

### ΗΗ-5.1. Σενάριο επαγγελματικής έκθεσης για τη λιπαντική άρδευση με χρήση υγρού βορίου λιπάσματος

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	PROC	
	2	Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση.

### ΗΗ-5.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Υγρό, περιέχον μεταξύ 0,001 και 7% βόριο.	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	Εξαρτάται από την περιοχή, ενδέχεται να είναι μερικοί τόνοι.	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	Αυτόματο σύστημα με αλλαγή των IBC μία ή δύο φορές την εβδομάδα.	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνων	Κανένας	
Άλλες δεδομένες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	Καμία	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη της απελευθέρωσης	Κλειστό σύστημα με απελευθέρωση προς το έδαφος.	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τον έλεγχο της διασποράς από την πηγή προς τον εργαζόμενο	Καμία	
Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθερώσεων, διασποράς και έκθεσης	Κατάλληλη εκπαίδευση. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση της εγκατάστασης και του εξοπλισμού.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας	Ένδυση	-
	Γάντια	Δεν απαιτούνται για κανονική βιομηχανική έκθεση
	Προστασία των οφθαλμών	-
	RPE	-

### ΗΗ-5.3. Εκτίμηση έκθεσης

ΔΙΑ ΤΗΣ ΕΙΣΠΝΟΗΣ											
Δεν εφαρμόζεται, το λίπασμα είναι υγρό και τροφοδοτείται στο έδαφος μέσω κλειστού συστήματος											
ΔΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ											
Εκτιμήσεις της έκθεσης της υγείας του ανθρώπου	Μοντελοποιημένη (MEASE)	Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι		ΜΔΚ	Τιμή mg Β/ημέρα	RCR DNEL = 4.800 mg Β/ημέρα				
			Αλλαγή των IBC, παραδόσεις χύδην, σύνδεση σωληνώσεων	Φυσική μορφή				υδατικό διάλυμα	-	0,014	< 0,001
				Περιεκτικότητα				5 – 25% βόριο			
				PROC				8			
				Διάρκεια				< 15 λεπτά			
				Πρότυπο χρήσης				χωρίς διασπορά			
				Χειρισμός				έμμεσος			
Επίπεδο επαφής	τυχαία										

### ΗΗ-5.4. Καθοδήγηση προς το μεταγενέστερο χρήστη (DU) για την αξιολόγηση της δράσης του εντός των ορίων του ES

Εάν οι παράμετροι που χρησιμοποιούνται στο υπόδειγμα MEASE, το οποίο περιγράφηκε σύντομα παραπάνω δεν αντικατοπτρίζουν τις συνθήκες στην εγκατάσταση του DU, ο DU μπορεί να χρησιμοποιήσει το υπόδειγμα MEASE και να εισαγάγει τις παραμέτρους που αντικατοπτρίζουν τις συνθήκες στην εγκατάσταση του DU, προκειμένου να ελέγξει εάν ο DU δρα εντός των ορίων που θέτει το ES. Λεπτομερής καθοδήγηση για την αξιολόγηση του ES διατίθεται μέσω του προμηθευτή σας ή από τον ιστότοπο του ECHA (καθοδήγηση R14, R16).