# Saharoza

Odobrena je kot osnovna snov z IZVEDBENO UREDBO KOMISIJE (EU) št. 916/2014 z dne 22. avgusta 2014 o odobritvi osnovne snovi saharoza 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 Komisije (EU) št. 540/2011

V Poročilu o pregledu Komisije so navedene podrobnosti: Review report for the basic substance sucrose, SANCO/11406/2014– rev. 2, 11 July 2014.

## Identiteta in biološke lastnosti

| Identiteta in biološke lastnosti | **OPIS** |
| --- | --- |
| Splošno ime (ISO) | Saharoza |
| Kemijsko ime (IUPAC) | α-D-glukopiranosil-(1→2)-β-D-fruktofuranosid ali β-D-fruktofuranosil-(2→1)-α-D-glukopiranosid |
| Kemijsko ime (CA) | α-D-glukopiranosil-(1↔2)-β-D-fruktofuranosid |
| Splošna imena | Sladkor; Sucrose, Saccharose (angleško, francosko); Zucker (nemško); Zucchero (italijansko); Suiker (nizozemsko), azúcar/sacarosa (špansko):  |
| CAS številka | 57-50-1 |
| CIPAC in EEC številka | 200-334-9 |
| FAO specifikacija | CODEX STAN 212-1999 |
| Čistoča | Enaka kot v prehrani |
| Molekulska formula | C12H22O11 |
| Relevantne nečistoče | Nerelevantno |
| Molekulska masa in strukturna formula  | 342.296 g/molstrukturna formula saharoze |
| Način uporabe | Saharoza se uporablja v hladni vodni raztopini za tretiranje različnih kmetijskih rastlin. Glej uporabo spodaj. |
| Priprava pripravka za uporabo | Saharoza se raztopi v vodi v koncentraciji 1 g/hL vode. Glej uporabo spodaj.  |
| Vrsta pripravka | Sprožilec obrambe rastlin (elicitor) z insekticidnim učinkom preko spodbujanja naravnih obrambnih mehanizmov rastlin. |

## Uporaba saharoze v obliki vodotopnega praška (SP)\*

\*v koncentraciji 998 - 1000 g/kg kot se uporablja v Franciji

| **Vrsta rastline** | **Jablane (*Malus pumila, Malus domestica*)** |
| --- | --- |
| Namen uporabe | Sprožilec obrambe rastlin (elicitor) proti zavijačem, kot je na primer jabolčni zavijač (*Cydia pomonella*) |
| 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 BBCH59  |
| Najnižje – najvišje število škropljenj | 7 – 10 |
| Razmik med škropljenji | 15 dni |
| Odmerek | 1 g/hL |
| Najnižja - najvišja uporaba škropilne mešanice | 600 - 1000 L/ha |
| Najnižja - najvišja skupna uporaba osnovne snovi na hektar pri enem škropljenju | 6 -10 g/ha |
| Najnižja – najvišja skupna uporaba osnovne snovi na hektar pri vseh škropljenjih | 42 – 100 g/ha |
| Karenca | 0 dni |

| **Vrsta rastline** | Sladka koruza (*Zea Mays*) |
| --- | --- |
| Namen uporabe | Sprožilec obrambe rastlin (elicitor) proti koruzni vešči (*Ostrinia nubilalis*) |
| 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 12 do BBCH51  |
| Najnižji – najvišji odmerek | 3 – 4 |
| Razmik med škropljenji | 15 dni |
| Odmerek | 1 g/hL |
| Najvišja uporaba škropilne mešanice | 200 L/ha |
| Najvišja skupna uporaba osnovne snovi na hektar pri enem škropljenju | 2 g/ha |
| Najnižja - najvišja skupna uporaba osnovne snovi na hektar pri vseh škropljenjih | 6 – 8 g/ha |
| Karenca | 0 dni |