Magnezijev hidroksid E528

Magnezijev hidroksid je odobren z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2024/836 dne 2. 4. 2024 o odobritvi osnovne snovi magnezijev hidroksid E528 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.

EFSA je marca 2023 objavila Tehnično poročilo o magnezijevem hidroksidu E 528 (Technical report on the outcome of the consultation with Member States and EFSA on the basic substance application for approval of magnesium hydroxide E 528 to be used in plant protection; 57 pp. doi: 10.2903/sp.efsa.2023.EN-7902)[[1]](#footnote-1).

V poročilu o pregledu Komisije o osnovni snovi magnezijev hidroksid E 528 z dne 31. januarja 2024 so navedene lastnosti in uporaba (Review report for the basic substance magnesium hydroxide E528 PLAN/2023/2331 RR Rev2).

|  |  |
| --- | --- |
| **Idenetiteta in biološke lastnosti magnezijevega hidroksida E 528** | |
| **Splošno ime (ISO)** | magnesium hydroxide E 528 (ne ISO) |
| **Kemično ime (IUPAC)** | magnesium dihydroxide |
| **Kemično ime (CA)** | magnesium hydroxide |
| **Slovensko ime** | magnezijev hidroksid |
| **CAS št.** | 1309-42-8 |
| **CIPAC in EEC št.** | CIPAC št. ni določena  EEC št.: 215-170-3 |
| **FAO specifikacija** | Ni določena |
| **Minimalna čistoča** | 95% |
| **Pomembne nečistoče** | Svinec < 2 mg/kg  Arzen < 3 mg/kg |
| **Molekulska masa in strukturna formula** | Strukturna formula: Mg(OH)2  Molekulska masa: 58.320 |
| **Način uporabe** | Škropljenje |
| **Pripravek za uporabo** | Koncentrat za suspenzijo (SC) 700 g/L (500 g/kg) |
| **Vrsta pripravka** | Fungicid |

Seznam uporab magnezijevega hidroksida E528, podprtih z dostopnimi podatki in navedenih v Tehničnem poročilu EFSA:

