

## **EPSOM**

### **Repelentas**

Veiklioji medžiaga: žuvų taukai 30 g/l (3 %)  
 Produkto forma: paruoštas naudojimui skystis [AL]

EPSOM – repelentas, skirtas naudoti miškų ūkyje. Visiškai paruoštas naudojimui produktas, apsaugo lapuočių ir spygliuočių želdinius nuo kanopinių žvėrių ir kiškių daromos žalos žiemos metu.

Sudėtyje yra kanifolijos.

### **Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### **Pavojinga**

Labai degūs skystis ir garai.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

51 procentų mišinio sudaro nežinomo toksiškumo įkvėpus sudedamosios dalys.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ir jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinių vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar kelių).

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

Pakuotė: 5 l

Registracijos Nr.: AS2-13R(2026)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos.

**Registracijos savininkas:**

Flügel GmbH  
Eisdorfer Str. 21  
37520 Osterode im Harz, Germany  
Tel: +49(0)55 22 / 31 242-0  
[info@fluegel-gmbh.de](mailto:info@fluegel-gmbh.de)

**Platintojas:**

UAB Graderlitas  
Smolensko 6  
03201 Vilnius, Lietuva  
+370 685 21688  
[info@graderlitas.lt](mailto:info@graderlitas.lt)

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI  
PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

**Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.**

**VEIKIMO BŪDAS**

EPSOM yra tamsios spalvos skystas repelentas, kuris dėl savo kvapo ir skonio atgraso gyvūnus (stirnas, elnius, kiškius) nuo spygliuočių ir lapuočių skabymo ir graužimo žiemos metu.

**NAUDOJIMAS**

Prieš naudojimą gerai suplakti. Produktas yra paruoštas naudoti ir naudojamas neskiestas. Produktu apdorojami atskiri augalai, jis netinka ištiso ploto purškimui, nei apdorojimui mirkymo būdu. Augalus apdoroti reikia iki skabymo/graužimo sezono pradžios. EPSOM reikėtų purkšti ant viršutinių pumpurų. Tokiu atveju tinka aukšto slėgio purškimo įranga su pilno kūgio purkštukais, kuriais užtikrinama, kad viršutiniai pumpurai bus apipurkšti tolygiai ir tuo pačiu taupiai. Apgraužtus ar kitaip pažeistus augalus galima apdoroti tik užgijus žaizdoms. Apsaugai nuo elnių pakanka apipurkšti viršutinius pumpurus iš viršaus; nuo stirnų ir kiškių – viršutiniai pumpurai turėtų būti apdoroti ištisai.

EPSOM, naudojamas pagal paskirtį, nekenkia augalams. Praktiškai įrodytas tinkamumas šiems augalams: pocūgė (*Pseudotsuga*), eglė (*Picea*), pušis (*Pinus*), maumedis (*Latrix*), klevas (*Acer*), bukas (*Fagus*), ąžuolas (*Quercus*), uosis (*Fraxinus*), kaštonas (*Aesculus*), liepa (*Tilia*), guoba (*Ulmus*). Jei reikia apdoroti kitas, nei čia paminėtos, rūšis, rekomenduojame atlikti bandomąjį purškimą.

Paėmę reikiamą produkto kiekį nedelsdami uždarykite talpyklą.

**Naudojimo norma**

Naudojimo norma yra 2 l/1000 augalų, apdorojant viršutinius ūglius iš viršaus.

Sunaudojamo produkto kiekis priklauso nuo taikomo purškimo būdo, naudojamos įrangos, augalų rūšies bei gyvūnų, nuo kurių siekiama apsaugoti.

**Purškimų skaičius:** 1 kartas per sezoną.

**PASTABOS**

Augalus galima apdoroti ir drėgnus arba nesmarkiai apšerkšnijusius iki maždaug –10 °C. Repelentą galima naudoti, kai augalai aprasoje, taip pat ir šalnos metu.

EPSOM išdžiūsta greitai, tačiau išlieka šiek tiek lipnus kelias savaites. Danga puikiai prikimba. Nesmarkus lietus prieš apdorojimą ar po jo taip pat neturi įtakos produkto veiksmingumui. Produktas yra tamsios spalvos, kad būtų geriau matomas.

EPSOM negali kontaktuoti su vandeniu, net skysčio likučiai purškimo įrenginyje sukelia greitą flokuliaciją, todėl filtrai, vožtuvai ir purkštukai gali užsikimšti.

Jei gamtoje sutrinka pusiausvyrą, pvz., kai susidaro labai didelis gyvūnų skaičius ir jiems pritrūksta kokybės bei kiekybės požiūriu tinkamo maisto, tuomet gali sumažėti EPSOM ar bet

kurio kito repelento veiksmingumas.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4 \text{ mm}$ ) ar kt. **Darbuotojams**, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

**Higienos ir kitos priemonės.** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

Kilus gaisrui, reikia pasirinkti tinkamas gesinimo priemones: alkoholiui atsparias putas, gesinimo miltelius, anglies dioksidą arba purškiamą vandenį. Didelė vandens srovė yra netinkama gesinimo priemonė.

## PIRMOJI PAGALBA

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutęs blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Esant sąlyčiui su vandeniu, EPSOM flokuliuos. Prieš naudojimą ir po jo nuvalykite įrangą, pvz., etanolium, vaitspiritu, acetonu arba denatūruotu alkoholiu.

## PRODUKTO SAUGOJIMAS

Produktą laikyti sandariai uždarytą originalioje pakuotėje, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Produktas labai degus. Produkto negalima laikyti kartu su oksidatoriais, šarminiais metalais ir šarminių žemių metalais. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

**TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS**

Nenaudokite pakuotės pakartotinai. Atiduokite ją pavojingų atliekų tvarkytojams. Šį produktą ir jo talpyklą šalinkite kaip pavojingas atliekas.

**GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Produktą naudokite tik pagal paskirtį, nurodytą naudojimo instrukcijoje. Kadangi mes negalime kontroliuoti produkto laikymo ir naudojimo, mes atsakome tik už ilgalaikę produkto kokybę. Mes neatsakome už riziką, susijusią su produkto laikymu ir naudojimu.