

## FLUENT 500 SC

**Vsebuje:** 500 g/L (42,09% w/w) flufenacet, CAS št.: 142459-58-3

**Koncentrirana suspenzija (SC)**

**FLUENT 500 SC** je herbicid za zmanjševanje zapleveljenosti z ozkolistnima pleveloma njivski lisičji rep (*Alopecurus myosuroides*) in navadni srakoperec (*Apera spica-venti*) v ozimni pšenici in ozimnem ječmenu.



Pozor

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. **Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.** Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila. Po uporabi temeljito umiti roke. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Prestreči razlito tekočino. Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

**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. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju upoštevati netretiran varnostni pas 10 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda in 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda.**

**Imetnik registracije:** Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056, Mumbai, Indija, ki jo v Evropi zastopa Sharda Europe b.v.b.a., Jozef Mertenstraat 142, 1702 Dilebeek, Belgija

**Zastopa in prodaja:** METROB d.o.o., Začret 20a, 3202 Ljubecna, Tel: 03 7806 330, [www.metrob.eu](http://www.metrob.eu)

**Odločba št.:** U34330-53/2018/5 z dne 29.11.2018, ki jo je izdalo UVHVVR z vsemi spremembami.

**Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine.**

**Skladiščenje:**

Sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v suhem in zračnem prostoru, zaščiteno pred svetlobo, pri temperaturah med 0 °C in 30 °C, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam, ločeno od živil in krmil.

**Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno! Pred uporabo preberite priloženo navodilo!**

**Rok uporabe:** 2 leti od datuma proizvodnje, odtisnjene na embalaži, pri pravilnem skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži. **Številka šarže in datum proizvodnje** sta odtisnjena na embalaži.

**Vsebina:**.....L

NAČIN DELOVANJA: Sredstvo FLUENT 500 SC vsebuje aktivno snov *flufenacet*, ki prodre v plevel preko korenin in delno skozi klične liste plevela, kjer preprečuje delitev celic in s tem povzroči odmiranje plevela. Aktivna snov *flufenacet* spada v kemijsko skupino oksiacetamidov, glede načina delovanja pa v skupino herbicidov K3.

NAVODILO ZA UPORABO: Sredstvo FLUENT 500 SC se uporablja v **ozimni pšenici in ozimnem ječmenu** v odmerku 0,4 L/ha in porabi vode 200-300 L/ha, za zmanjševanje zapleveljenosti z ozkolistnima pleveloma **njivski lisičji rep (*Alopecurus myosuroides*) in navadni srakoperec (*Apera spica-venti*).**

ČAS UPORABE: Tretiranje je dovoljeno zgolj v jesenskem času, ko so žita v fenološki fazi od prvega do šestega lista (BBCH 10-16).

#### OPOZORILA:

- S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.
- Glede občutljivosti sort ozimne pšenice in ozimnega ječmena se je treba posvetovati z imetnikom registracije oziroma zastopnikom.
- Obilne padavine v prvih tednih po tretiranju lahko povzročijo poškodbe na tretiranih posevkih.
- Na lahkih peščenih tleh, z majhno vsebnostjo organske snovi, obstaja večje tveganje za poškodbe na tretiranih rastlinah.
- Na propustnih tleh z manjšo sposobnostjo vezave, se uporabe sredstva ne priporoča.
- Pred tretiranjem ozimnega ječmena se je o vplivu na količino in kakovost pridelka ter vplivu na postopke predelave treba posvetovati z imetnikom registracije oziroma zastopnikom.
- Preprečiti je treba zanašanje sredstva na sosednje posevke, saj jih sredstvo lahko resno poškoduje ali uniči.

KOLOBAR: Po spravilu pridelka v jeseni istega leta se lahko v kolobarju seje/sadi ozimna žita, oljno ogrščico, bob, listne križnice in čebulo. Zemljo je potrebno predhodno preorati in obdelati. Spomladi naslednje leto se v kolobarju lahko seje/sadi jaro pšenico, jari ječmen, oljno ogrščico, grah, bob, sladkorno peso, krompir, korenje, kapusnice in čebulo. Zemljo je potrebno predhodno preorati in obdelati.

V primeru propada posevka mora preteči najmanj 12 tednov pred setvijo/saditvijo jare pšenice, jarega ječmena, oljne ogrščice, graha, boba, sladkorne pese, krompirja, korenja, kapusnic in čebule. Na sadikah kapusnic se lahko pojavijo prehodni znaki fitotoksičnosti, kot je npr. razbarvanje kotiledonov. Znaki so prehodni in ne vplivajo na nadaljnjo rast gojenih rastlin.

ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA: V kolikor se več let zapored na isti površini uporablja sredstva z enakim načinom delovanja, se lahko pojavijo odporni biotipi plevela, ki se razmnožujejo in lahko postanejo dominantni. Plevel se smatra za rezistenten, ko preživi pravilno opravljeno tretiranje v priporočenem odmerku. Pojavu rezistence se lahko izognemo z menjavanjem (ali mešanjem) komplementarnih sredstev, ki imajo drugačen način delovanja. Nekatere kmetijske prakse (oranje, pozna setev, ipd.) so prav tako učinkovita orodja, ki se uporabljajo za preprečevanje nastanka odpornosti.

