

### ΗΗ-27.1. Σενάριο επαγγελματικής έκθεσης για το διασκορπισμό βορίουχου λιπάσματος υπό μορφή κόκκων

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	PROC	
	11	Μη βιομηχανικός ψεκασμός.

### ΗΗ-27.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Υπό μορφή κόκκων και ενδέχεται να περιέχει μεταξύ 0,5 και 20,9% βορικό άλας/οξύ.	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	Εξαρτάται από την περιοχή, ενδέχεται να είναι μερικοί τόνοι.	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	Μία ή δύο φορές το χρόνο, με διάρκεια μία έως δύο μέρες.	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνων	Κανένας	
Άλλες δεδομένες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	Το λίπασμα εφαρμόζεται σε εξωτερικό χώρο.	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη της απελευθέρωσης	Καμία	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τον έλεγχο της διασποράς από την πηγή προς τον εργαζόμενο	Είναι δυνατή η χρήση κλιματιζόμενων θαλάμων οδήγησης.	
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-27.3. Εκτίμηση έκθεσης

ΔΙΑ ΤΗΣ ΕΙΣΠΝΟΗΣ						
Εκτιμήσεις της έκθεσης της υγείας του ανθρώπου		Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι	ΜΔΚ	Τιμή 8h TWA mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
	Μοντελοποιημένη (ART)	Διασκορπισμός λιπάσματος	Λεπτή ξηρή σκόνη Εφαρμογή σκονών με ψεκασμό Ψεκασμός οριζόντια ή προς τα κάτω Όχι διαχείριση Σε ανοικτό χώρο Απόσταση εργαζομένου > 4 m Όχι τοπικοί χειρισμοί Ατομικός εγκλεισμός	Πλήρως κλειστό και κλιματιζόμενος θάλαμος οδήγησης ελκυστήρα	0,0004 (90η ΕΘ)	< 0,001
	Μοντελοποιημένη (ART)	Διασκορπισμός λιπάσματος	Λεπτή ξηρή σκόνη Εφαρμογή σκονών με ψεκασμό Ψεκασμός οριζόντια ή προς τα κάτω Όχι διαχείριση Σε ανοικτό χώρο Απόσταση εργαζομένου > 4 m Όχι τοπικοί χειρισμοί Μερικός εγκλεισμός χωρίς αερισμό	Χωρίς κλιματιζόμενο θάλαμο οδήγησης ελκυστήρα	0,003 (90η ΕΘ)	0,0021
ΔΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ						
	Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι	ΜΔΚ	Τιμή mg B/ημέρα	RCR DNEL = 4.800 mg B/ημέρα	
Ελάχιστη δυνατότητα για δερματική επαφή, καθώς ο εργαζόμενος είναι διαχωρισμένος στον θάλαμο οδήγησης του ελκυστήρα.						

### ΗΗ-27.4. Καθοδήγηση προς το μεταγενέστερο χρήση (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).