## Smukec (Talc)

- Izvedbena uredba Komisije (EU) 2018/691 z dne 7. maja 2018 o odobritvi osnovne snovi Talc E553B 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.

- Tehnično poročilo EFSA: Outcome of the consultation with Member States and EFSA on the additional information submitted in relation to the basic substance application for Talc E553B for use in plant protection as repellent on fruit trees and grapevines.

- Poročilo o pregledu: Review report for the basic substance Talc E553b, SANTE/11639/2017 rev.4, 22 Marec 2018.

## Identiteta in biološke lastnosti

|  |  |
| --- | --- |
| Splošno ime (ISO) | / |
| Kemijsko ime (IUPAC) | Magnesium hydrogen metasilicate  silicate mineral |
| Kemijsko ime (CA) | Magnesium hydrogen metasilicate  silicate mineral |
|  | Talc E553b |
| Splošna imena | Smukec (Talc, Talcum) |
| Definicija | Naravno pojavna oblika magnezijevega silikata hidroksida (lojevec), ki vsebuje različne deleže združenih mineralov, kot so alfa kvarc, kalcit, klorit, dolomit, magnezit in flogopit. Proizvod ne sme vsebovati azbesta. |
| CAS številka | 14807-96-6 |
| CIPAC | / |
| EINEC | 238-877-9 |
| FAO specifikacija | / |
| Čistoča | Specifikacija mora izpolnjevati pogoje za stopnjo čistosti za živila, določene za Talc E553b v Uredbi Komisije (EU) št. 231/2012.  Izguba pri sušenju: Ne več kot 0,5 % (105°C, 1 ura).  Snov, topna v kislini: Ne več kot 6 %.  Snov, topna v vodi: Ne več kot 0,2 %.  Železo, topno v kislini: 0 |
| Relevantne nečistoče | Kot navedeno zgoraj, čistost za živila, ki ustreza Uredbi Komisije (EU) št. 231/2012.  Arzen: Ne več kot 10 mg/kg  Svinec: Ne več kot 2 mg/kg  Azbest: Nič  Manj kot 0,1 % kristaliničnega kremena, ki ga je mogoče vdihavati |
| Molekulska masa in strukturna formula | Molekulska formula: Mg3Si4O10(OH)2  Molekulska masa: 379,26 g/mol |
| Način uporabe | Škropljenje. Uporablja se na vinski trti in sadnih drevesih. Podrobno je uporaba navedena v preglednici uporab spodaj. |
| Pripravek za uporabo | Močljivi prašek. Mešanica suhega praška (Najmanj 85% z navadno vodo). Vodno disperzijo je treba pripraviti tik pred uporabo in zagotoviti stalno mešanje.  Pripravek je treba pripraviti na naslednji način:   * napolnite polovico rezervoarja škropilnice z vodo, * vključite mešalo, * postopoma dodajte 85% mešanico suhega praška z vodo skozi filter rezervoarja, * postopoma dolijte potrebno količino vode.   Odmerki in količina vode so navedeni v Preglednici uporab spodaj. |
| Vrsta pripravka | Odvračalo za škodljivce in glivice |

**Preglednica Uporab: Seznam uporab pripravka INVELOP ® za katerega so bili predloženi podatki:**

| **Rastlina oziroma situacija**  (a)\* | **F**  **G**  **ali**  **I**  (b) | **Škodljivi organizmi**  (c) | **Formulacija** | | **Tretiranje** | | | | **Odmerek** | | | **Karenca**  (dni)  (m) | **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) in skupni maksimalni odmerek  (l) |
| Sadna drevesa npr: jablane (*Malus domestica*), hruške (*Pyrus sp.*), Oljka (*Olea europea)*, itn.. | F | Odvračalo na podlagi fizičnega delovanje za  insekte in pršice kot so  Cacopsylla pyri, Cacopsylla fulguralis, Drosophila suzukii, Panonychus ulmi, Bactrocera oleae, | WP | 850 | Foliarno nanašanje, škropljenje | Od BBCH 41 | 2-5 | 3-4 tedne | Prvo tretiranje  2.13 do 3.54  Naslednja tretiranja: 1.7 do 2.83 | 600  do  1000 | Prvo tretiranje: 21.25  Naslednja tretiranja: 17  Skupni maksimalni odmerek: 38.25 do 89.25 | Ni relevantna | Škropilno brozgo pripraviti tik pred uporabo in zagotoviti stalno mešanje pri tretiranju |
| Sadna drevesa npr: jablane (Malus domestica), hruške (Pyrus sp.) | F | Odvračalo na podlagi fizičnega delovanja za glivice kot so plesni: Venturia *inaequalis,* | WP | 850 | Foliarno nanašanje, škropljenje | Od BBCH 41 | 3-5 | 2-3 tedne | 1.28 do 2.13 | 600  do  1000 | 12.75  Skupni maksimalni odmerek:  38.25 do 63.75 | Ni relevantna | Škropilno brozgo pripraviti tik pred uporabo in zagotoviti stalno mešanje pri tretiranju. |
| Vinska trta *Vitis vinifera* | F | Odvračalo na podlagi fizičnega delovanja za glivice kot so plesni:, Erysiphe necator | WP | 850 | Foliarno nanašanje, škropljenje | Od BBCH 20 | 2-5 | 3-4 tedne | 4.25 do 8.5 | 150  do  300 | 12.75  Skupni maksimalni odmerek  25.5 do 63.75 | Ni relevantna | Škropilno brozgo pripraviti tik pred uporabo in zagotoviti stalno mešanje pri tretiranju. |