**Natrijev klorid (Sodium chloride)**

Natrijev klorid je bil odobren kot osnovna snov z ZVEDBENO UREDBO KOMISIJE (EU) 2017/1529 z dne 7. septembra 2017 o odobritvi osnovne snovi natrijev klorid 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. Naknadno so bili z IZVEDBENO UREDBO KOMISIJE (EU) 2021/556 z dne 31. marca 2021 o spremembi izvedbenih uredb (EU) 2017/1529 in (EU) št. 540/2011 glede pogojev za odobritev osnovne snovi natrijev klorid, spremenjeni pogoji odobritve.

Uporaba je navedena v poročilu Komisije o pregledu: Review report for the basic substance sodium chlorideSANTE/10383/2017\_rev.2; 25 January 2021.

Identiteta in lastnosti:

| Splošno ime (ISO) | Natrijev klorid |
| --- | --- |
| Kemijsko ime (IUPAC) | Natrijev klorid |
| Kemijsko ime (CA) | Natrijev klorid |
| Druga splošna imena | Sol, morska sol |
| CAS št. | 7647-14-5 |
| CIPAC in EEC št. | 231-598-3 (EINECS/ELINCS) |
| FAO SPECIFIKAIJA | Ni določena |
| Minimalna čistost | 970 g/kg (živilska kakovost) |
| Relevantne nečistoče | / |
| Molekulska masa in strukturna formula | Na+ Cl- (58.44 g/mol) |
| Način uporabe | FUNGICID IN INSEKTICID: Foliarno tretiranje  HERBICID: Točkovno tretiranje:   1. pripravek se nanese v izvrtane luknje v panje dreves; 2. pripravek se nanese direktno na tla v neposredno bližino panjev dreves v odmerku 10-100g na panj. |
| Navodila za uporabo | Vodotopni prašek (SP), zrnina/granulat (GR)  Uporabnik mora pri uporabi natrijevega klorida upoštevati slanost tal in zagotoviti, da njegovo nanašanje ne bo imelo negativnega vpliva na rodovitnost ali strukturo tal. |
| Vrsta delovanja | Fungicid, insekticid, herbicid |

**Uporaba natrijevega klorida kot fungicid:**

| **Rastlina oziroma situacija**  (a) | **F**  **G**  **ali**  **I**  (b) | **Škodljivi organizmi**  (c) | **Tip formulacije**  (d-f) | **Konc. Natrijev-ega klorida** g/kg  (i) | **Metoda tretiranja**  (f-h) | **Faza rasti** (fenofaze) in sezona\*\*  (j) | **Št. tretiranj** min/  maks.  (k) | **Obdobje med tretiranji**  (min) | **g**  **AS/hl min/**  **maks**.  (g/hl) za odmerek | **L/ha pripravka (vode)**  min/max  za odmerek | **g**  **AS/ha**  **Min/max**  (g/ha)  (l) za odmerek | **g**  **AS/ha**  (min/maks.)  (g/ha)  (l) za skupni odmerek | **Karenca**  (dni)  (m) | **Opombe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trta za pridelavo vinskega in namiznega grozdja (*Vitis vinifera*) | F | glivične bolezni,  oidij vinske trte (*Erysiphe necator* sin. *Uncinula necator*) | SP  \* | >970 | Foliarno tretiranje | Od faze razvoja listov (BBCH 10) do popolnoma razvitih socvetij/  ločenih cvetov (BBCH 57)  od pomladi do poletja | 1 - 2 | - | 600 - 2000 | 200 | 1200 - 4000 | 1200 - 6000 | 30 | (n), (o), (p) |
| Gojene gobe (npr. šampinjoni (*Agaricus bisporus*) | G | Bolezni, ki jih povzročajo glive iz rodu  *Cladobotr-yum* (npr. *Cladobotr-yum* m*ycophil-um*); glive iz rodu *Lecancilli-um* ( rjava pegavost gob/uvelost gob(  *Lecancilli-um fungicola*)); glive iz rodu  *Mycogone* (mehka gniloba šampinjonov *Mycogone perniciosa*) | GR | >970 | Tretiranje tal | Ob pojavu bolezni  Vendar ne pred 16 dnem rastnega cikla | 1 | - | 0,03 g/kg substr-ata | 0/ | 80 - 100 | 80 - 100 | - | Natrijev klorid se uporablja za točkovno tretiranje ob pojavu bolezni. Na kmetijah, kjer je opazovanje pojavov bolezni dobro izvajano s pomočjo strokovnjakov, se pojav bolezni opazi zgodaj. Strokovnjaki izvajajo točkovna tretiranja in tako preprečijo, da bi pobiralci nenamerno širili bolezen s pomočjo osebne zaščitne opreme na druga območja. Na tak način se zniža stopnja pojava bolezni in se prepreči uporaba prevelikih količin natrijevega klorida. |

