

HH-23.1. Arbetsscenario för överföring av flytande bladgödsel som innehåller bor

| | | |
|----------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systematisk titel baserad på användningsdeskriptor | PROC:er | |
| | 9 | Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). |

HH-23.2 Kontroll av exponering av arbetstagare

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Produktegenskaper | Vätska som innehåller mellan 0,001 och 7 % bor. | |
| Använda mängder | Varierar vitt från tiotals till hundratals liter. | |
| Användningens varaktighet och frekvens | Skiftlång aktivitet med flertal påfyllningar. | |
| Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen | Inga | |
| Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare | Aktiviteterna äger rum utomhus eller i ett välventilerat utrymme. | |
| Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp | Inga | |
| Tekniska förhållanden och åtgärder för att förhindra spridning från källa till arbetstagare | Inga | |
| Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering | Lämplig träning. Regelbunden tillsyn och underhåll av anläggning och utrustning. | |
| Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa | Kläder | - |
| | Handskar | Krävs inte för vanlig industriexponering |
| | Ögonskydd | - |
| | RPE | - |

HH-23.3. Exponeringsbedömning

| INANDNING | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|--------------------|-----|----------------|--------------------------|----------------|---|------|---------|
| Inte relevant, inga aerosoler bildas | | | | | | | | | | | |
| HUD | | | | | | | | | | | |
| Exponeringsbedömningar för människors hälsa | Modell (MEASE) | Aktivitet | Källa / parametrar | | RMM | Värde mg B/dag | RCR DNEL = 4800 mg B/day | | | | |
| | | | Överföring av flytande gödsel | Fysikalisk form | | | | vattenlösning | - | 0,29 | < 0,001 |
| | | | | Innehåll | | | | 1 - 5 % bor | | | |
| | | | | PROC | | | | 9 | | | |
| | | | | Varaktighet | | | | 15 – 60 min | | | |
| | | | | Användningsmönster | | | | inte spridande | | | |
| | | | | Hantering | | | | indirekt | | | |
| Kontaktnivå | intermittent | | | | | | | | | | |

HH-23.4. Vägledning för DU för att utvärdera ifall de arbetar inom gränserna för ES

Om parametrarna som använts i MEASE-modellen skissad ovan inte motsvarar förhållandena vid DU-anläggningen, kan DU använda MEASE och mata in de parametrar som motsvarar förhållandena vid DU-anläggningen för att kontrollera att DU arbetar inom gränserna satta av ES. Detaljerad vägledning för utvärdering av ES kan fås från din leverantör eller från ECHA:s webbplats (vägledning R14, R16).