

Devrinol® 45 FL

Xn

**Vsebuje**

NAPROPAMID ((RS)-N,N-dietil-2-(1-naftiloksi) propionamid) 450 g/L
CAS št.: 15299-99-7

Koncentrirana suspenzija (SC).

Devrinol 45 FL je sredstvo za varstvo rastlin – herbicid za zatiranje nekaterih vrst enoletnega (travnega in širokolistnega) plevela v poljščinah, sadovnjakih, vinogradih in jagodah.

ZARADI VAROVANJA ZDRAVJA LJUDI IN OKOLJA, UPOŠTEVAJTE NAVODILA ZA UPORABO.

ZDRAVJU ŠKODLJIVO

Opozorilni stavki

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Draži oči. Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Obvestilni stavki

Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Zastopnik in distributer: Pinus TKI d. d., Grajski trg 21, 2327 Rače, tel.: (02) 60 90 211

VSEBINA: 1 L

Pogoji skladiščenja: Sredstvo shranjujemo v originalno zaprti embalaži v temnem, suhem, zračnem in zaklenjenem prostoru, pri temperaturah med 5 ° in 30 °C. Hranimo ga ločeno od hrane, pijače in krmil ter nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.

Način delovanja: Devrinol 45 FL je selektivni herbicid, ki deluje na kaleče plevela. V tleh se počasi mikrobiološko razgrajuje.

Uporaba: Devrinol 45 FL uporabljamo za zatiranje nekaterih vrst **enoletnega (travnega in širokolistnega) plevela:**

a) v poljščinah

- **v tobaku** pri pridelovanju sadik v odmerku 3 L/ha s porabo 300 - 600 L vode/ha (30 ml na 3 - 6 L vode na 100 m²), tretiramo v vrste z inkorporacijo pred setvijo tobaka oziroma na njivah za pridelavo tobaka v odmerku 4 L/ha (40 ml na 100 m²), tretiramo pred presajanjem tobaka z inkorporacijo na globino 2 - 5 cm;

- **v paradižniku in papriki (ne za zgodnje sorte) iz sadik** v odmerku 2,5 - 4 L/ha (25 - 40 ml na 100 m²), tretiramo pred presajanjem z inkorporacijo na globino 2 - 5 cm;

- **v zelju, ohrovtu in cvetači iz sadik** v odmerku 2 - 4 L/ha (20 - 40 ml na 100 m²), tretiramo pred sajenjem z inkorporacijo na globino 2 - 5 cm;

- **v oljni ogrščici**, tretiramo pred setvijo s plitvo inkorporacijo na globino 2 - 5 cm v odmerku 2,5 L/ha (25 ml na 100 m²) z dodatkom 0,5 - 0,75 L/ha (5 - 7,5 ml na 100 m²) sredstva na podlagi trifluralina (z 48 % aktivne snovi);

- **v lubenicah** v odmerku 2 - 4 L/ha (20 - 40 ml na 100 m²), tretiramo pred setvijo ali sajenjem z obvezno plitvo inkorporacijo na globino 2 - 5 cm;

- **v bučah** (za pridelovanje olja) v odmerku 2 - 4 L/ha (20 - 40 ml na 100 m²), tretiramo pred setvijo z obvezno plitvo inkorporacijo;

b) v jagodah v odmerku 3 - 6 L/ha (30 - 60 ml na 100 m²), tretiramo med mirovanjem rasti pred vznikom plevela;

c) v sadovnjakih in vinogradih, starejših od enega leta v odmerku 7 - 10 L/ha (70 - 100 ml na 100 m²), tretiramo spomladi pred začetkom rasti plevela ali po obdelavi zemljišča s plitvo inkorporacijo. Tretiramo ob porabi vode 300 - 600 L/ha (3 - 6 L na 100 m²).

Opozorila: Devrinol 45 FL ne deluje na plevela iz družin križnic (Brassicaceae) in razhudnikov (Solanaceae). Ne smemo ga uporabljati v paradižniku z drobnimi plodovi in v zgodnjih sortah paprike.

Sredstva ne smemo uporabljati na peščenih zemljiščih, ki vsebujejo več kot 10 % humusa in na izrazito suhih ali vlažnih tleh. Na škropljenih površinah ne smemo najmanj 12 mesecev sejati strnih žit (ovsa 16 mesecev), koruze, sirka, solate, sladkorne in krmne pese. Drugo leto lahko spomladi sejemo kapusnice, oljno ogrščico, krompir, papriko, paradižnik, grah, fižol, tobak in sončnice.