| (a) Upošteva se EU in Codex Alimentarius poimenovanje (oboje) gojenih rastlin oziroma pridelkov; kjer je primerno, se opiše situacija uporabe (npr. fumigacija objekta).  (b) Uporaba zunaj ali na polju (F), uporaba v rastlinjaku (G) ali uporaba znotraj objektov (I).  (c) *npr.* ŠO kot so grizoči ali sesajoči insekti, insekti v tleh, glive na listih, pleveli ali sprožilci obrambe rastlin.  (d) *npr.* močljivi prašek (WP), koncentrat za emulzijo (EC), granule (GR) itd..  (e) GCPF Kode – GIFAP Technical Monograph N° 2, 1989.  (f) Vse uporabljene kratice morajo biti obrazložene.  (g) Metoda tretiranja, npr. z večjo porabo vode (high volume spraying - HVS), z nizko porabo vode (low volume spraying - LVS), prašenje, namakanje.  (h) Vrsta npr. splošnega nanašanja: tretiranje iz zraka, tretiranje vrst, posameznih rastlin, medvrstnega prostora – navedena mora biti tudi vrsta naprave za nanašanje. | (i) g/kg ali g/L. Odmerek mora biti podan za aktivno snov (ime v skladu z ISO)  (j) Rastni stadij pri zadnjem tretiranju (v skladu z BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), vključno z navedbo sezone ob času tretiranja, kjer je to potrebno.  (k) Navedba minimalnega in maksimalnga števila tretiranj v praktičnih pogojih uporabe.  (l) Vrednost naj bo podana v enoti g ali kg, katera je bolj smiselna (npr. 200 kg/ha namesto 200,000 g/ha ali 12.5 g/ha namesto 0.0125 kg/ha.  (m) karenca (PHI - minimum pre-harvest interval)  (n) V primeru 2 tretiranj: prvo tretiranje v odmerku 20 g/L + drugo tretiranje v odmerku 10 g/L. Najvišji odmerek natrijevega klorida ne sme preseči 6 kg/ha na leto.  (o) Paziti, da se tretira le listno površino. Uporablja se majhne količine pripravka, da se prepreči zanašanje na druge površine rastline. Priporoča se, da se s pripravkom ne tretira vsako leto ampak samo v nujnih primerih.(p) Najvišji odmerek natrijevega klorida ne sme preseči 6 kg/ha na leto. |
| --- | --- |

SP- vodotopni prašek

GR - zrnina/granulat

**Uporaba natrijevega klorida kot insekticid:**

| **Rastlina oziroma situacija**  (a) | **F**  **G**  **ali**  **I**  (b) | **Škodljivi organizmi**  (c) | **Tip formulacije**  (d-f) | **Konc. Natrijev-ega klorida** g/kg  (i) | **Metoda tretiranja**  (f-h) | **Faza rasti** (fenofaze) in sezona\*\*  (j) | **Št. tretiranj** min/  maks.  (k) | **Obdobje med tretiranji**  (min) | **g**  **AS/hl min/**  **maks**.  (g/hl) za odmerek | **L/ha pripravka (vode)**  min/max  za odmerek | **g**  **AS/ha**  **Min/max**  (g/ha)  (l) za odmerek | **g**  **AS/ha**  (min/maks.)  (g/ha)  (l) za skupni odmerek | **Karenca**  (dni)  (m) | **Opombe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trta za pridelavo vinskega in namiznega grozdja (*Vitis vinifera*) | F | Križasti grozdni sukač (*Lobesia botrana*) | SP | >970 | Foliarno tretiranje | 1. tretiranje:  Od poznega aprila do maja (BBCH 55-57)  2. tretiranje:  Julij (BBCH 75-77)  3.  tretiranje:  septem-ber (BBCH 83-91) | 1 - 3 | Odvisno od razvojn-ega stadija jajčec | 600 | 200 | 1200 | 1200 - 3600 | 30 | (n) |

