

Kis

IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/1108 z dne 8. julija 2015 o odobritvi osnovne snovi kis 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 lastnosti in uporaba: Review report for the basic substance vinegar, SANCO/12896/2014– rev. 1, z dne 27 marca 2015:

Identiteta in biološke lastnosti

| | |
|---------------------------------------|---|
| Splošno ime | Kis |
| Kemijsko ime (IUPAC) | Nerelevantno |
| Kemijsko ime (CA) | Vinegar, ekstrakt |
| Številka CAS | 90132-02-8 |
| Številka CIPAC in EEC | 290-419-7 |
| FAO specifikacija | Ne obstaja |
| Čistoča | Prehranska kvaliteta, vsebuje največ 10% oetne kisline |
| Molekulska formula | Nerelevantno |
| Relevantne nečistoče | Nerelevantno |
| Molekulska masa in strukturna formula | Nerelevantno |
| Način uporabe | Kis se uporablja v hladni vodni raztopini za tretiranje semena različnih kmetijskih rastlin ali za dezinfekcijo mehanskega orodja za rezanje, kot je navedeno v spodnji tabeli uporabe. |
| Priprava pripravka za uporabo | Kis se razredči v vodi v koncentracijah, kot je navedeno v spodnji tabeli uporabe. |
| Vrsta pripravka | Fungicid in baktericid |

Uporaba raztopine kisa za tretiranje semena in razkuževanje mehanskega orodja za rezanje

| | |
|---|--|
| Seme žit: pšenica (<i>Triticum vulgare</i>), tritikala (<i>Triticum aestivum</i>), pšenica durum (<i>Triticum durum</i>), pira (<i>Triticum spelta</i>), Seme ječmena (<i>Hordeum vulgare</i>) | |
| Proti povzročiteljem | Proti glivam, kot so: Pšenična trda snet (<i>Tilletia caries</i>) Pšenična snet (<i>Tilletia foetida</i>) Ječmenova progavost (<i>Pyrenophora graminea</i>) |
| Način uporabe | Enkratno tretiranje semena tik pred setvijo |
| Čas uporabe | Jesen |
| Koncentracija aktivne snovi, izražene kot oetna kislina v pripravku iz 1 L vode + 1 L kisa (5 – 10% vsebnost oetne kisline v kisu) | 25 – 50 g/L |

| | |
|---|---|
| Odmerek | 2 L pripravka, zmešanega iz 1L vode in 1 L kisa na 100 kg semena (25 do 50 g aktivne snovi na 100 kg semena pri 5-10% vsebnost očetne kisline v kisu) |
| Najnižji – najvišji vnos na hektar | 22,4 – 100 g očetne kisline na hektar pri setvi 0,9 do 2 kvintala semena na hektar |
| Karenca | / |
| Tržno seme vrtnin, kot so korenček (<i>Daucus carota</i>), paradižnik (<i>Solanum lycopersicum</i>) in paprika (<i>Capsicum spp.</i>) | |
| Proti povzročiteljem | Glive, kot so glive iz rodu <i>Alternaria</i> (<i>Alternaria spp</i>) |
| Način uporabe | Enkratno tretiranje semena tik pred setvijo |
| Čas uporabe | Jeseni do spomladi |
| Koncentracija aktivne snovi, izražene kot očetna kislina v pripravku iz 1 L vode + 1 L kisa (5 – 10 % vsebnost očetne kisline v kisu) | 25 – 50 g/L |
| Odmerek in način uporabe | Seme se začasno namoči v raztopino iz 1 L kisa + 1 L vode in nato odstrani |
| Karenca | / |
| Tržno seme vrtnin, kot so paradižnik (<i>Solanum lycopersicum</i>), paprika (<i>Capsicum spp.</i>) in zelje (<i>Brassica oleracea</i>) | |
| Proti povzročiteljem | Bakterijska uvelost (<i>Clavibacter Michiganensis</i>), Bakterijska uvelost paradižnika (<i>Clavibacter Michiganensis subsp. Michiganensis</i>), Bakterijski ožig paradižnika (<i>Pseudomonas syringae pv. Tomato</i>), Bakterijska pegavost paprik (<i>Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria</i>), Siva plesen (<i>Botrytis aclada</i>) |
| Način uporabe | Enkratno tretiranje semena tik pred setvijo |
| Čas uporabe | Jeseni do spomladi |
| Koncentracija aktivne snovi, izražene kot očetna kislina v pripravku iz 1 L vode + 1 L kisa (5 – 10 % vsebnost očetne kisline v kisu) | 25 – 50 g/L |
| Odmerek in način uporabe | Seme se namoči v raztopino iz 1 L kisa + 1 L vode in odstrani |
| Karenca | / |
| Razkuževanje orodja pri rezanju rastlin: | Proti povzročiteljem: |
| Divji kostanj (<i>Aesculus L.</i>), | Bakterijski kostanjev ožig <i>Pseudomonas syringae pv</i> |

