

UPUTSTVO ZA PRIMENU

KYLEO®

Način delovanja: KYLEO® je herbicid na osnovi dve aktivne materije: glifosat i 2,4 D.

Glifosat: Sistemski herbicid širokog spektra delovanja. Kontaktni, translokacioni i nereziidualni herbicid. Inhibitor likopen ciklaze. Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): G.

2,4 D: selektivni, sistemski (translokacioni) herbicid. Usvaja se lišćem, a manje korenom i povećava biosintezu etilena. Inhibira rast biljaka. Sintetični auksin. Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): 0. Primena: KYLEO® je sredstvo za zaštitu bilja – sistemski kontaktni, translokacioni i nereziidualni herbicid širokog spektra delovanja, za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih i uskolisnih (travnih) korova, koji se koristi:

- U voćnjacima starijim od 4 godine, vinogradima i stmištima u količini 3 - 5 l/ha (30 - 50 ml u 10 l vode na 100 m²), kada su korovi u fazi intenzivnog porasta, uz utrošak vode 200 - 400 l/ha (2 - 4 l na 100 m²),
- Na nepoprivrednim površinama u količini 4 - 5 l/ha (40 - 50 ml u 10 l vode na 100 m²), kada su korovi u fazi intenzivnog porasta, uz utrošak vode 200 - 400 l/ha (2 - 4 l na 100 m²).

Spektar delovanja:

Dobro suzbija:

- Pri količini primene od 3 l/ha: oštra vlasulja (*Bromus sterilis*), tarčuzak obični (*Capsella bursa-pastris*), tatula obična (*Datura stramonium*), bročika lepuša (*Galium aparine*), bokvica velika (*Plantago major*), obična livadarka (*Poa trivialis*), mišjakinja obična (*Stellaria media*), čestoslavica persijska (*Veronica persica*), salata divlja (*Lactuca scariola*), lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*), štir obični (*Amaranthus retroflexus*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), pepeljuga srčolista (*Chenopodium hybridum*), posunak obični (*Heliotropium europeum*), krtolasti graor (*Lathyrus tuberosus*), gorušica poljska (*Sinapsis arvensis*), boca obična (*Xanthium strumarium*).
- Pri količini primene od 4 l/ha: pored gore navedenih ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisiifolia*), proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*), popino prase (*Hordeum murinum*), dvornik obični (*Polygonum persicaria*), dvornik plitčki (*Polygonum aviculare*), kiseljak sitni (*Rumex acetosella*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), palamida njvska (*Cirsium arvensis*), sipek divlji iz rizoma (*Sorghum halapense*).
- Pri količini primene od 5 l/ha: pored gore navedenih maslačak obični (*Taraxacum officinale*), kopriva mala (*Urtica urens*), pelin obični (*Artemisia vulgaris*), poponac njvski (*Convolvulus arvensis*).

Zadovoljavajuće suzbija:

- Pri količini primene od 3 l/ha: pored gore navedenih popino prase (*Hordeum murinum*), kiseljak sitni (*Rumex acetosella*), razvodnik (*Solanum dulcamara*), maslačak obični (*Taraxacum officinale*), kopriva mala (*Urtica urens*), huddletnica kanadska (*Erigeron canadensis*),
- Pri količini primene od 4 l/ha: pored gore navedenih, poponac njvski (*Convolvulus arvensis*), nana poljska (*Mentha arvensis*),
- Pri količini primene od 4 l/ha: pored gore navedenih, salata divlja (*Lactuca scariola*), razvodnik (*Solanum dulcamara*).

Slabije suzbija:

- Pri količini primene od 3 l/ha: poponac njvski (*Convolvulus arvensis*), divlja kupina (*Rubus caesius*), palamida njvska (*Cynodon dactylon*), francuski ljulj (*Lolium perenne*),
- Pri količini primene od 4 l/ha: vijušac njvski (*Bilderdia convolvulus*), dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*), mišjakinja obična (*Stellaria media*).

Način primene: Folijarno, sa zemlje, prskanjem, traktorskim i lednim prskalicama.

Maksimalni broj tretiranja: Jednom, u toku godine, na istoj površini.

Tretiranje iz vazduhoplova: Nije dozvoljeno.