| (a) Upošteva se EU in Codex Alimentarius poimenovanje (oboje) gojenih rastlin ozirom pridelkov; kjer je primerno, se opiše situacija uporabe (npr. fumigacija objekta).  (b) Uporaba zunaj ali na polju (F), uporaba v rastlinjaku (G) ali uporaba znotraj objektov (I).  (c) *npr.* ŠO kot so grizoči ali sesajoči insekti, insekti v tleh, glive na listih, pleveli ali sprožilci obrambe rastlin.  (d) *npr.* močljivi prašek (WP), koncentrat za emulzijo (EC), granule (GR) itd..  (e) GCPF Kode – GIFAP Technical Monograph N° 2, 1989.  (f) Vse uporabljene kratice morajo biti obrazložene.  (g) Metoda tretiranja, npr. z večjo porabo vode (high volume spraying - HVS), z nizko porabo vode (low volume spraying - LVS), prašenje, namakanje.  (h) Vrsta npr. splošnega nanašanja: tretiranje iz zraka, tretiranje vrst, posameznih rastlin, medvrstnega prostora – navedena mora biti tudi vrsta naprave za nanašanje. | (i) g/kg ali g/L. Odmerek mora biti podan za aktivno snov (ime v skladu z ISO)  (j) Rastni stadij pri zadnjem tretiranju (v skladu z BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), vključno z navedbo sezone ob času tretiranja, kjer je to potrebno.  (k) Navedba minimalnega in maksimalnga števila tretiranj v praktičnih pogojih uporabe.  (l) Vrednost naj bo podana v enoti g ali kg, katera je bolj smiselna (npr. 200 kg/ha namesto 200,000 g/ha ali 12.5 g/ha namesto 0.0125 kg/ha.  (m) karenca (PHI - minimum pre-harvest interval)  (n) Paziti, da se tretira le listno površino. . Uporablja se majhne količine pripravka, da se prepreči zanašanje na druge površine. Priporoča se, da se s pripravkom ne tretira vsako leto ampak samo v nujnih primerih. |
| --- | --- |

SP- vodotopni prašek

**Uporaba natrijevega klorida kot herbicid:**

| **Rastlina oziroma situacija**  (a) | **F**  **G**  **ali**  **I**  (b) | **Škodljivi organizmi**  (c) | **Tip formulacije**  (d-f) | **Konc. Natrijev-ega klorida** g/kg  (i) | **Metoda tretiranja**  (f-h) | **Faza rasti** (fenofaze) in sezona\*\*  (j) | **Št. tretiranj** min/  maks.  (k) | **Obdobje med tretiranji**  (min) | **g**  **AS/hl min/**  **maks**.  (g/hl) za odmerek | **L/ha pripravka (vode)**  min/max  za odmerek | **g**  **AS/ha**  **Min/max**  (g/ha)  (l) za odmerek | **g**  **AS/ha**  (min/maks.)  (g/ha)  (l) za skupni odmerek | **Karenca**  (dni)  (m) | **Opombe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Slana mokrišča in slani travniki | F | Vzhodni bakaris (*Baccharis halimifolia*) | SP | >970 | Točkovno tretiranje  (v izvrtane luknje v panje dreves ), tretiranje tal v neposredni bližini panjev dreves | Od novembra do februarja | 1 | - | - | - | 10 – 100 g/panj drevesa) | 10 – 1000 kg/ha\* | - | \*Tretiranje je dovoljeno le na slanih mokriščih in slanih travnikih katere je kot take razglasil pristojni državni ali lokalni organ.  \* tretiranje se izvaja izven deževnega obdobja. |

\* Ob predpostavki, da je gostota rastlin med 0,1 m2 in 1 m2

SP- vodotopni prašek

| (a) Upošteva se EU in Codex Alimentarius poimenovanje (oboje) gojenih rastlin oziroma pridelkov; kjer je primerno, se opiše situacija uporabe (npr. fumigacija objekta).  (b) Uporaba zunaj ali na polju (F), uporaba v rastlinjaku (G) ali uporaba znotraj objektov (I).  (c) *npr.* ŠO kot so grizoči ali sesajoči insekti, insekti v tleh, glive na listih, pleveli ali sprožilci obrambe rastlin.  (d) *npr.* močljivi prašek (WP), koncentrat za emulzijo (EC), granule (GR) itd..  (e) GCPF Kode – GIFAP Technical Monograph N° 2, 1989.  (f) Vse uporabljene kratice morajo biti obrazložene.  (g) Metoda tretiranja, npr. z večjo porabo vode (high volume spraying - HVS), z nizko porabo vode (low volume spraying - LVS), prašenje, namakanje.  (h) Vrsta npr. splošnega nanašanja: tretiranje iz zraka, tretiranje vrst, posameznih rastlin, medvrstnega prostora – navedena mora biti tudi vrsta naprave za nanašanje. | (i) g/kg ali g/L. Odmerek mora biti podan za aktivno snov (ime v skladu z ISO)  (j) Rastni stadij pri zadnjem tretiranju (v skladu z BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), vključno z navedbo sezone ob času tretiranja, kjer je to potrebno.  (k) Navedba minimalnega in maksimalnga števila tretiranj v praktičnih pogojih uporabe.  (l) Vrednost naj bo podana v enoti g ali kg, katera je bolj smiselna (npr. 200 kg/ha namesto 200,000 g/ha ali 12.5 g/ha namesto 0.0125 kg/ha.  (m) karenca (PHI - minimum pre-harvest interval) |
| --- | --- |