔	
$\nrightarrowtail$	✔	✔	
$\twoheadrightarrow$	✔	✔	
$\ntwoheadrightarrow$	✔	✔	
$\rightarrowtail\!\!\!\twoheadrightarrow$	✔	✔	
$\nrightarrow\!\!\!+$	✘		
$\nrightarrowtail\!\!\!+$	✘		
RefName	✔	✔	✔
NumberExpression	✔	✔	✔
SetExpression	✔	2 ✔	✔

2 Z Elements which does not have corresponding elements in Bol

- SymDiff
- Mapsto
- Ffun
- Extract
- Filter
- Definite Description
- Binding Construction
- Unique Existential Quantification
- Tuple Selection
- Schema Projection
- Schema Hiding
- Schema Piping
- Schema Composition
- Schema Piping
- Schema Precondition

3 Changes in Bol grammar

1. add PredicateExpression

4 Obs