Karenca: 35 dana za voće i vinova loza.

Napomene: Ne sme se primenjivati u zasadima voćaka i vinove loze mlađim od 4 godine. Prilikom tretiranja sredstvo ne sme dospeti na zelene delove voćaka i vinove loze. Na tretiranim površinama zabranjena ispaša stoke najmanje 28 dana i korišćenje osušene trave za ishranu stoke. Ne sme se primenjivati za uništavanje cime krompira. Zabranjena je primena sredstva za zaštitu bilja u vodozaštitnim zonama za izvorista voda i vodosnabdevanje stanovništva.

Radna karenca: 48 časova.

Mešanje sa drugim sredstvima za zaštitu bilja:

Inkompatibilnost (nemogućnost mešanja): Ne može se mešati sa sredstvima za zaštitu bilja iz sledećih hemijskih grupa: uree, triazini, fenoksikarboksilne kiseline i bipiridili.

Negativno delovanje sredstva za zaštitu bilja:

Na nevodenu životnu sredinu (na biljke - fitotoksičnost):

Može biti fitotoksičan za biljke na kojima se primenjuje, ukoliko se primeni u uslovima vlažnog i hladnog vremena ili izvan rokova primene.

Na vodenu životnu sredinu:

- **Na organizme u vodi (toksičnost):** Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Sprečiti dospavanje sredstva za zaštitu bilja u tekuće i stajaće vode i kanalizacionu mrežu.
- **Na vode (kontaminacija):** Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda, drenažnih sistema, otvorenih odvodnih sistema ili mesta gde je moguće slivanje kiše sa tretiranih površina u vodotokove, tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

Primerne sredstva za upotrebu: Pre primene proveriti da li je oprema za prskanje čista i ispravna. Izvršiti kalibraciju uređaja koja mora biti precizna kako bi preostalo što manje radnog rastvora po završetku tretiranja. Rezervuar uređaja napuniti do polovine vodom i započeti sa mešanjem. Zatim dodati odmerenu količinu sredstva, prethodno rastvorenu u manjoj količini vode. Dopuniti rezervoar sa vodom, sve uz neprekidno mešanje.

Postupak čišćenja uređaja za primenu: Po završetku tretiranja uključuje se sistem za kontinuirano čišćenje prskalice, izvrši pranje i tako razređenim radnim rastvorom isprska se deo tretirane parcele. Kod prskalice koje ne poseduju ovaj sistem neophodno je uključiti rezervoar sa čistom vodom za pranje koja ima min. 10 % zapremine rezervoara. 1/3 količine vode se ubacuje u prskalicu pod pritiskom, izvrši pranje i tako razređenim radnim rastvorom isprska se deo tretirane parcele. Sa preostalim količinom vode sprovode se još dva pranja pri čemu se moraju očistiti svi filteri i isprati svi vodovi na prskalici.

Maksimalno dozvoljena količina ostataka (MDK): U skladu sa propisom kojim se uređuju maksimalno dozvoljene količine ostataka u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koje se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja.

Zaštitna oprema i preventivne mere: Pri radu sa sredstvom KYLEO® treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odeva, rukavica, naočara i štitnika za lice (sprečiti kontakt sa kožom i sluznicama). Za vreme rada ne sme se jesti, piti, niti pušiti. Posle završetka rada, ruke i lice dobro oprati i istuširati se. Radno odelo pre ponovne upotrebe oprati. Pridržavati se i drugih mera higijensko-tehničke zaštite po preporuci proizvođača.

Simptomi i znaci trovanja: znojenje, glavobolja, slabost, dijareja, anoreksija, mučnina, salivacija, bolovi u stomaku, zamagljen vid, mišićni grčevi, gubitak refleksa, kolaps krvotoka i srca, koma.

Prva pomoć:

U slučaju hvaranje evakuisati prisutne i izvršiti trenutni prekid daljeg unošenja otrova u organizam kontaminiranih osoba po dale datim uputstvima:

U slučaju kontakta sa očima: Odmah izvršiti ispiranje sa dosta čiste vode, takođe i ispod očnih kapaka, tokom najmanje 15 minuta. Prema potrebi konsultovati lekara (specijalista za oči).