| | |
|---|--|
| Platana (<i>Platanus</i> spp.), Javor (<i>Acer</i> spp.) | <i>aesculi</i> |
| Rožnice (Rosaceae) iz rodov: glog (<i>Crataegus</i>), hrušica (<i>Amelanchier</i>), aronija (<i>Aronia</i>), japonska kutina (<i>Chaenomeles</i>), panešplja (<i>Cotoneaster</i>), kutina (<i>Cydonia</i>), jablana (<i>Malus</i>), fotinija (<i>Photinia</i>), petoprstnik (<i>Potentilla</i>), ognjeni trn (<i>Pyracantha</i>), koščičarji (<i>Prunus</i>), hruška (<i>Pyrus</i>), vrtnica/šipek (<i>Rosa</i>), jerebika (<i>Sorbus</i>) in medvejka (<i>Spiraea</i>) | Hrušev ožig <i>Erwinia amylovora</i> |
| Okrasne rastline iz rodov javor (<i>Acer</i>), panešplja (<i>Cotoneaster</i>), trdoleska (<i>Euonymus</i>), forsitija (<i>Forsythia</i>), magnolija (<i>Magnolia</i>), skobotovec (<i>Philadelphus</i>), topol (<i>Populus</i>), koščičarji (<i>Prunus</i>), hruška (<i>Pyrus</i>), vrtnica/šipek (<i>Rosa</i>), robida (<i>Rubus</i>), španski bezeg (<i>Syringa</i>) in mahovnice (<i>Vaccinium</i>) | Bakterijski ožig /rak <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> |
| Platana (<i>Platanus</i> sp.), koščičarji (<i>Prunus</i> sp.), pravi kostanj (Chestnut sp.), divji kostanj (<i>Aesculus</i> L.), sofora (<i>Sophora</i> L.), lipa (<i>Tilia</i> sp.) | Koreninske trohnobe (<i>Phellinus</i> L.), Kresilna goba (<i>Fomes fomentarius</i>) |
| Brest (razen hibridnega kultivarja Lutece) (<i>Ulmus</i> spp.) | Odmiranje brestov (<i>Ophiostoma</i> spp) |
| Javor (<i>Acer</i> spp.), veliki pajesen (<i>Ailanthus altissima</i>) | <i>Uvelost listavcev</i> (<i>Verticillium</i> spp) |
| Javor (<i>Acer</i> spp.), divji kostanj (<i>Aesculus</i> L), bukev (<i>Fagus</i> spp.) | Sajavost lubja (<i>Cryptostroma corticale</i>) |
| Način uporabe | Tekočina za razkuževanje mehanskega orodja za rezanje |
| Čas uporabe | Enkrat na dan ali pred vsakokratno uporabo |
| Koncentracija aktivne snovi, izražene kot očetna kislina v pripravku iz 1 L vode + 50 mL kisa (8 % vsebnost očetne kisline v kisu) | 4 g/L |
| Odmerek | 1 L vode + 50 mL kisa (8% vsebnost očetne kisline v kisu) |
| Vsebnost očetne kisline v 100 L | 400 g / hL |

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| pripravka (95 L vode + 5 L kisa) | |
| Karenca | 30 sekund po razkuževanju |