

FLAME™

FLAME je kontaktni, foliarni, selektivni herbicid v obliki vodotopnih zrn (SG), ki se uporablja po vzniku za zatiranje nekaterih širokolistnih plevelov v žitih.

VSEBINA:

30g e

Vsebuje: tribenuron-metil...500 g/kg (50 % w/w), CAS št.: 101200-48-0

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Preprečiti vdihavanje prahu-razpšila. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Če draženje oči ne preneha: 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.

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

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.

Proizvajalec in nosilec registracije:

Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, 2327 Rače, Slovenija;
tel.: 02 6090 211

Odločbo št.: U34330-43/2018/3 z vsemi spremembami je izdalo MKGP, UVHVVR

Datum proizvodnje in rok uporabe sta odtisnjena na embalaži

Kontrolna številka serije: je odtisnjena na embalaži

**PRODAJA JE DOVOLJENA SAMO V ORIGINALNI EMBALAŽI
PRED UPORABO PREBERITE PRILožENA NAVODILA
PONOVA UPORABA PRAZNE EMBALAŽE NI DOVOLJENA
SREDSTVO SE SME PRODAJATI SAMO OB PREDLOŽITVI
POTRDILA O PRIDOBITVI ZNANJ IZ FITOMEDICINE.**

POZOR



Albaugh



3

™ trademark or trade name of Albaugh, LLC or an affiliated company

NAVODILO ZA UPORABO:

Način delovanja: Sredstvo FLAME je kontaktni foliarni, selektivni, sulfonilsečninski herbicid, ki vsebuje aktivno snov *tribenuron-metil*. Ta deluje kot inhibitor encima acetolaktat sintetaze. Rastline aktivno snov sprejemajo preko korenin in listov. Tretiran plevel porumeni, preneha rasti in v 4 tednih po pojavu simptomov odmre.

Uporaba: Sredstvo FLAME se uporablja za zatiranje **širokolistnega plevela v ozimni pšenici ter ozimnem in jarem ječmenu** v odmerku 30 g/ha. S sredstvom se tretira v spomladanskem času, od razvojne faze žita, ko so razviti trije listi, ter najpozneje do faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in viden jeziček (BBCH 13-39), in ko so pleveli v fazi intenzivne rasti. Priporočena poraba vode je 200-400 L/ha.

Spekter delovanja: Sredstvo zatira širokolistne plevela kot so: **navadna zvezdica (*Stellaria media*)** do višine 15 cm, ter **navadni repnjakovec (*Arabidopsis thaliana*)**, **samonikla oljna ogrščica (*Brassica napus*)**, **poljski mak (*Papaver rhoeas*)**, **nediščca trirobka (*Tripleurospermum inodorum*)**, **njivska spominčica (*Myosotis arvensis*)** in **njivska gorjušica (*Sinapis arvensis*)** do faze, ko imajo pleveli razvitih 6 listov. Sredstvo zmanjšuje zapleveljenosti s **škrlatno rdečo koprivo (*Lamium purpureum*)** in **navadnim plešecem (*Capsella bursa-pastoris*)** do faze, ko imajo pleveli razvitih 6 listov.

Opozorila: S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.

Obvezno je treba preprečiti zanašanje sredstva na sosednje površine, še posebej na širokolistne gojene rastline.

Tretiranje v vetrovnem vremenu ni dovoljeno.

Tretiranje žit s podsevkom ni dovoljeno.

Po tretiranju se tal ne sme več obdelovati.

Ne priporoča se tretiranje zbitih tal ali če se na površini rada zadržuje voda. Daljša sušna obdobja po tretiranju lahko delujejo negativno na delovanje sredstva.

V primeru močnega deževja neposredno po tretiranju se lahko pojavi razbarvanje listov, vendar ti znaki kmalu izginejo in ne vplivajo na količino ali kakovost pridelka.

Sredstva se ne uporabljajo na gojenih rastlinah, ki so v stresu zaradi suše, poplave, nizkih temperatur zraka, napada škodljivcev ali bolezni,

pomanjkanja hranilnih snovi in drugih dejavnikov.

Sredstva se ne sme uporabljati v obdobju daljše ali hude zmrzali ker lahko v posevku pride do prehodnih poškodb.

Glede morebitnih negativnih učinkov na dele rastlin, namenjene nadaljnjemu razmnoževanju, se mora uporabnik sredstva posvetovati z imetnikom registracije.

Fitotoksičnost: Sredstvo ob predpisani uporabi načeloma ni fitotoksično za gojene rastline. Občasno se lahko na gojenih rastlinah po tretiranju pojavijo prehodni znaki fitotoksičnosti. Pri tretiranju je potrebno paziti, da se škropilne poti ne prikrivajo in se s tem tretira dvakrat.

Antirezistentna strategija: Herbicid FLAME vsebuje aktivno snov tribenuron – metil, ki pripada kemijski skupini sulfonil sečninskih herbicidov. Glede na način delovanja pripada skupini inhibitorjev encima acetolaktat sintetaza (HRAC skupina B). Obstaja tveganje za razvoj rezistence na herbicide iz omenjene skupine, če se sredstvo FLAME uporablja brez vsakršnih omejitev. Pojavu rezistence se lahko izognemo ali ga vsaj upočasnimo z menjavanjem ali mešanjem sredstev, ki imajo različne načine delovanja. Zato se herbicidov, ki vsebujejo aktivne snovi, ki zavirajo delovanje encima acetolaktat sintetaza, ne sme uporabljati v posevkih, ki si zaporedoma sledijo v kolobarju.