U slučaju kontakta sa kožom: Odmah isprati sa dosta vode i sapuna sve zahvaćene delove kože, skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću. Ukoliko iritiranost kože ne prestane, potražite pomoć lekara. Kontaminiranu odeću i obuću oprati pre ponovne upotrebe.

U slučaju udisanja: Napustiti kontaminiran prostor. Unesrećenog izvesti na svež vazduh. Primeriti kiseonik i veštačko disanje, ako je potrebno. Osobu držati utopljen u miru do dolaska lekara. Obratiti se lekaru.

U slučaju gutanja: Isprati usta vodom. NE IZAZIVATI povraćanje. Odmah potražiti medicinsku pomoć i pokazati ambalažu ili etiketu. **Antidot:** nema specifičnog protuotrova. Terapija je simptomatska i potpoma. Pošto se eliminiše preko bubrega, prikladno je uraditi dijalizu. Kontrolisati ravnotežu vode i elektrolita. Ako se proguta, uraditi javažu želuca.

U slučaju eventualnih trovanja, za bilja uputstva o načinu lečenja konsultovati Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, Beograd na telefone (011) 3608-440 i 3672-187.

Uputstvo za postupanje u slučaju nenamernog prolijanja: U slučaju nezgode koristimo svu propisanu opremu!

U zatvorenom prostoru: Na mestu gde je prosuto sredstvo staviti absorpciono sredstvo (pesak, zemlju ili piljevinu). Oštećenu ambalažu zajedno sa absorpcionim sredstvom stavljamo u za to posebno naznačeno mesto, gde se odlaze toksični otpad. Kontaminiranu površinu prebrisati vlažnom krpom ili oprati vodom i deterdžentom, vodeći računa da ne dođe do kontaminacije površinskih i/ili podzemnih voda i kanalizacije.

Pri nesreći pri prevozu: Osiguramo mesto nesreće, na nju upozorimo ostale učesnike u saobraćaju i o događaju obavestimo najbližu stanicu policije. Postupamo isto kao u zatvorenom prostoru.

U slučaju požara: Gasimo raspršenom vodom, suvim prahom, penom, ugljen dioksidom (CO₂). Pri sagorevanju razvijaju se otrovni gasovi zato pri gašenju nositi zaštitnu masku i nositi zaštitno odelo.

Higijena životne sredine i uništavanje ambalaže: Ne prskati po jakoj vrućini niti po vetru. Prazna ambalaža i ostaci sredstva ne smeju dospeti u tlo niti u vodu, niti se smeju zakopati u zemlju. Ispraznjena ambalaža ispire se korišćenjem postupka trostrukog ispiranja ili ispiranja pod pritiskom pri čemu se ispirak dodaje u rezervoar prskalice, a ambalažu izbušiti na tri mesta (KOEK, PET). Kada je moguće vršiti reciklažu umesto odlaganja i spaljivanja. Nerecikliran otpad odložiti u skladu sa propisima kojima se uređuje ambalaža i ambalažni otpad tj. laganju se na adekvatno obezbeđeno mesto do prikupljanja istog od strane ovlašćenih firmi. **Skladištenje:** Sredstvo za zaštitu bilja skladištiti u originalnom zatvorenom pakovanju, na sobnoj temperaturi (iznad 0°C), odvojeno od hrane i pića, stočne hrane, predmeta za opštu upotrebu, van domašaja dece. Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakovanju proizvođača.

Distribucija sredstva za zaštitu bilja: Sredstvo za zaštitu bilja se može distribuirati preko veletrgovina, poljoprivrednih apoteka i poljoprivrednih zadruga uz strogu zabranu korisnika da ponovo koriste ambalažu sredstava za zaštitu bilja ili da tu ambalažu koriste u neke druge svrhe.

Garancija kvaliteta proizvoda: Konstantnim ispitivanjima je dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje uputstva za primenu. Proizvođač garantuje za kvalitet sredstva dok je u originalnoj ambalaži. Obzirom da se skladištenje i primena nalaze van našeg uticaja i da mi ne možemo predvideti sve okolnosti koje na to utiču, isključujemo svaku odgovornost za eventualne štete od nepravilnog skladištenja i primene.

© zaštićeno trgovačko ime firme NUFARM