| Posevek/  Situacija  (EPPO kode) (a) | F  G  I  (b) | Škodljivi organizmi (EPPO kode) (c) | Pripravek | | Nanašanje | | | | Odmerek na 1 nanašanje | | | | | Skupni odmerek | PHI v dnevih (l) | Opombe (m) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tip (d-f) | Konc. g/L a.s. (i) | Vrsta metode (f-h) | Stadij rasti in sezona (j) | Št. nanašanj | Interval med nanašanji v dneh (min) | kg/hl a.s.  Min.  Max. | Voda  L/ha  Min. Max. | kg/ha a.s.  Min  Max. | L/ha pripravka | Kg/ha pripravka | Kg/ha a.s.  Min  Max.  na leto |
| Vinska trta  (VITVI) | F | *Plasmopara viticola* (PLASVI)  *Uncinula (Erysiphe) necator* (UNCINE)  *Guignardia bidwellii*  (GUIGBI) | SC | 700 | škropljenje | Od BBCH 09 do 85 | 1 | / | 0,437 do 3,5 | 100 do 800 | 3,5 | 5 | 7 | 3,5 | / |  |
| Oljke (OLVEU) | F | *Cycloconium oleaginum (Spilocea oleagina) (*CYCLOL*)* | SC | 700 | škropljenje | Od BBCH 11 do 89 | 1 | / | 0,7 do 2,33 | 300 do 1000 | 7 | 10 | 14 | 7 | / |  |
| Banana (MUBPA) | F | *Mycosphaerella spp.*  *(*MYCOSP) | SC | 700 | škropljenje | Od BBCH 09 do 89 | 12 | 30 | 1,6 do 7,0 | 80 do 350 | 5,6 | 8 | 11,2 | 67,2 | / |  |
| Žita  oves (AVESA)  riž (SECCE)  tritikala (TTLSO)  pšenica (TRZSS) | F | *Septoria* spp. (SEPTSP) | SC | 700 | škropljenje | Od BBCH 30 do 65 | 3 | 7 | 1,6 do 7,0 | 80 do 350 | 5,6 | 8 | 11,2 | 16.8 | / |  |
| Paradižnik (LYPES), jajčevec (SOLME), sladka paprika (CPSAN), čili (CPSAN), *Physalis* sp. (PHYSS) pepino (SOLMU) | F | Krompirjeva/  paradižnikova plesen  *Phytophtora Infestans*  *(*PHYTIN) | SC | 700 | škropljenje | BBCH 14 do 85 | 3 | 7 | 0,56 do 0,93 | 600 do 1000 | 5,6 | 8 | 11,2 | 16.8 | / |  |
| Krompir  (SOLTU) | F | *Phytophtora Infestans*  (PHYTIN) | SC | 700 | škropljenje | BBCH 09 do BBCH 49 | 10 | 7 | 0,84 do 1,4 | 300 dp 500 | 4,2 | 6 | 8,4 | 42 | / |  |
| Vrtnice  (ROSSS) | F | *Sphaerotheca pannosa* (SPHRPA) | SC | 700 | škropljenje | BBCH <49 | 2 | 7 | 0,29 do 0,59 | 600 do 1200 | 3,5 | 5 | 7 | 7 | / |  |
| Okrasne rastline  (NNNZZ) | F | *Sphaerotheca pannosa* (SPHRPA) | SC | 700 | škropljenje | BBCH <49 | 2 | 7 | 0,29 do 0,59 | 600 do 1200 | 3,5 | 5 | 7 | 7 | / |  |
| Koščičasto sadje:  breskev (PRNPS), marelica (PRNAR), češnja (PRNCE), sliva (PRNDO),  nektarina (PRNPN), mirabela (PRNDS) | F | *Sphaerotheca pannosa* (SPHRPA) | SC | 700 | škropljenje | BBCH <49 | 2 | 4 | 0,29 do 0,59 | 600 do 1200 | 3,5 | 5 | 7 | 7 | / |  |
| Riž  (ORYSA) | F | *Magnaporthe grisea* (PYRIGR) | SC | 700 | škropljenje | BBCH 50 do 69 | 3 | 7 | 1,6 do 7 | 80 do 350 | 5,6 | 8 | 11,2 | 16,8 | / |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Opombe:  (a) Za gojene rastline je treba upoštevati EU in CODEX klasifikacijo; kjer je relevantno, je treba opisati način uporabe (na primer fumigacija prostora);  (b) Uporaba zunaj ali na polju (F), uporaba v rastlinjakih (G), uporaba v notranjih prostorih (I);  (c) Na primer škodljivci, povzročitelji bolezni (npr. glive), pleveli, rastlinski spodbujevalec;  (d) na primer omočljivi prašek (WP), koncentrat za emulzijo (EC), granule (GR);  (e) GCPF kode - GIFAP Tehnična monografija št. 2, 1989;  (f) Vse uporabljene kratice je treba obrazložiti;  (g) Metoda, na primer velika poraba vode, majhna poraba vode, trošenje, prašenje, potapljanje;  (h) Vrsta tretiranja, na primer splošno, na široko, iz zraka, tretiranje vrst, posameznih rastlin, med rastlinami; | (i) g/L;  (j) Stadij rasti pri zadnjem tretiranju (BBCH monografija, Stadiji rasti rastlin, 1997, Blackwell ISBN 3-8263-3152-4), vključno z informacijo o sezoni v času tretiranja, kjer je to primerno;  (k) Navesti je treba najmanjše in največje število tretiranj pod dejanskimi pogoji uporabe;  (l) PHI – najmanjša karenčna doba od zadnjega tretiranja;  (m) Opombe lahko vključujejo: razširitev uporabe / gospodarska pomembnost / omejitve. |

1. <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.2903/sp.efsa.2023.EN-7902> [↑](#footnote-ref-1)