**Kaclijev hidroksid (Calcium hydroxide)**

Odobren je kot osnovna snov z IZVEDBENO UREDBO KOMISIJE (EU) 2015/762 z dne 12. maja 2015 o odobritvi osnovne snovi kalcijev hidroksid v skladu z Uredbo (ES) št. 1107/2009 Evropskega parlamenta in Sveta o dajanju fitofarmacevtskih sredstev v promet ter o spremembi Priloge k Izvedbeni uredbi (EU) št. 540/2011

V Poročilu o pregledu Komisije so navedene lastnosti in uporaba: Review report for the basic substance Calcium hydroxideSANCO/10148/2015– rev. 1, z dne 20. marca 2015:

## Identiteta in biološke lastnosti

|  |  |
| --- | --- |
| Splošno ime (ISO) | Kalcije hidroksid |
| Kemijsko ime (IUPAC) | Calcium Hydroxide |
| Kemijsko ime (CA) | Calcium Hydroxide |
| Uporabno ime | Apnena voda (lime water) |
| CAS številka | 1305-62-0 |
| CIPAC in EEC številka | Ni določena |
| FAO specifikacija | Ni relevantna |
| Molekulska formula in masa | Ca(OH)2 – 74.09 g/mol |
| Čistoča | 920 g/kg |
| Relevantne nečistoče | Najvišje dovoljene mejne vrednosti so predpisane z zakonodajo o aditivih v hrani in so naslednje (v suhi snovi):   * Barij: 300 mg/kg * Fluorid: 50 mg/kg * Arzen: 3 mg/kg * Svinec 2 mg/kg |
| Način uporabe | Uporablja se vodna raztopina apna v koncentraciji 24 do 33,12% Ca(OH)2. |
| Pripravek za uporabo | Vodna raztopina se uporablja razredčena z vodo za škropljenje ali nerazredčena za premazovanje, kot je navedeno v spodnji tabeli uporabe. |
| Vrsta pripravka | Fungicid |

## Primer uporabe

Dokumentacija je bila predložena za primer dveh pripravkov, ki se oba uporabljata na enak način:

1. Apnena voda z vsebnostjo 24% kalcijevega hidroksida (pripravek Akdolit)
2. Pripravek z 33,12 % vsebnostjo kalcijevega hidroksida (36% Munsterkalk z vsebnostjo kalcijevega hidroksida 92%); (pripravek Ulmer Kalkmilch)

|  |  |
| --- | --- |
| **Pečkato sadno drevje** | |
| Proti povzročiteljem | Jablanov rak (*Neonectria galligena*) |
| Način uporabe | Škropljenje dreves. |
| Čas uporabe | Jeseni, ko odpade listje: od oktobra do konca decembra |
| Najnižje – najvišje število škropljenj | 2 – 7 |
| Najmanjši razmik med škropljenji | 5 – 14 dni |
| Koncentracija apnene vode | 24% |
| Odmerek apnene vode na hektar | Od 104 do 208 L/ha pri eni aplikaciji  Največ 1460 L/ha skupno pri vseh aplikacijah |
| Uporaba vode na hektar | 5.000 do 10.000 L/ha |
| Najnižja - najvišja uporaba kalcijevega hidroksida | Največ 25 - 50 kg/ha pri eni aplikaciji  Največ 350 kg/ha na nasad na sezono |
| Karenca | Ni relevantna, ker se uporablja izven rastne sezone. |
| **Pečkato in koščičasto sadno drevje** | |
| Proti povzročiteljem | Jablanov rak (*Neonectria galligena*) in druge podobne bolezni |
| Način uporabe | Škropljenje dreves. |
| Čas uporabe | Jeseni, ko odpade listje: od oktobra do konca decembra |
| Najnižje – najvišje število škropljenj | 2 – 7 |
| Najmanjši razmik med škropljenji | 5 - 14 dni |
| Koncentracija apnene vode | 24%  ali  33,12% |
| Odmerek apnene vode na hektar | Pri uporabi 24% apnene vode:   * Od 63 do 104 L/ha pri enem škropljenju * 728 L/ha skupno pri vseh škropljenjih   Pri uporabi 33,12% apnene vode:   * Od 45 do 76 L/ha pri enem škropljenju * 532 L/ha skupno pri vseh škropljenjih |
| Najnižja – najvišja uporaba vode na ha | 500 - 1000 L/ha |
| Najnižja - najvišja uporaba kalcijevega hidroksida na hektar | Največ od 15 do 25 kg/ha pri enem škropljenju  Največ 175 kg/ha skupno pri vseh škropljenjih |
| Karenca | Ni relevantna, ker se uporablja izven rastne sezone. |
| **Pečkato in koščičasto sadno drevje** | |
| Proti povzročiteljem | Jablanov rak (*Neonectria galligena*) in druge podobne bolezni |
| Način uporabe | Mazanje ran zaradi obrezovanja s čopičem;  ali starih rakavih poškodb na deblu, ali drugih poškodb |
| Čas uporabe | Pozimi do marca |
| Najnižje – najvišje število tretiranj | 1 - 2 |
| Najmanjši razmik med tretiranji | 21 dni |
| Koncentracija apnene vode | 24%  ali  33,12% |
| Odmerek 24% ali 33,12% apnene vode na hektar | 450 L/ha pri enem mazanju  do največ 900 L/ha pri dveh mazanjih  (obe koncentraciji enako) |
| Uporaba vode | Ne redčimo z vodo |
| Najnižja - najvišja uporaba kalcijevega hidroksida na hektar | 149, 04 kg/ha pri enkratnem mazanju  298,08 kg/ha skupno pri vseh mazanjih  (mišljena je domnevna uporaba: mazanje 3000 poškodovanih dreves/ha z 0,15 apnene vode na drevo. Realno je poškodovanih dreves manj in je tudi uporaba apnene vode manjša) |
| Karenca | Ni relevantna, ker se uporablja izven rastne sezone |