

## 2. UPORABA

**NACIN DELOVANJA:** Sredstvo BREVIS se uporablja kot sredstvo za redčenje plodičev jablan in hrušk, ki posledično povečuje kakovost in količino pridelka. Aktivna snov *metamitron* zavira prenos elektronov v procesu fotosinteze (fotosinteza II), ki se pri jabolkah in hruškah odraža kot odmetavanje manj razvitih plodov.

**NAVODILO ZA UPORABO:** Sredstvo BREVIS se uporablja za **redčenje plodičev jablan in hrušk**, ko so drevesa v polni rodnosti z razvito krošnjo, v odmerku 0,55 do 1,1 kg/ha na višinski meter krošnje oziroma od 1,1 do 2,2 kg/ha pri porabi 1000 L vode/ha, pri čemer najvišji skupni odmerek pri enem tretiranju ne sme preseči 2,2 kg/ha. Tretira se v času ko centralni plodiči dosežejo velikost 6-14 mm oziroma v razvojnih fazah BBCH 69-72. Drugo redčenje se opravi na osnovi opazovanja trebljenja plodičev. Če je potrebno dodatno redčenje, se uporabi odmerek, ki znaša  $\frac{3}{4}$  odmerka, uporabljenega ob prvem tretiranju. Interval med tretiranjema naj bo od 5 do 10 dni, pri čemer je potrebno upoštevati omejitve glede velikosti plodov.

Priporočila za tretiranje :

1. Sorte, ki se lažje redčijo (npr. sorta Idared, Jonatan):

priporočen odmerek sredstva BREVIS za eno tretiranje znaša 0,55 kg/ha na višinski meter krošnje ali 1,1 kg/ha.

2. Sorte, ki se težje redčijo (npr. sorta Zlati delišes, Elstar):

priporočen odmerek sredstva BREVIS za eno tretiranje znaša 1,1 kg /ha na višinski meter krošnje ali 2,2 kg/ha.

**OPOZORILA:** Najvišji dovoljen odmerek, ki se ga sme uporabiti za eno tretiranje, je 2,2 kg/ha in zagotavlja pričakovano učinkovitost le v nasadih, v katerih drevesna krošnja ni višja od 2,2 m.

S sredstvom se lahko na istem zemljišču v eni rastni sezoni tretira največ dva krat. Odmerek in potreba za drugo tretiranje sta odvisni od vrste gojene rastline, sorte in razvojne faze, ter od vremenskih pogojev v dneh po prvem tretiranju. Drugo tretiranje naj se opravi, če je bilo v prvem tednu po tretiranju sončno sevanje nad povprečjem in temperature zraka nizke (pod povprečjem), še posebno nočne temperature. Tretira se, ko je temperatura zraka pod 25 °C. Ne tretira se v vetrovnem vremenu. Potrebno je preprečiti zanašanje na druge gojene rastline (npr. na koščičarje...).

**FITOTOKSIČNOST:** Aktivna snov *metamitron* je poznana kot herbicid za zatiranje širokolistnega plevela v sladkorni pesi. Osnovni herbicid se ni pokazal kot najprimernejši za redčenje plodičev zaradi fitotoksičnega učinka na listih rastlin. Zaradi tega je bila razvita posebna formulacija v obliki vodotopnih zrn namenjena redčenju plodičev. Fitotoksičnost se v lažjih oblikah lahko pojavi kot kloroza na listih ali nekroza listnih robov, v težjih oblikah pa je vidna kot odpadanje listov. Simptomi fitotoksičnosti izginejo pri formiranju novih listov. Prekomerno redčenje ter bolj izrazita fitotoksičnost na listih, se pojavi v primeru predoziranja ali pri podvajanju/prekrivanju tretirane površine.

**MEŠANJE:** Sredstva se ne sme mešati z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi in z foliarnimi gnojili.

**KARENCA:** 60 dni za jabolane in hruške.

**MEJNA VREDNOST OSTANKOV:** Mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivno snov *metamitron* so v skladu s predpisi o mejnih vrednostih ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

## 3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo BREVIS se **razvršča in označi** kot:

## Piktogrami GHS:



GHS05

GHS07

GHS09

### Opozorilne besede:

H302  
H318  
H411

Pozor

Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Povzroča hude poškodbe oči.  
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Kategorija:

Akut. strup. 4, H302  
Poškodbe oči 1, H318  
Akut. in kron. za vod. okolje 2, H411

### Dodatne informacije o nevarnosti:

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

### Previdnostni stavki - preprečevanje:

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
P280 Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz.

### Previdnostni stavki - odziv:

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
P391 Prestreči razlito tekočino.

### Previdnostni stavki - odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

### Dodatni stavki:

SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

Imetnik registracije oziroma zastopnik je dolžan, da nevarnost in sestavo sredstva vidno označi na etiketi in v navodilu za uporabo. Oznake za nevarnost sredstva na etiketi mora proizvajalec oziroma zastopnik uskladiti z vsakokratnimi spremembami v zakonodaji, odločitvami pristojnih organov Evropske unije za razvrščanje, novimi spoznanji in manjšimi spremembami, ki nastanejo po izdaji te odločbe. Imetnik registracije oziroma zastopnik mora o spremembi obvestiti Upravo RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin.

**OPOZORILA:** Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

**VARSTVO PRI DELU:** Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, pri mešanju škropilne brozge in pri polnjenju oz. čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Med škropljenjem s traktorsko nošenim /vlečenim pršilnikom in z ročno oprtno škropilnico za ciljne površine, ki so visoko nad tlemi, mora delavec uporabljati primerne zaščitne rokavice, zaščito za oči/obraz, klobuk s širokimi krajci, primerno zaščitno obleko (delovni

kombinezon) in trpežno obutev. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (majica z dolgimi rokavi, dolge hlače).

**DELOVNA KARENCA:** Vstop na tretirano površino (delovna karenca) je delavcem dovoljen 3 dni po zadnjem tretiranju.

#### **PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:**

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino ter se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. Pokliče se zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Pri zaužitju: Usta se temeljito spere z vodo. Ponesrečeni naj popije do 2 dl vode. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzvati bruhanja. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Stik s kožo: Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. Če se pojavijo znaki draženja, je treba takoj poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in oči temeljito spere s čisto vodo. Odstrani se kontaktne leče, če jih poškodovani ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljuje se z izpiranjem. V primeru draženja oči se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri vdihavanju: Ravna se v skladu s splošnimi ukrepi.

Nujna zdravniška pomoč: Zagotovi in vzdržuje se osnovne življenjske funkcije. Ne izpira se želodca, razen če tako tako svetuje Center za zastrupitve. Živalsko oglje in salnično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. Zdravljenje je simptomatično. Specifični antidot ni poznan.