**Natrijev hidrogen karbonat (Sodium hydrogen carbonate)**

Odobren je kot osnovna snov z IZVEDBENO UREDBO KOMISIJE (EU) 2015/2069 z dne 11. novembra 2015 o odobritvi osnovne snovi natrijev hidrogen karbonat kot osnovne snovi 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 Sodium hydrogen carbonateSANTE/10667/2015– rev. 2, z dne 9. oktobra 2015:

## Identiteta in biološke lastnosti

|  |  |
| --- | --- |
| Splošno ime | Natrijev hidrogen karbonat |
| Kemijsko ime (IUPAC) | Sodium hydrogen carbonate |
| Kemijsko ime (CA) | Sodium hydrogen carbonate |
| CAS številka | 144-55-8 |
| CIPAC in EEC številka | Ni določena |
| FAO specifikacija | Ni določena |
| Molekulska formula | NaHCO3 |
| Čistoča | Enaka kot predpisana za hrano v Direktivi 2000/63/EC, ki dopolnjuje Direktivo 96/77/EC |
| Relevantne nečistoče | Nerelevantno |
| Strukturna formula  Molekulska masa | 84.01 g mol -1 |
| Način uporabe | Uporablja se vodna raztopina natrijevega hidrogen karbonata za uporabe, navedene v spodnji tabeli. |
| Pripravek za uporabo | Natrijev hidrogen karbonat se razredči v skladu z odmerki, navedenimi v spodnji tabeli. |
| Vrsta pripravka | Fungicid |

## Primeri uporabe

| **Rastlina oziroma situacija**  (a)\* | **F**  **G**  **ali**  **I**  (b) | **Škodljivi organizmi**  (c) | **Formulacija** | | **Tretiranje** | | | | **Odmerek** | | | **Karenca**  (dni) | **Opombe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tip  (d-f) | Konc. aktivne snovi (AS) g/kg  (i) | Metoda tretiranja  (f-h) | Rastni stadij & sezona  (j) | Št. tretiranj min/maks  (k) | Obdobje med tretiranji  (min) | g AS/hL min max  (g/hL) | Voda L/ha min max | Odmerek – eno tretiranje v  g/ha AS (min max) ali priporočena koncentracija  (l) |
| Zelenjdanice Jagodičevje Okrasne r. | F  G | Pepelaste plesni  *(Sphaerotheca* spp*, Oidium* spp*)* | SP | 990 g/kg | Nanašanje z uporabo poljske škropilnice ali naprave za tretiranje v rastlinjakih | BBCH 12 do 89 | 1-8 | 10 dni | 333-1000 | 300-600 | 2000-5000  0.33-1.0%  Max 1%  Odmerek se prilagodi volumnu vode | 1 | Različne rastline so različno občutljive. Preverite koncentracijo glede fitotoksičnosti pred uporabo. |
| *Vitis vinifera*  {Vinska trta} | F | *Uncinula necator*  {Oidij vinske trte} | SP | 990 g/kg | Nanašanje s pršilniki v sadovnjakih | BBCH 12 do 89 | 1-8 | 10 dni | 420-2000 | 200-600 | 2500 do 5000  0.42-2.0% | 1 | Volumen in odmerek je treba spremeniti glede na velikost krošenj. Koncentracije, višje od 1-2%, so lahko fitotoksične. |
| *Malus sylvestris*  {Lesnika} | F | *Venturia inaequalis*  {Jablanov škrlup} | SP | 990 g/kg | Nanašanje s pršilniki v sadovnjakih | BBCH 10 do 85 | 1-8 | 10 dni | 500-1000 | 500-1000 | 2500 to 5000  0.5-1.0% | 1 | Volumen in odmerek je treba spremeniti glede na velikost krošenj. Koncentracije, višje od 1-2%, so lahko fitotoksične |
| Različno sadje (pomaranče, češnje, jabolka, papaja) | F  I | Povzročitelji skladiščnih bolezni kot so modra gniloba citrusov(*Penicillium italicum*)in  zelena gniloba labolk(*Penicillium digitatum*) | SP | 990 g/kg | Potapljanje ali površinsko tretiranje | Obrano sadje | 1-2 | 10 dni | 1000 g-4000 g v  100 L vode |  | 1-4% | 1 | Testirani so bili odmerki od 1 do 4% |

\*

|  |  |
| --- | --- |
| (a) Upošteva se EU in Codex Alimentarius poimenovanje (oboje) gojenih rastlin ozirom pridelkov; kjer je primerno, se opiše situacija uporabe (npr. fumigacija objekta).  (b) Uporaba zunaj ali na polju (F), uporaba v rastlinjaku (G) ali uporaba znotraj objektov (I).  (c) *npr.* ŠO kot so grizoči ali sesajoči insekti, insekti v tleh, glive na listih, pleveli ali sprožilci obrambe rastlin.  (d) *npr.* močljivi prašek (WP), koncentrat za emulzijo (EC), granule (GR) itd..  (e) GCPF Kode – GIFAP Technical Monograph N° 2, 1989.  (f) Vse uporabljene kratice morajo biti obrazložene.  (g) Metoda tretiranja, npr. z večjo porabo vode (high volume spraying - HVS), z nizko porabo vode (low volume spraying - LVS), prašenje, namakanje.  (h) Vrsta npr. splošnega nanašanja: tretiranje iz zraka, tretiranje vrst, posameznih rastlin, medvrstnega prostora – navedena mora biti tudi vrsta naprave za nanašanje. | (i) g/kg ali g/L. Odmerek mora biti podan za aktivno snov (ime v skladu z ISO)  (j) Rastni stadij pri zadnjem tretiranju ( v skladu z BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), vključno z navedbo sezone ob času tretiranja, kjer je to potrebno.  (k) Navedba minimalnega in maksimalnga števila tretiranj v praktičnih pogojih uporabe.  (l) Vrednost naj bo podana v enoti g ali kg, katera je bolj smiselna (npr. 200 kg/ha namesto 200,000 g/ha ali 12.5 g/ha namesto 0.0125 kg/ha.  (m) karenca (PHI - minimum pre-harvest interval) |