Kolobar: Na površinah, tretiranih s sredstvom FLAME, se v letu žetve lahko seje samo žita, bob ali oljno ogrščico. V primeru propada posevka se lahko na tretirano površino v roku 3 mesecev po tretiranju seje izključno žita, po 6 mesecih se lahko sejata tudi oljna ogrščica in bob. Pred setvijo je potrebno tla obdelati do globine 15 cm.

Mešanje: O možnosti mešanja z drugimi sredstvi se posvetujte z imetnikom registracije oziroma pri pooblaščenem zastopniku v Sloveniji. Nikoli ne uporabljajte sredstva FLAME v žitih v mešanci z ALS inhibitorji ali v mešanici z njimi.

Karenca: Zagotovljena je s časom uporabe.

Ukrepi za varovanje okolja 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. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

Varstvo pri delu: Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge ter polnjenju ali čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon), predpasnik zaščitne rokavice, trpežno obutev ali gumijaste škornje in ščitnik za obraz. Med tretiranjem s traktorsko nošeno ali vlečeno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

Delovna karenc: Vstop delavcev je na tretirano površino dovoljen, ko se škropilna brozga na tretiranih rastlinah popolnoma posuši.

Priprava škropilne brozge: Odmerjeno količino sredstva med mešanjem stresite neposredno v rezervoar škropilnice, ki je do polovice ustrezne količine napolnjen s čisto vodo. Med stalnim mešanjem napolnite rezervoar z vodo do potrebne količine. Z mešanjem nadaljujte do porabe škropilne brozge. Ostanke škropilne brozge po tretiranju ne puščajte daljši čas v rezervoarju škropilnice.

Čiščenje naprav za tretiranje: Takoj po tretiranju je potrebno škropilnico in vso opremo temeljito očistiti in dekontaminirati, da ne bi z ostanki sredstva FLAME poškodovali kultur, ki bi jih z isto škropilnico tretirali kasneje. Temeljito je treba očistiti tudi zunanost škropilnice in vse opreme (cevi, šob...) z ustrezno mešanico natrijevega hipoklorita in kavstične sode ali pa z raztopino amonijaka.

NIKOLI UPORABLJATI MEŠANICE NATRIJEVEGA HIPOKLORITA IN AMONIJAKA pri kateremkoli postopku čiščenja, ker lahko nastanejo nevarni plini. Postopek čiščenja:

1. Izpraznite rezervoar škropilnice in očistite zunanost.
2. Rezervoar škropilnice napolnite do 10 % s čisto vodo, sperite notranost rezervoarja in ostalo opremo ter popolnoma izpraznite rezervoar.
3. Rezervoar škropilnice do polovice napolnite s čisto vodo in dodajte ustrezno čistilo v skladu z navodilom proizvajalca. Kot alternativo lahko uporabite doma pripravljeno mešanico 0,3 litra amonijeve raztopine (9 %) na 100 L prostornine rezervoarja (končna koncentracija čistilne raztopine naj bo 0,03 %). Premešajte in izperite s to mešanico tudi vso ostalo opremo. Rezervoar ponovno napolnite do vrha s čisto vodo in mešajte vsaj 15 minut. Izperite vso ostalo opremo in popolnoma

izpraznite rezervoar (če se rezervoar ne izprazni popolnoma, ponovite postopek).

4. Odstranite šobe in vse filtre, jih očistite in namakajte v čistilni raztopini.
5. Rezervoar škropilnice še enkrat napolnite do 10 % s čisto vodo in ga sperite, izpustite vodo skozi cevi in pustite da se posuši.

Navodilo za ravnanje v primeru nenamernega izpusta FFS v okolje:

V primeru nezgode morate takoj uporabiti vso ustrezno zaščitno opremo in obvestiti Center za obveščanje na tel. št.: 112.

a) V zaprtem prostoru sredstvo zberite v ustrezno posodo in ga oddajte v zbiralnik posebnih odpadkov pri prodajalcu ali pa pri pooblaščenem podjetju. Onesnažena tla na koncu pomijte z vodo in detergentom ter prostor prezračite. Večje količine vode za izpiranje zberite v ustrezne posode, da ne onesnažite odtočnih kanalov, stoječih ali tekočih voda.

b) V primeru nesreče pri prevozu zavarujte kraj dogodka in opozorite druge udeležence v prometu, najbližjo postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje na telefonsko številko 112. Poškodovano embalažo dajte v ustrezno označene večje posode. Preprečiti morate onesnaženje voda, pri tem ukrepate kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru.

c) V primeru požara gasite s kemičnim prahom, ogljikovim dioksidom, gasilno peno, razpršenim vodnim curkom. Gašenje z vodnim curkom pod pritiskom ni primerno. Pri gorenju se lahko sprostijo strupeni in korozivni plini oz. pare (dušikove pare, žveplov oksid, ogljikov monoksid ali ogljikov cianid). Sredstvo ni eksplozivno. Ob gašenju uporabite dihalni aparat in zaščitno obleko. Preprečite izpuste v kanalizacijo, podtalne ali površinske vode.

Izpiranje embalaže, ravnanje z odpadki in odpadno embalažo:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstvo, 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. Prazne embalaže ne smete ponovno uporabiti. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo (velja za plastenke in steklenice) lahko odstranite kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijte v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustite pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesite na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnajte kot z nevarnim odpadkom.

Skladiščenje: Sredstvo shranjujte v originalni, dobro zaprti embalaži, v suhem, dobro prezračenem in hladnem prostoru, zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo, vlago in zmrzaljo. Shranjujte ločeno od hrane, pijače in krmil, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.

[®] zaščiteno ime podjetja Albaugh