Devrinol 45 FL lahko uporabimo samo 1 krat letno na isti površini. Pri tretiranju moramo preprečiti onesnaževanje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov s tem, da tretiramo najmanj 20 m od njih.

V primeru propada posevka, površino tretirano z Devrinolom preorjemo do globine vsaj 20 cm. Na takšni površini lahko v isti rastni sezoni gojimo samo rastline iz družine križnic.

Fitotoksičnost: Sredstvo uporabljeno v predpisanih količinah in na ustrezen način, ni fitotoksično za kulturne rastline.

Mešanje: Priporočena sredstva so omenjena pri uporabi sredstva.

Priprava sredstva za uporabo: Pred odmero pripravka vsebino v plastenki dobro pretresite. Odmerjeno količino sredstva pomešamo najprej z malo vode, da nastane suspenzija. To nato skozi sito vlijemo v rezervoar škropilnice, ki je do polovice potrebne količine pripravka napolnjen s čisto vodo. Ob stalnem mešanju rezervoar dopolnimo z vodo.

Karenca: 56 dni za papriko in paradižnik, 70 dni za zelje, ohrovt in cvetačo, za druge namene je zagotovljena s časom uporabe.

Znaki zastrupitve: Po zaužitju pripravka so znaki zastrupitve splošna slabost, bruhanje, zaspanost in apatičnost. V težjih primerih se lahko pojavijo krči (konvulzija).

Prva pomoč

Splošni ukrepi: Prizadetega umaknemo s kontaminiranega območja na svež zrak in ga zavarujemo pred mrazom. Zagotovimo delovanje osnovnih življenjskih funkcij. Takoj pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo pripravka in/ali navodilo za uporabo pripravka.

Pri vdihavanju: Ukrepamo po splošnih navodilih.

Stik s kožo: Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo umijemo z milom in vodo.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oči temeljito speremo z vodo. V primeru draženja oči se posvetujemo z zdravnikom.

Pri zaužitju: Bruhanja ne izzivamo. Prizadetemu izperemo usta, nato mu damo popiti 2 dl vode. Takoj se posvetujemo z zdravnikom. Zastrupljenemu z moteno zavestjo ne smemo dati ničesar piti niti izzivati bruhanja.

Napotki za zdravnika: Devrinol 45 FL spada v skupino aminov. Po zaužitju je treba zastrupljenemu dati aktivno oglje in nadaljevati simptomatsko zdravljenje. Protistrupa ni.

Navodilo za ravnanje v primeru nenamernega izpusta

Takoj je treba obvestiti organe javne varnosti, zavarovati mesto nesreče in preprečiti širjenje škode. Ponesrečenim nudimo prvo pomoč in pokličemo zdravnika.

V primeru razlitja moramo tla posuti z absorpcijskim sredstvom (zemlja, pesek, mivka, žagovina) in to dati v dobro zaprto posodo. Tla in umazane predmete očistimo še z vodo in detergentom.

Požar gasimo le s prahom, CO₂ ali drugimi kemičnimi sredstvi, le v skrajnem primeru z vodo. Pri gorenju se sproščajo strupeni plini, zato je treba uporabiti dihalne aparate in zaščitno obleko.

Zaščita pri delu: Pri delu pazimo, da pripravek ne pride v oči, na kožo in obleko. Ne vdihavamo razpršenih delcev pripravka. Ne tretiramo v vročem in vetrovnem vremenu. Pri pripravi in uporabi sredstva nosimo zaščitno obleko, očala/ščitnik za obraz in nepremočljive rokavice in gumijaste škornje. Med delom ne smemo jesti, piti ali kaditi. V primeru kontaminacije in/ali suma na zastrupitev prenehamo delati in ukrepamo po navodilu prve pomoči. Po delu se moramo umiti (prhanje, kopel) in preobleči. Umijemo in očistimo vsa uporabljena zaščitna sredstva in napravo za škropljenje.

Ravnanje z ostanki sredstev in prazno embalažo: Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, 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 in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

Odločba o registraciji št. 3270280/00 z dne **15.03.2000** in **št. 327-02-80/00/15** z dne **31.05.2006** Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Fitosanitarne Uprave RS.

Etiketa z navodilom za uporabo je v skladu z odločbo o registraciji.

Izdelovalec jamči za kakovost sredstva, dokler je v originalni embalaži. Za morebitno škodo ali slabše delovanje zaradi nestrokovne uporabe ali nepravilnega skladiščenja proizvajalec ne odgovarja.

Izdeluje: United Phosphorus Limited, Warrington Cheshire, Velika Britanija

® zaščiteno ime United Phosphorus Limited

