

## 2. UPORABA:

Sredstvo KELVIN OD se uporablja kot translokacijski in sistemski herbicid za zatiranje **širokolistnega in ozkolistnega plevela v koruzi** v odmerku 1 L/ha, po vzniku koruze, ko je ta v razvojni fazi štirih do največ sedmih listov (BBCH 14 do 17). V času tretiranja naj ima plevel razvita vsaj dva prava lista. Priporočena poraba vode je 200 do 400 L/ha.

### SPEKTER DELOVANJA:

Občutljivi pleveli: navadna kostreba (*Echinochloa crus-galli*), navadni zebrat (*Galeopsis tetrahit*), plezajoča lakota (*Galium aparine*), kamilica (*Matricaria* spp.) in njivski mošnjak (*Thlaspi arvense*).

Manj občutljivi pleveli: plazeča pirnica (*Agropyron repens*), bela metlika (*Chenopodium album*), ščavjelistna dresen (*Polygonum lapathifolium*) in njivska vijolica (*Viola arvensis*).

Za izboljšanje delovanja na druge plevelse se sredstvu dodaja ustrezne, v ta namen registrirane herbicide.

**OPOZORILA:** S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni dobi. Pri tretiranju je treba zagotoviti enakomerno pokritost listov.

Sredstvo se lahko uporabi, ko je temperatura zraka med 4°C in 25°C. Sredstva se ne sme uporabiti, če so temperature zraka višje od 25°C in ob močni sončni pripeki, oziroma če je razlika med dnevno in nočno temperaturo zraka višja od 17°C. Po hladnem obdobju (pod 10°C) ali obdobju daljših padavin se uporaba sredstva ne priporoča, dokler si rastline ne opomorejo in oblikujejo voskaste plasti.

Sredstvo se ne sme uporabljati, ko so rastline po stresom zaradi zmrzali, suše, previsoke vlage, bolezni in škodljivcev, pomanjkanja hranil oz. ostalih dejavnikov, ki bi lahko oslabili vitalnost in rast pridelka. Sredstva se ne sme uporabiti na mokrih rastlinah (dež ali rosa) ali če se pričakuje padavine v roku treh ur po tretiranju. Uporaba sredstva na izredno lahkih peščenih tleh povečuje tveganje za prej navedene stresne dejavnike. Treba je preprečiti zanašanje sredstva na sosednja zemljišča, ker so druge gojene rastline zelo občutljive na sredstvo KELVIN OD.

**ANTIREZISTENČNA STRATEGIJA:** Na istem zemljišču je sulfonil sečninske herbicide (ALS inhibitorji) dovoljeno uporabljati le enkrat v eni rastni sezoni. V primeru mešanja herbicidov, se kot partnerja uporabi herbicid z drugačnim načinom delovanja. Za korekcijsko zatiranje plevel v koruzi po uporabi herbicida KELVIN OD, se prav tako uporabi herbicid z drugačnim načinom delovanja.

**FITOTOKSIČNOST:** Ob upoštevanju navodil in priporočenih odmerkov, sredstvo ni fitotoksično. Če pride do prekrivanja škropilnih poti, na tretirani koruzi ni mogoče izključiti prehodnih znakov fitotoksičnosti kot so kloroza, deformacija listov, upočasnjena rast in razvoj rastlin.

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

**KOLOBAR:** V običajnem kolobarju ni omejitev. Glede na občutljivost gojene rastline delimo na:

- neobčutljive: koruza in soja,
- delno občutljive: kumare, leča, grah in žita,
- občutljive: sladkorna pesa, križnice (oljna ogrščica) in vrtnine.

Ozimna žita se lahko seje 4 mesece po tretiranju, jara žita 8 mesecev po tretiranju, druge gojene rastline pa 10 mesecev po tretiranju s sredstvom KELVIN OD. V naslednjem letu se lahko seje katerokoli gojeno rastlino. Kot naslednjo gojeno rastlino se ne priporoča oljne ogrščice. Če posevek koruze, ki je bila tretirana, iz kakršnegakoli razloga propade, se lahko čez 15 dni seje samo koruzo ali sojo.

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

## 3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo KELVIN OD se **razvršča in označi** kot:

Xi	Dražilno.
N	Okolju nevarno.
R38	Draži kožo.
R50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
S2	Hraniti izven dosega otrok.
S13	Hraniti ločeno od hrane, pijače, krmil.
S20/21	Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
S28	Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo nevtralnega mila.
S36/37	Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
S46	Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
S61	Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
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.

Proizvajalec 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. Proizvajalec 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. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

**VARSTVO PRI DELU:** Pri rokovanju s koncentriranim pripravkom, mešanju škropilne brozge, polnjenju rezervoarja ter med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico mora delavec obvezno nositi primerne zaščitne rokavice in zaščitno obleko (delovni kombinezon).

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

**MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:**

**Splošni ukrepi:** Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja v dobro prezračen prostor ali na svež zrak in se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije. Takoj se pokliče zdravnika in se mu posreduje podatke o pripravku, ki so na originalni embalaži in v navodilu za uporabo.

**Stik s kožo:** Odstrani se kontaminirano obleko in obutev. Kožo se temeljito umije z vodo in milom.

**Stik z očmi:** S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in oči temeljito izpere s čisto vodo. Če znaki draženja ne minejo, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

**Pri zaužitju:** Usta se temeljito spere z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Bruhanja se ne izziva. Osebi z moteno zavestjo se ne sme dati ničesar piti, niti se ne sme izzivati bruhanja. Pokliče se zdravnika.

**Pri vdihavanju:** Ravnati se je treba po splošnih ukrepih.

**Navodilo zdravniku:** Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. V primeru zaužitja naj prisebna oseba popije aktivno oglje (1 g/kg telesne teže) razredčeno z vodo v razmerju 1:4 ali salinično odvajalo, če tako svetuje Center za zastrupitve. V primeru zaužitja večje količine sredstva je indicirano izpiranje želodca ob ustrezni zaščiti dihalnih poti. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatično.