

បន្ទាប់ពីអគ្គិភ័យ៖ សារធាតុពន្លឺតអគ្គិភ័យ និងសុខភាពរបស់អ្នក

ព័ត៌មានសហគមន៍

តើអ្វីទៅជាសារធាតុពន្លឺតអគ្គិភ័យ?

សារធាតុពន្លឺតអគ្គិភ័យ គឺជាសារធាតុគីមីដែលភ្នាក់ងារអគ្គិភ័យរដ្ឋវិចិត្រវិយ៉ាប្រើប្រាស់ ដើម្បីជួយក្នុងការគ្រប់គ្រងកើងនេះព្រៃនៅរដ្ឋវិចិត្រវិយ៉ា។

សារធាតុពន្លឺតអគ្គិភ័យនេះមានផ្ទុកសារធាតុគីមីដែលកើតឡើងនៅក្នុងជីវិតកម្រិតប្រភេទ ហើយគេប្រើប្រាស់វាដោយទម្លាក់វាចុះពី យន្តហោះ ឬពីឧទ្ធាតុចក្រ។

សារធាតុពន្លឺតអគ្គិភ័យត្រូវបានគេប្រើដើម្បីបំបាត់កើងនេះ នៅពេលដែលក្រុមពន្លត់អគ្គិភ័យមានការលំបាក ឬមិនមានសុវត្ថិភាពក្នុងការចូលទៅក្នុង ឬនៅពេលដែលមានការពន្យារក្នុងការមកដល់នៃក្រុមពន្លត់អគ្គិភ័យនៅកន្លែងមានអគ្គិភ័យ។

គេអាចទិញសារធាតុពន្លឺតអគ្គិភ័យបានពីក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់ ជាម្សៅស្ពតដែលយកលាយជាមួយទឹក ដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ពិសេសដើម្បីបង្កើតជាសារធាតុខាប់អន្លើល ស្រដៀងគ្នានឹងទឹកជ្រលក់ប៉េងប៉េងដែរ។

តើសារធាតុពន្លឺតអគ្គិភ័យមានដំណើរការយ៉ាងដូចម្តេច?

សារធាតុពន្លឺតអគ្គិភ័យត្រូវបានគេបាញ់ពីលើ ឬនៅចំពោះមុខកើងដើម្បីកាត់បន្ថយល្បឿននៃការរាលដាល ឬកម្រិតនៃអគ្គិភ័យ។ សារធាតុពន្លឺតអគ្គិភ័យគ្រប បាំងកើង ដូច្នេះវាមានឥទ្ធិពលបំបាត់ការពារ។ សារធាតុគីមីនៅក្នុងសារធាតុពន្លឺតអគ្គិភ័យក៏ផ្លាស់ប្តូរដំណើរការចំពោះផងដែរ ដើម្បីពន្លឺតអគ្គិភ័យតាមរយៈសារធាតុគីមី។

ភាពខាប់អន្លើលនៃសារធាតុពន្លឺតអគ្គិភ័យត្រូវបានដាក់ជាចំណុចនៅចំពោះមុខកើង។ ខណៈកើងនេះចូលទៅក្នុងកម្លាំងកើងដែលមានផ្ទុកដោយសារធាតុពន្លឺត ប្រតិកម្មគីមីកើតឡើងដែលធ្វើឱ្យកម្លាំងកើងមិននេះដល់កើងយ៉ាងប្រសិទ្ធភាព។ ទឹកនៅក្នុងសារធាតុពន្លឺត ត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាសារធាតុនាច់ម្តងប៉ុណ្ណោះសារធាតុពន្លឺតនៅតែមានប្រសិទ្ធភាព ពេល - ណាទឹកបានហូតអស់។

សារធាតុបង្ក្រាបពីលើអាកាស ដូចជាពពុះពន្លត់កើង ក៏ត្រូវបានគេប្រើផងដែរនៅក្នុងការពន្លត់កើងនេះដោយការពារទឹកដែលលាយជាមួយមិនឱ្យហូតយ៉ាងងាយស្រួល។ វាគ្របបាំងកម្លាំងកើង និងបង្ការ ឬកាត់បន្ថយល្បឿនកើង (ស្មៅ ដើមឈើ និងកុម្មុលី)។

ពពុះដែលកើតចេញពីពពុះពន្លត់កើងធ្វើឱ្យទឹកកាន់តែមានប្រយោជន៍យ៉ាងប្រសិទ្ធភាព ដោយបង្កើនតំបន់ផ្ទៃដែលអន្តរាគមន៍ទឹកគ្របបាំងកម្លាំងកើង យ៉ាងរាបស្មើ និងដោយការពន្យារពេលណាទឹកហូរចេញពីកម្លាំងកើង ហើយជ្រាបចូលទៅក្នុងដី។

តើសារធាតុពន្លឺតអគ្គិភ័យផលិតអំពីអ្វីខ្លះ?

