

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 fitofarmaceutskih 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 hydroxide SANCO/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): <ul style="list-style-type: none">- 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 (<i>Neonectria galligena</i>)
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 (<i>Neonectria galligena</i>) 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	Največ od 15 do 25 kg/ha pri enem škropljenju Največ 175 kg/ha skupno pri vseh škropljenjih

hektar	
Karenca	Ni relevantna, ker se uporablja izven rastne sezone.
Pečkato in koščičasto sadno drevje	
Proti povzročiteljem	Jablanov rak (<i>Neonectria galligena</i>) 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 tretiranj	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