

## 2. UPORABA

NAČIN DELOVANJA: Sredstvo FLYER je selektivni sistemski herbicid. Aktivna snov *florasulam* je inhibitor ALS. V rastlino vstopa preko lista. Prvi znaki so vidni po nekaj dneh, listni vršički so nekrozni in klorotični. Nato se začnejo vrhni listi zvijati, postopoma to prehaja do spodnjih listov. Pojavljajo se kloroze in rdečenje listov. Rast je zaustavljena. Plevel se posuši po nekaj dneh v ugodnih razmerah oziroma najpozneje v 6-8 tednih.

NAVODILO ZA UPORABO:

Sredstvo FLYER se uporablja za zatiranje **širokolistnega plevela**:

- v **ozimni pšenici, ozimnem ječmenu in ozimni rži** v odmerku 0,15 L/ha. S sredstvom se lahko tretira samo spomladi, in sicer na istem zemljišču se lahko tretira največ 1 krat v eni rastni sezoni.
- v **jarem ječmenu** v odmerku 0,1 L/ha. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 1 krat v eni rastni sezoni.

Priporočena poraba vode je 200-400 L/ha.

SPEKTER DELOVANJA: Sredstvo FLYER zatira naslednje plevela: navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*), plezajočo lakoto (*Galium aparine*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), navadni slakovec (*Fallopia (Polygonum) convolvulus*) in navadno zvezdico (*Stellaria media*).

Sredstvo FLYER zmanjšuje zapleveljenost naslednjih plevelov: bele metlike (*Chenopodium album*), njivskega osata (*Cirsium arvense*), prave kamilice (*Matricaria chamomilla*), ptičje dresni (*Polygonum aviculare*), bršljanastolistnega jetičnika (*Veronica hederifolia*), perzijskega jetičnika (*Veronica persica*) in njivske vijolice (*Viola arvensis*).

ČAS UPORABE: S sredstvom FLYER se tretira po vzniku, od razvojne faze treh razvitih listov do faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in je viden jeziček (lingula) (BBCH 13-39).

OPOZORILA: Ne tretira se pri temperaturah zraka pod 4 °C in nad 25 °C. Ne tretira se po slani ali kadar se pričakuje slana. Potrebno je preprečiti zanašanje na sosednje posevke.

FITOTOKSIČNOST: Možen je pojav kloroze na robovih listov, ki z rastjo postopoma izgine.

KOLOBAR: Ob običajnem spravi ni omejitev za naslednje gojene rastline v kolobarju. V primeru predčasnega propada posevka je dovoljena setev koruze in jarih žit.

ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA: Sredstvo FLYER vsebuje aktivno snov *florasulam*, ki je razvrščena v HRAC skupino B. Glede na način delovanja pripada skupini inhibitorjev encima ALS. Tveganje za razvoj rezistence (odpornosti) na *florasulam* je majhno. 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.

KARENCA: Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

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

## 3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo FLYER se **razvršča** kot:

Akut. in kron. za vod. okolje 1, H410

Sredstvo FLYER se **označi** kot:

**Piktogrami GHS:**



GHS09

**Opozorilne besede:** Pozor

**Stavki o nevarnosti:**

**H410** Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Dodatne informacije o nevarnosti:**

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

EUH208 Vsebuje *1,2-benzizothiazolin-3-on*. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Previdnostni stavki - splošno: /**

**Previdnostni stavki - preprečevanje:**

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

**Previdnostni stavki - odziv:**

P391 Prestreči razlito tekočino.

**Previdnostni stavki - shranjevanje: /**

**Previdnostni stavki - odstranjevanje:**

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

**Dodatni stavki:**

SP1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaževanje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

Imetnik registracije je dolžan, da nevarnost in sestavo sredstva vidno označi na etiketi in v navodilu za uporabo. Oznake za nevarnost sredstva na etiketi mora imetnik registracije 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 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. 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 oziroma čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

Med tretiranjem s traktorsko nošeno/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 KARENCA:** Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga na tretirani površini posuši.

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

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor in se jo zavaruje pred mrazom ter vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije in poišče zdravniško pomoč.

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

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

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in prizadeto oko temeljito spere s počasnim curkom čiste mlačne vode. Odstrani se kontaktne leče, če jih prizadeta oseba ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljuje se z izpiranjem. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se temeljito spere s čisto vodo. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme izzivati bruhanja, niti se mu ne daje ničesar piti. Če je možno, se zdravniku predloži originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Medicinski ukrepi: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salnično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Centrom za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).