Department of Environment, Land, Water and Planning (DELWP) ប្រើប្រាស់សារធាតុពន្លឺតរយៈពេលវែង ដែលគេស្គាល់ថាជា 'Phos-Chek MVP-F'។ សមាសភាគសំខាន់នៃសារធាតុពន្លឺតគឺ diammonium និង monoammonium phosphates ជាថ្នាំធ្វើឱ្យគ្រាន់ សារធាតុបង្ការកុំឱ្យខូចពុកផ្តុម និងថ្នាំដាក់ពណ៌ដែលហើរពណ៌យ៉ាងយឺតក្នុងអំឡុងពេលត្រូវពន្លឺថ្ងៃ។ ថ្នាំដាក់ពណ៌ត្រូវបានគេបន្ថែមដើម្បីឱ្យអ្នកបើកយន្តហោះទម្លាក់សារធាតុខាប់អន្លើល អាចមើលឃើញពីទីកន្លែងដែលគេបានបាញ់សារធាតុខាប់អន្លើល។

តើអ្វីទៅជាសារធាតុពន្លឺតអណ្តាតកើងមានសមាសធាតុប្រេម?

សារធាតុពន្លឺតអណ្តាតកើងមានសមាសធាតុប្រេម (PBFRs) គឺជាប្រភេទមួយនៃសារធាតុ គីមីដែលគេប្រើយ៉ាងទូលំទូលាយនៅក្នុងសម្ភារប្រើប្រាស់តាមផ្ទះ និងឧស្សាហកម្ម រួមមានគ្រឿងអេឡិចត្រូនិក និងឧបករណ៍អគ្គិសនី ដូចជា កុំព្យូទ័រ និងទូរទស្សន៍រាងការ៉េ គ្រឿងសង្ហារឹម (ធ្វើពីសារធាតុស្នា ស្នាទ្រទ្រាប់ការពារ និងសម្ភារសំលាប់ផ្សេងទៀត។ ជួនកាលគេហៅថាសារធាតុពន្លឺតអគ្គិភ័យ ក៏ប៉ុន្តែវាខុស គ្នាពីសារធាតុគីមីដែលបានរៀបរាប់នៅទីនេះ ហើយគេមិនបានប្រើប្រាស់វាដើម្បីបង្ក្រាបកើងនេះព្រៃទេ។

តើគេវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់លើបរិស្ថាន និងសុខភាពដោយរបៀបណា?

សារធាតុគីមីពន្លឺអគ្គិភ័យ និងពពុះពន្លឺអគ្គិភ័យដែលយន្តហោះប្រើនៅរដ្ឋវិចត្រីយ៉ា ត្រូវបានគេធ្វើតេស្តរកផលប៉ះពាល់លើសុខភាព និងបរិស្ថានដោយក្រសួងកសិកម្មសហរដ្ឋអាមេរិក (USDA)។ ផលិតផលទាំងពីរនេះត្រូវបានអនុម័តដោយ USDA។

នៅក្នុងប្រទេសអូស្ត្រាលី សារធាតុពន្លឺអគ្គិភ័យរយៈពេលវែងត្រូវបានគេដឹងថាមានប៉ះពាល់ដល់ប្រភេទរុក្ខជាតិក្នុងស្រុកមួយចំនួន នាំឲ្យមានការខូចខាតកម្រិតទាបដល់ការលូតលាស់ថ្មី។ រុក្ខជាតិ និងសត្វនៅក្នុងទឹកដីដោយនឹងរងផលប៉ះពាល់ពីសារធាតុពន្លឺអគ្គិភ័យជាពិសេសពពុះអាចជាសារធាតុពុលដល់ជីវិតសត្វ និងរុក្ខជាតិក្នុងទឹក។ ដោយសារហេតុផលនេះ អ្នកបើកយន្តហោះព្យាយាមមិនបាញ់សារធាតុពន្លឺអគ្គិភ័យនៅជិតផ្លូវទឹកឡើយ។

តើមានផលប៉ះពាល់សុខភាពឬទេ?

