

Njivska preslica (*Equisetum arvense* L.)

Odobrena je kot osnovna snov z IZVEDBENO UREDBO KOMISIJE (EU) št. 462/2014 z dne 5. maja 2014 o odobritvi osnovne snovi *Equisetum arvense* L. v skladu z Uredbo (ES) št. 1107/2009 Evropskega parlamenta in Sveta o dajanju fitofarmaceutskih sredstev v promet ter o spremembi Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 540/2011

EFSA je izdala Tehnično poročilo : Technical report: Outcome of the consultation with Member States and EFSA on the basic substance application for *Equisetum arvense* L. and the conclusions drawn by EFSA on the specific points raised.

V Poročilu o pregledu Komisije so navedene lastnosti in uporaba: Review report for the basic substance *Equisetum arvense* L., SANCO/12386/2013– rev. 5, 20 March 2014

Identiteta in biološke lastnosti

Splošno ime (ISO)	Nerelevantno
Kemijsko ime (IUPAC)	Nerelevantno
Kemijsko ime (CA)	Nerelevantno
Botanično ime	Njivska preslica, <i>Equisetum arvense</i> L. Družina Equisetaceae
Sinonimi	Equiseti herba (European Pharmacopoeia); Field horsetail, Common horsetail (angleško); Prêle des champs (francosko); Schachtelhalm (nemško); Coda cavallina (italijansko); Heermoes (nizozemsko).
Deli, ki se uporabljajo	Deli, primerni za prehrano: sterilna nadzemna stebila Razlikovati je treba med njivsko preslico <i>Equisetum arvense</i> L. in močvirsko preslico, <i>Equisetum palustris</i> L. ali drugimi vrstami preslice, ki se ne smejo uporabljati za ta namen
CAS številka	Nerelevantno
CIPAC in EEC številka	Nerelevantno
FAO specifikacija	Nerelevantno
Čistoča	Glej Evropsko farmakopejo
Molekulska formula	Nerelevantno
Molekulska masa in strukturna formula	Nerelevantno
Način uporabe	Sterilna nadzemna stebila in listi njivske preslice se

	posušijo, narežejo in uporabljajo kot prevretek (dekot).
Priprava pripravka za uporabo	<p>Priprava prevretka: 200 g posušenih nadzemnih delov preslice namočimo v 10 litrov vode (dobro potopimo) za 30 min. Zatem zavremo, kuhamo 45 minut in ohladimo. Precedimo skozi gosto cedilo. Nato razredčimo z vodo za faktor 10 (dodamo 90 L vode). Teoretično je končna koncentracija pripravka, ki se uporablja na rastlinah, 2 g posušenih delov njivske preslice na L vode.</p> <p>Tako pripravljen pripravek se mora uporabiti najkasneje v 24 urah. Če stoji dlje, oksidira in se lahko pokvari zaradi mikrobiološke kontaminacije. Uporabimo lahko tekočo vodo ali deževnico s pH je 6,5.</p>
Vrsta pripravka	Fungicid

Uporaba prevretka homogenizirane njivske preslice v obliki disperzijskega koncentrata (DC) v koncentraciji 2 g/kg kot se uporablja v Franciji:

Sadno drevje, jabolane (<i>Malus pumila</i>, <i>Malus domestica</i>), breskve (<i>Prunus persica</i>)	
Proti povzročiteljem	Povzročitelji listnih bolezni, kot so jablanov škrlup (<i>Venturia inaequalis</i>), jablanova pepelasta plesen (<i>Podosphaera leucotricha</i>), breskova kodravost (<i>Taphrina deformans</i>)
Način uporabe	Foliarna uporaba – škropljenje rastlin. Uporaba zunaj.
Fenofaze	od odpiranja brstov (BCH53) do venenja cvetov (BBCH67) Spomladi
Najnižje – najvišje število škropljenj	2 – 6
Najmanjši razmik med škropljenji	7 dni
Odmerek	200 g/hL
Najnižja – najvišja uporaba škropilne mešanice	500 - 1000 L/ha
Najnižja - najvišja skupna uporaba osnovne snovi na hektar pri enem škropljenju	1000 - 2000 g/ha
Najnižja - najvišja skupna uporaba osnovne snovi na	2000 - 12000 g/ha

hektar pri vseh škropljenjih	
Karenca	0 dni
Vinska trta (<i>Vitis vinifera</i>)	
Proti povzročiteljem	Peronospora vinske trte (<i>Plasmopara viticola</i>) Oidij vinske trte (<i>Erysiphe necator</i> ali <i>Uncinula necator</i>)
Način uporabe	Foliarna uporaba – škropljenje trt. Uporaba zunaj.
Fenofaze	od prvih poganjkov (BCH10) do razvoja socvetij (BBCH57) Spomladi do poletja
Najnižje – najvišje število škropljenj	2 – 6
Najmanjši razmik med škropljenji	7 dni
Odmerek	200 g/hL
Najnižja – najvišja uporaba škropilne mešanice	100 - 300 L/ha
Najnižja - najvišja skupna uporaba osnovne snovi na hektar pri enem škropljenju	200 - 600 g/ha
Najnižja - najvišja skupna uporaba osnovne snovi na hektar pri vseh škropljenjih	400 - 3600 g/ha
Karenca	0 dni
Kumare	
Solatna kumara (<i>Cucumis sativus</i>)	
Nadzemni deli in korenine	
Proti povzročiteljem	Peplovka bučnic (<i>Podosphaera xhantii</i> ali <i>Podosphaera fusca</i>) Koreninske gnilobe, kot so: Navadna koreninska gniloba (<i>Bipolaris sorokiniana</i> / <i>Cochliobolus sativus</i>), Padavica sadik (<i>Pythium</i> spp.)
Način uporabe	Zalivanje korenin ali Foliarno tretiranje – škropljenje rastlin Uporaba v rastlinjakih.
Fenofaze	Od pojava 9 nerazvitega lista na glavnem stebelu (BBCH 19) do 9 ali več vidnih primarnih stranskih poganjkov (BBCH49)
Število tretiranj	2

Najmanjši razmik med tretiranj	3 - 4 dni
Odmerek	200 g/hL
Uporaba škropilne mešanice	300 L/ha
Najvišja skupna uporaba osnovne snovi na hektar pri enem tretiranju	600 g/ha
Najvišja skupna uporaba osnovne snovi na hektar pri vseh tretiranjih	1200 g/ha
Karenca	15 dni
Paradižnik (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	
Proti povzročiteljem	Črna listna pegavost paradižnika (<i>Alternaria solani</i>) Okrogla listna pegavost paradižnika (<i>Septoria lycopersici</i>)
Način uporabe	Foliarno tretiranje – škropljenje rastlin. Uporaba zunaj.
Fenofaze	Od prvega vidnega socvetja (BBCH 51) do vidnih 9 ali več socvetij (BBCH 59). Poleti.
Število škropljenj	2
Najmanjši razmik med škropljenji	14 dni
Odmerek	200 g/hL
Uporaba škropilne mešanice	300 L/ha
Najvišja skupna uporaba osnovne snovi na hektar pri enem škropljenju	600 g/ha
Najvišja skupna uporaba osnovne snovi na hektar pri vseh škropljenjih	1200 g/ha
Karenca	15 dni