

### E-24.1 Umweltszenario für breit dispersive Verwendung von borathaltigen Düngemitteln

Systematischer Titel (Use Descriptor System)	ERCs	Beschreibung
	8a	Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen
	8c	Breite dispersive Innenverwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix
	8d	Breite dispersive Außenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen
	8f	Breite dispersive Außenverwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix

### E-24.2 Begrenzung der Umweltexposition

Produkteigenschaften	Granular, Pulverform oder gelöste Form. Düngemittel können bis zu 7,7% Bor enthalten.
Verwendete Mengen	Die aufgetragene Menge hängt von der notwendigen Menge ab, um die Konzentration im Boden für das betreffende Getreide zu erhöhen.
Häufigkeit und Dauer der Verwendung	Borhaltige Düngemittel werden nur dann verwendet, wenn der Borgehalt im Boden für das Getreidewachstum nicht ausreicht.
Umweltfaktoren, die nicht vom Risikomanagement beeinflusst werden	Wird auf Böden mit einem niedrigen Borgehalt verwendet.
Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Keine
Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung/Begrenzung von Freisetzungen am Standort	Verwehung sollte möglichst gering gehalten werden.
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der kommunalen Abwasserkläranlage	Nicht relevant.
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Behandlung von Abfällen zur Entsorgung	Borhaltiger Abfall sollte als Sonderabfall behandelt werden.

### E-24.3. Expositionsabschätzung

ES1: Abschätzung der Umweltexposition	Es werden keine erheblichen ungewollten Freisetzungen erwartet.
---------------------------------------	---

### E-24.4. Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender (NA) zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

Der NA arbeitet innerhalb der im ES festgesetzten Grenzen, wenn er entweder die vorstehend vorgeschlagenen Risikomanagementmaßnahmen oder Emissionen (angegeben in g/T) einhält, oder wenn der nachgeschaltete Anwender selbst darlegen kann, dass seine implementierten Risikomanagementmaßnahmen oder Emissionen geeignet sind. Ausführliche Leitlinien zur Bewertung der ES können Sie von Ihrem Lieferanten oder über die Webseite der ECHA (Leitlinien R16) erhalten. Im Hinblick auf Umweltexposition steht ein Skalierungstool für nachgeschaltete Anwender (kostenloses Herunterladen unter: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/duscaling-tool>) zur Verfügung.