ការធ្វើតេស្តបានបង្ហាញថាសារធាតុគីមីទាំងនេះ អាចបណ្តាលឲ្យមានការរលាកស្រាល។ ម្សៅខាប់អាចបង្កឲ្យមានបញ្ហាគឺចក្ខុភ័យក្នុងការដកដង្ហើមចំពោះកម្មករដែលកំពុងប្រើប្រាស់វា។ ពេលណាបានលាយបញ្ចូលគ្នាហើយនោះ ផលប៉ះពាល់លើសុខភាពមិនកើតមានឡើយ។ កម្មករត្រូវបានតម្រូវឲ្យពាក់ស្រោមដៃ វ៉ែនតា និងម៉ាសការពារចូលនៅពេលដែលប្រើប្រាស់ម្សៅនេះ។

ខ្ញុំរស់នៅក្នុងតំបន់ដោយកើតមានអគ្គិភ័យ –តើខ្ញុំគួរចាត់វិធានការបង្ការអ្វីខ្លះប្រសិនបើខ្ញុំមានអារម្មណ៍?

- កាត់ផ្តាច់អាងទឹករបស់អ្នក ដើម្បីការពារទឹកកខ្វក់មិនឲ្យហូរចូលទៅក្នុងអាង។
- ដំឡើងឧបករណ៍បង្វែរទឹកទីមួយ ឬធ្វើឲ្យប្រាកដថាផ្នែកដបូងនៃទឹកភ្លៀងមិនធ្លាក់ហូរចូលទៅក្នុងអាងទឹករបស់អ្នក។ ការនេះនឹងបញ្ឈប់ទឹកហូរចេញពីដំបូលរបស់អ្នក ដែលអាចមានសារធាតុពន្លឺអគ្គិភ័យ (មិនឲ្យហូរចូលទៅក្នុងអាងទឹករបស់លោកអ្នក។ វាក៏នឹងបញ្ឈប់រំងើរក្តើង ផេះនិងសារធាតុពុលកខ្វក់ផ្សេងទៀតដែរ មិនឲ្យចូលទៅក្នុងទឹកផឹករបស់អ្នក។

ប្រសិនបើសារធាតុពន្លឺអគ្គិភ័យបានចូលទៅក្នុងអាងទឹករបស់អ្នក

- សូមកុំផឹកទឹកនោះ។ កម្រិតសារធាតុគីមីខ្ពស់នៅក្នុងទឹក នឹងធ្វើឲ្យមានក្លិនឆ្អែង ហើយមានរសជាតិប្រៃ។ វានឹងមិនសមរម្យប្រើជាទឹកផឹកសម្រាប់មនុស្ស ឬសត្វ (សត្វចិញ្ចឹម) ឬបសុសត្វ (ឡើយ)។
- គេនៅតែអាចប្រើប្រាស់ទឹកនេះបានសម្រាប់ស្រោចទឹកក្នុងសួនច្បារ និងសម្រាប់គោលបំណងពន្លត់អគ្គិភ័យ។

ដំបូន្មានអំពីការសម្អាតកាកសំណល់សារធាតុពន្លឺអគ្គិភ័យ

- ប្រសិនបើកាកសំណល់សារធាតុពន្លឺអគ្គិភ័យពីអាកាស ឬកាកសំណល់ពពុះពន្លឺអគ្គិភ័យនៅតែមាននៅលើផ្ទះ ឬរថយន្តរបស់អ្នក ត្រូវប្រើសាប៊ូលាយជាមួយទឹក និងប្រាសដុសជូត ដើម្បីដុសជូត និងធ្វើឲ្យកាកសំណល់ស្អាតនោះរាវ ហើយលាងទឹកចេញពីផ្ទះ។ លាងជម្រះជាមួយទឹកស្អាត។ ការលាងសម្អាតជាបន្ទាប់ដោយប្រើម៉ាស៊ីនបាញ់អាចជួយកំប៉ុន្តែមិនគួរដាក់ជំនួសការដុសជូតដើម្បីដុសសម្អាតកាកសំណល់។ គួរពាក់ស្រោមដៃ និងស្បែកជើងឱ្យរាវអាចរំលិល។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមទាក់ទងនឹងសារធាតុពន្លឺអគ្គិភ័យ និងសុខភាពរបស់អ្នក សូមទាក់ទងផ្នែកសុខភាពបរិស្ថាន នៅ Department of Health លេខ 1300 650 172។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមទាក់ទងនឹងការប្រើប្រាស់សារធាតុពន្លឺអគ្គិភ័យ សូមទាក់ទង Department of Environment, Land, Water and Planning លេខ 136 186 ឬចូលមើលវិបសាយ www.delwp.vic.gov.au

ចំពោះព័ត៌មានអំពីសារធាតុពន្លឺអគ្គិភ័យដែលគេប្រើប្រាស់នៅក្នុងករណីណាមួយ សូមទាក់ទងជាមួយ Victorian Bushfire Information Line លេខ 1800 240 667។

អនុញ្ញាត និងបោះពុម្ពផ្សាយដោយរដ្ឋាភិបាលវិចត្រីយ៉ា 1 Treasury Place, Melbourne។
© រដ្ឋវិចត្រីយ៉ា Department of Health ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០១៦។