VODIKOV PEROKSID

Preglednica I

Identiteta in biološke lastnosti

|  |  |
| --- | --- |
| Splošno ime (ISO) | Hydrogen peroxide |
| SIovensko ime | Vodikov peroksid |
| Kemično ime (IUPAC in CA) | Hydrogen peroxide |
| CAS št | 7722-84-1 |
| CIPAC št. in EEC št. | Se ne uporablja |
| FAO specifikacija | Se ne uporablja |
| Čistoča | Raztopina v vodi (<5%)Vodikov peroksid, ki se uporablja za pripravo raztopine, mora imeto čistočo, skladno s FAO JECFA specifikacijo |
| Molekulska formula | H2O2 |
| Relevantne nečistoče | / |
| Strukturna formula in Molekulska masa | H2O2Molekulska masa: 34.01 g mol−1 |
| Način uporabe | Vodna raztopina vodikovega peroksida za uporabe, ki so navedene v Preglednici II. |
| Pripravek za uporabo | Pripravljena raztopina vodikovega peroksida s <5% koncentracijo |
| Delovanje pripravka za varstvo rastlin | Fungicid, baktericid |

Preglednica II: Seznam uporab vodikovega peroksida, podprtih z dostopnimi podatki.

| **Rastlina oziroma situacija** (a) | **F****G****ali****I**(b) | **Škodljivi organizmi**(c) | **Tip formulacije**(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) | **Odmerek** g AS/hL min max(g/hL) | **Odmerek** Voda L/ha min max | **Odmerek – eno tretiranje v****g/ha AS** (min max) ali priporočena koncentracija(l) | **Karenca**(dni)(m) | **Opombe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zelenjava razhudniki npr, paradićnik *Lycopersicon esculentum* paprika *Capsicum* spp | G | Talna bakterija *Ralstonia Solanacearum* Botritis *Botrytis cinerea* | LS\*Tekočina za razkuževanje kmetijskega orodja za rezanje | 15 do 30 | Orodje razkužiti pred rezanjem | Ni relevantno | Orodje razkužiti pred vsako uporabo | - | -  | - | - | - | Po razkuževnaju počakamo najmanj 30 sekund preden orodje spet uporabimo  |
| Solata*Lactucca sativa* | FG | Bakterijska pegavost *Xanthomonas campestris pv. vitians* | LS\*Tekočina za tretiranje semena | 10 do 15 | Tretiranje semena tik pred setvijo\*\* | Ni relevantno | 1 | - | -  | - | Seme se potopi v tekočino in nato odstrani | - | Seme se potopi v pripravljeno raztopino za 5 do 15 minut |
| Hortikulturno cvetje, npr. *Zinia elegans* | FG | Patogene glive*Alternaria**zinnia**Alternaria**alternata**Fusarium**Spp* | LS\*Tekočina za tretiranje semena | 25 do 49 | Tretiranje semena tik pred setvijo\*\* | Ni relevantno | 1 | - | - | - | Seme se potopi v tekočino in nato odstrani | - | Seme se potopi v pripravljeno raztopino za 5 do 15 minut |

\* pripravek s pripravljeno raztopino vodikovega peroksida (<5%).

\*\* tretiranje tik pred setvijo

| (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) |
| --- | --- |