

2. UPORABA

Sredstvo KOBAN TX se uporablja kot selektivni talni herbicid v **koruzi** za zatiranje **širokolistnega in ozkolistnega plevela** v odmerku 4 L/ha (40 ml/100 m²), pri porabi 200 - 400 L vode/ha (2-4 L vode/100 m²).

ČAS UPORABE: Plevel se tretira od razvojne faze pred vznikom koruze do razvojne faze, ko koleoptila prodre iz zemlje (BBCH 00-09), ali po vzniku koruze, od razvojne faze koruze, ko prvi list prodre skozi koleoptilo, do faze ko so 4 listi razviti (BBCH 10-14).

SPEKTER DELOVANJA:

Sredstvo zelo dobro deluje na naslednje plevela: srhkodlakavi ščir (*Amaranthus retroflexus*), navadna loboda (*Atriplex patula*), navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*), bela metlika (*Chenopodium album*), navadna kostreba (*Echinochloa crus-galli*), plezajoča lakota (*Galium aparine*), drobnocvetni rogovilček (*Galinsoga parviflora*), pritlična krvomočnica (*Geranium pusillum*), njivska mrtva kopriva (*Lamium amplexicaule*), škrlatnordeča mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), nedišeča trirobka (*Matricaria inodora*), morska kamilica (*Matricaria maritima*), enoletna latovka (*Poa annua*), navadni slakovec (*Polygonum convolvulus*), ščavjelistna dresen (*Polygonum lapathifolium*), breskova dresen (*Polygonum persicaria*), zeleni muhvič (*Setaria viridis*), navadna zvezdica (*Stellaria media*), njivski mošnjak (*Thlaspi arvense*), perzijski jetičnik (*Veronica persica*) in njivska vijolica (*Viola arvensis*).

Sredstvo slabo deluje na naslednje plevela: njivski slak (*Convolvulus arvensis*), plazeča pirnica (*Elytrigia repens*) in pasje zelišče (*Solanum nigrum*).

OPOZORILA:

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni dobi.

S sredstvom se ne sme tretirati rastlin, ki so v stresu zaradi nizkih temperatur zraka, suše, napada škodljivcev ali pomanjkanja hranil.

Med tretiranjem je treba preprečiti zanašanja sredstva na sosednje posevke.

Pri proizvodnji semena koruznih hibridov lahko pride do poškodb rastlin zaradi občutljivih starševskih linij, zato uporaba sredstva KOBAN TX v koruzi za pridelavo hibridnega semena ni priporočljiva.

OPOZORILA V PRIMERU UPORABE PRED VZNIKOM POSEVKA:

Ob uporabi sredstva pred vznikom je priporočljivo, da so tla vlažna. V primeru izsušenih tal se tretiranje odsvetuje. Na tleh z visokim deležem organske snovi je možna zmanjšana učinkovitost sredstva.

Močnejše padavine v prvih tednih po tretiranju po vzniku lahko povzročijo poškodbe posevka. Nevarnost poškodb je večja na lahkih, peščenih tleh. Na zelo lahkih (prepustnih) tleh uporaba sredstva pred vznikom ni priporočljiva.

KOLOBAR: Če je potrebno površino, zasejano s koruzo in tretirano s sredstvom KOBAN TX, predčasno preorati, se lahko na isti površini seje samo koruzo. Jeseni, 150 dni po tretiranju s sredstvom KOBAN TX, se lahko na isti površini sejejo ozimna žita, spomladi naslednje leto pa jara žita, oves, sladkorna pesa, oljna ogrščica, sončnice ali grah. Obstaja možnost poškodb v ozimnih žitih, ki rastejo v kolobarju na isti površini za koruzo, ki je bila tretirana s sredstvom KOBAN TX.

ANTIREZISTENČNA STRATEGIJA: Aktivna snov *petoksamid* je po HRAC razvrščena v skupino K3, aktivna snov *terbutilazin* pa v skupino C1. Da se prepreči razvoj rezistence, se na isti površini odsvetuje zaporedna dolgoletna uporaba sredstev z enakim načinom delovanja. Potrebno je uporabljati sredstva z različnim načinom delovanja ali v zaporedju ali mešanici s sredstvi z drugačnim načinom delovanja.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo, uporabljeno v skladu s priporočenimi navodili, ne poškoduje gojenih rastlin.

Na občutljivih hibridih koruze lahko pride do kratkotrajnega pojava fitotoksičnosti. O občutljivosti posameznih hibridov se posvetujte z imetnikom registracije ali zastopnikom. V primeru neugodnih razmer (tanek voščen sloj na listih in neugodni vremenski pogoji) se lahko pojavi prehodno razbarvanje listov, ki izgine takoj po začetku rasti.

MEŠANJE: Mešanje z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi ni predvideno.

KARENCA: Karenca za koruzo je zagotovljena s časom uporabe.

MEJNA VREDNOST OSTANKOV: Mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivni snovi *petoksamid* in *terbutilazin* so v skladu s predpisi o mejnih vrednostih ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo KOBAN TX se **razvršča in označi** kot:

Piktogrami GHS:



Opozorilne besede: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H351	Sum povzročitve raka.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija:

Akut. strup. 4, H302
Draženje oči 2, H319
Rak. 2, H351
Akut. in kron. za vod. okolje 1, H410

Dodatne informacije o nevarnosti:

EUH401	Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208	Vsebuje <i>petoksamid</i> in <i>1,2-benzotiazol-3(2H)-on</i> . Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki - preprečevanje:

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki - odziv:

P308+P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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.

SPe 3 Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati varnostni pasm do vodne površine.

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 10 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

VARSTVO PRI DELU: Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon), zaščito za oči/obraz in zaščitne rokavice. Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico, ob obvezni uporabi zaprte traktorske kabine, mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon) in zaščitne rokavice. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi) in zaščitne rokavice.

DELOVNA KARENCA: Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko ostanki škropiva na rastlinah niso več vidni.

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. Osebi z moteno zavestjo se ne sme dati ničesar piti, niti ji izzivati bruhanja. Pokliče se zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Pri zaužitju: Usta se spere z vodo. Ponesrečeni naj popije do 2 dl vode. Bruhanja se ne izziva. Takoj se pokliče zdravnika. Osebi z moteno zavestjo se ne sme dati ničesar piti, niti se ji ne sme izzivati 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, se je treba posvetovati z zdravnikom.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in oči temeljito spere s čisto vodo. Odstranimo kontaktne leče, če jih imamo in če to lahko storimo brez težav. Nadaljuje se z spiranjem. V primeru draženja oči se je potrebno posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri vdihavanju: Ravna se v skladu s splošnimi ukrepi.

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