FITOTOKSIČNOST: Na tretiranih rastlinah se lahko pojavijo znaki fitotoksičnosti v primeru uporabe sredstva na lahkih, peščenih tleh.

MEŠANJE: Sredstvo FLUENT 500 SC se lahko meša z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi. V primeru mešanja z drugimi sredstvi ali uporabo na novih sortah se posvetujemo z imetnikom registracije ali zastopnikom. Proizvajalec jamči, da navedeno mešanje sredstva ne vpliva na delovanje sredstva.

**KARENCA:** Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

**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 pri tretiranju upoštevati netretiran varnostni pas 10 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda in 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda.

**PRIPRAVA SREDSTVA ZA UPORABO:** Ne pripravljamo večjih količin škropilne brozge, kot je potrebno. Pred odmero sredstva vsebino v plastenki dobro pretresemo. Odmerjeno količino sredstva med mešanjem vlijemo v rezervoar škropilnice, ki je do polovice potrebne količine napolnjen s čisto vodo. Med stalnim mešanjem napolnimo rezervoar z vodo do potrebne količine. Z mešanjem nadaljujemo do porabe škropilne brozge. Ostanek sredstva razredčimo z vodo v razmerju 1:10 in nanesimo na že tretirano površino.

**VARSTVO PRI DELU:** Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju ali čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon, predpasnik), zaščitne rokavice, trpežno obutev ali gumijasti škornji, ščitnik za obraz, tesno prilegajoča zaščitna očala in primerno zaščito dihal. Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico mora delavec uporabljati zaščitno obleko (delovni kombinezon), zaščitne rokavice, trpežno obutev ali gumijasti škornji, ščitnik za obraz, tesno prilegajoča zaščitna očala in pokrivalo (kapuca ali klobuk s širokimi kraji). Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majico z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

**DELOVNA KARENCA:** Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropivo posuši.

**ZNAKI ZASTRUPITVE:** Lahko povzroči alergijski odziv kože. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega področja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor ter se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotoviti ji je treba osnovne življenjske funkcije in poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju: Ravnavati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo: Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oči temeljito sperje s čisto mlačno vodo. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se sperje z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti mu izzvati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo sredstva.

Medicinska pomoč: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Ne izpira se želodca, razen če tako svetuje Center za zastrupitve. Živalsko oglje in salnično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve.

**UKREPI V PRIMERU NENAMERNEGA IZPUSTA V OKOLJE:**

V primeru nezgode moramo takoj uporabiti vso ustrezno zaščitno opremo in obvestiti pooblaščen osebe. Upoštevati varnostne ukrepe in uporabiti osebno zaščitno, predvideno za delo s kemikalijami. Nepooblaščenim osebam za delo je potrebno preprečiti dostop do sredstva. Preprečiti vdihavanje par in plinov. Preprečiti širjenje v kanalizacijo, tla in vodotoke.

a) **V zaprtem prostoru:** Večje količine zajeziti in prečrpati v vsebnike. Ostanke sredstva absorbirati z inertnim vpojnim materialom, absorbentom (pesek, diatomejska zemlja, univerzalna veziva). Ostanke

sredstva in kontaminiran absorpcijski material zbrati v ustrezno in posebej označeno posodo in oddati v zbirnik posebnih odpadkov pri prodajalcu ali pri pooblaščenem podjetju za uničenje. Onesnažena tla pometemo, umijemo z vodo in detergentom ter prostor prezračimo. Večje količine vode za izpiranje zberemo v ustrezne posode, da ne onesnažimo odtočnih kanalov, stoječih ali tekočih voda.

b) **V primeru požara** gasiti z ogljikovim dioksidom (CO<sub>2</sub>), suhim peskom ali peno. Za gašenje ne uporabljati vode/vodnega curka. Pri požaru se lahko sprošča: CO in CO<sub>2</sub>. Pri gašenju uporabiti samostojen dihalni aparat.

c) **V primeru nesreče pri prevozu** zavarujemo kraj dogodka in opozorimo druge udeležence v prometu, najbližjo postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje, tel. št. 112. V primeru razlitja sredstva moramo preprečiti vžig (ugasnemo motor, ne kadimo) in širjenje sredstva po okolici. Poškodovano embalažo damo v ustrezno označene večje posode. Preprečiti moramo onesnaženje voda, pri tem ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru.

**RAVNANJE Z OSTANKI SREDSTVA IN EMBALAŽO:** Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano/velja za platenke in steklenice/ embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

**KLAVZULA O JAMSTVU:** Raziskave so pokazale, da je sredstvo primerno za uporabo, pri tem pa je potrebno upoštevati navodila o uporabi. Glede na to, da na uporabo in shranjevanje ne moremo vplivati, prav tako pa tudi ne predvideti vseh okoliščin, ki vplivajo na sredstvo, je izključeno jamstvo za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi nepravilne uporabe in shranjevanja. Zagotavljamo stalno kakovost sredstva, medtem ko za tveganja pri skladiščenju in uporabi ne jamčimo