

### HH-27.1. Arodscenārijs boru saturoša granulēta mēslojuma iestrādāšanai

|  |      |  |
|--|------|--|
| Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts uz pielietojuma deskriptoru | PROC |  |
|  | 11   | Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas. |

### HH-27.2. Kaitīgās iedarbības uz darbiniekiem kontrole

|   |  |   |
|---|--|---|
| Produkta apraksts   | Granulas, kas var saturēt boru/borskābi robežās no 0,5 līdz 20,9 %.        |   |
| Lietotais daudzums  | Atkarīgs no platības, var būt vairākas tonnas.                             |   |
| Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums   | Viena vai divas reizes gadā, process tiek pabeigts vienā vai divās dienās. |   |
| Cilvēka faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē   | Nav  |   |
| Citi attiecīgie darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz darbiniekiem                    | Mēslojums tiek pielietots ārpus telpām.                                    |   |
| Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos        | Nav  |   |
| Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai ierobežotu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem      | Iespējams darbs kabīnēs, kas aprīkotas ar gaisa kondicionēšanas sistēmu.   |   |
| Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos, izplatīšanos un iedarbību      | Atbilstoša apmācība. Iekārtu un mehānismu regulāras pārbaudes un apkope.   |   |
| Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm | Apģērbs  | -   |
|   | Cimdi  | Pie normālas iedarbības rūpnīcas apstākļos nav nepieciešami |
|   | Acu aizsardzība  | -   |
|   | Elpceļu aizsardzības aprīkojums  | -   |

### HH-27.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums

| Kaitīgās iedarbības uz cilvēka veselību novērtējums  | IEELPOŠANA                  |   |   |  |   |   |
|--|-----------------------------|---|---|--|---|---|
|  |                             | Darbība   | Avots/parametri   | RMM  | Vērtība<br>8 h TWA<br>mg B/m <sup>3</sup> | RCR<br>DNEL = 1,45<br>mg B/m <sup>3</sup> |
|  | Modelēšanas rezultāti (ART) | Mēslojuma iestrādāšana  | Smalki sausi putekļi<br>Pielietojums, kurā tiek izsmidzināts pulveris<br>Izsmidzināšana notiek horizontāli vai virzienā uz leju<br>Netiek veikta sakopšana<br>Ārpus telpām<br>Darbinieks atrodas attālumā, kas ir lielāks par 4 m<br>Netiek veikti lokāli uzraudzības pasākumi<br>Personāls ir norobežots | Pilnībā noslēgta un ar gaisa kondicionēšanas sistēmu aprīkota traktora kabīne. | 0,0004 (90P)                              | <0,001                                    |
| Modelēšanas rezultāti (ART)  | Mēslojuma iestrādāšana      | Smalki sausi putekļi<br>Pielietojums, kurā tiek izsmidzināts pulveris<br>Izsmidzināšana notiek horizontāli vai virzienā uz leju<br>Netiek veikta sakopšana<br>Ārpus telpām<br>Darbinieks atrodas attālumā, kas ir lielāks par 4 m<br>Netiek veikti lokāli uzraudzības pasākumi<br>Daļēja izolēšana bez ventilācijas | Traktora kabīne bez gaisa kondicionēšanas sistēmas.   | 0,003 (90P)  | 0,0021                                    |   |
| <b>IEDARBĪBA CAUR ĀDU</b>  |                             |   |   |  |   |   |
|  | Darbība                     | Avots / parametri   | RMM   | Vērtība<br>mg B/dienā  | RCR<br>DNEL = 4800<br>mg B/dienā          |   |
| Pastāv minimāla iespējamība, ka notiks iedarbība caur ādu tāpēc, ka darbinieks ir nodalīts no procesa, jo atrodas traktora kabīnē. |                             |   |   |  |   |   |

### HH-27.4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteiktajās robežās

Ja parametri, kas izmantoti iepriekš izklāstītajā MEASE modelī, neatspoguļo apstākļus pakārtotā lietotāja objektā, pakārtotais lietotājs var izmantot MEASE un ievadīt parametrus, kas atspoguļo apstākļus pakārtotā lietotāja objektā, lai pārbaudītu, vai pakārtotais lietotājs strādā iedarbības scenārija noteiktajās robežās. Detalizētas vadlīnijas iedarbības scenārija izvērtēšanai var iegūt ar piegādātāja starpniecību vai ECHA tīmekļa vietnē (vadlīnijas R14, R16).

