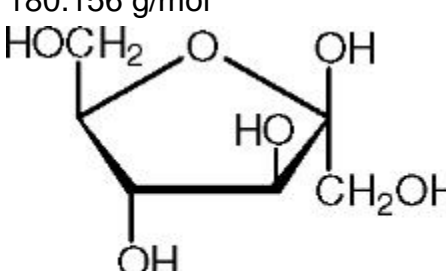


Fruktoza

Odobrena je kot osnovna snov z IZVEDBENO UREDBO KOMISIJE (EU) št. 2015/1392 z dne 13. avgusta 2015 o odobritvi osnovne snovi fruktoza 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 Komisije (EU) št. 540/2011.

V Poročilu o pregledu Komisije so navedene podrobnosti: Review report for the basic substance fructose, SANCO/12680/2014 – rev. 1, 14 July 2015.

Identiteta in biološke lastnosti

| | |
|---------------------------------------|--|
| Splošno ime (ISO) | fructose (slovensko: fruktoza) |
| Kemijsko ime (IUPAC) | β -D-fructofuranose |
| Kemijsko ime (CA) | / |
| CAS številka | 57-48-7 |
| EC številka | 200-333-3 |
| Codex alimentarius | CODEX STAN 212-1999 |
| Minimalna čistoča | Enaka kot v prehrani |
| Molekulska formula | $C_6H_{12}O_6$ |
| Relevantne nečistoče | Nerelevantno |
| Molekulska masa in strukturna formula | 180.156 g/mol  β -D-fructofuranose |
| Način uporabe | Fruktoza se uporablja v hladni vodni raztopini za tretiranje rastlin, kot je navedeno v spodaj |
| Priprava pripravka za uporabo | Fruktoza se raztopi v vodi v koncentraciji 10 g/hL vode. Glej uporabo spodaj. |
| Vrsta pripravka | Sprožilec obrambe rastlin (elicitor) z insekticidnim učinkom preko spodbujanja naravnih obrambnih mehanizmov rastlin. |

Uporaba fruktoze v obliki vodotopnega praška (SP) v koncentraciji aktivne snovi 998 – 1000 g/kg.

| Jablane (<i>Malus pumila</i>, <i>Malus domestica</i>) | |
|--|---|
| Namen uporabe | Sprožilec obrambe rastlin (elicitor) proti zavijačem, kot je na primer jabolčni zavijač (<i>Cydia pomonella</i>) |
| Način uporabe | Foliarno tretiranje - škropljenje zjutraj pred 9.00 uro (po sončni uri) s hladno vodno raztopino, pripravljeno tik pred uporabo. Uporaba zunaj. |
| Fenofaze | od BBCH 6 do poletja, fenofaza BBCH65 |
| Najnižje – najvišje število škropljenj | 5 – 7 |
| Razmik med škropljenji | 21 dni |
| Odmerek | 10 g/hL vode |
| Najnižja - najvišja uporaba vode | 600 - 1000 L/ha |
| Najnižja - najvišja skupna uporaba osnovne snovi na hektar pri enem škropljenju | 60 -100 g/ha |
| Najnižja – najvišja skupna uporaba osnovne snovi na hektar pri vseh škropljenjih | 300 – 700 g/ha |
| Karenca | 0 dni |