

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) (Europos Sąjungos Oficialusis leidinys L 396 su vėlesniais pakeitimais) reikalavimus

## NEXA 500 EC

Sudarymo data: 2014.02.11  
Atnaujinimo data: 01.12.2022  
Versija: 2.5/LT

### 1 skirsnis. MEDŽIAGOS / MIŠINIO IDENTIFIKAVIMAS IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1. Produkto identifikatorius

##### NEXA 500 EC

KN numeris: 3808939000

#### 1.2. Svarbios nustatytos cheminės medžiagos ar mišinio paskirtis ir nerekomenduojamas panaudojimas

Augalų apsaugos priemonė – koncentrato pavidalo augimo reguliatorius vandeninei emulsijai paruošti. Skirta naudoti profesionaliems naudotojams. Naudoti, kaip nurodyta etiketės instrukcijoje.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas: „INNVIGO Sp. z o.o.“

adresas: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšuva

Mokesčių identifikacijos kodas (NIP): 557-16-98-060

telefonas: +48 22 468 26 70

el. paštas: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: [RD@chemirol.com.pl](mailto:RD@chemirol.com.pl)

#### 1.4. Neatidėliotinos pagalbos telefono numeris Lietuvoje

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:

8 52362052 arba 8 687 533 78.

### 2 skirsnis. PAVOJAUS IDENTIFIKAVIMAS

Produktas, klasifikuojamas kaip pavojingas pagal galiojančias taisykles.

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal 1272/2008 (CLP) reglamentą

Skin Sens. 1, H317

Acute Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

#### 2.2. Ženklinimo elementai

Klasifikavimas pagal 1272/2008 (CLP) reglamentą



PAVOJINGA

#### Pavojingumo frazės (H frazės):

**H317** – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**H318** – Smarkiai pažeidžia akis.

**H332** – Kenksminga įkvėpus.

**H373** – Gali pakenkti organams (virškinimo traktui), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**H411** – Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Atsargumo frazės (P frazės):

**P280** – Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**P260** – Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

**P305 + P351 + P338** – PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

- P310** – Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.  
**P312** – Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją  
**P314** – Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.  
**P333 + P313** – Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
**P362 + P364** – Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
**P391** – Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
**P501** – Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

**EUH401** – Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.  
 10 procentų mišinio sudaro nežinomo toksiškumo prarijus sudedamosios dalys.  
 14 procentų mišinio sudaro nežinomo toksiškumo susilietus su oda sudedamosios dalys.

### 2.3. Kiti pavojai

Kitų pavojų nėra.

## 3 skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišinys

Sudedamosios dalys, keliančios pavojų sveikatai ar aplinkai:

Cheminis pavadinimas	Indekso Nr.	CAS Nr.	EB Nr.	REACH Reg. Nr	Kiekis [% w/w]	Klasifikavimas pagal CLP
trineksapak-etilas 4- (ciklopropil-alfa- hidroksimetilen) -3,5- diokso- cikloheksankarboksirūgštie s etilo esteris	-	95266-40-3	-	Netaikoma*	40 - 50	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Kalcio alkilarilo sulfonatas	-	26264-06-2	-	01- 2119560592- 37-XXXX	3–6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Benzilo alkoholis	603-057-00-5	100-51-6	202-859-9	01- 2119492630- 38-XXXX	33 - 43	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2, H319
2-etilheksan-1-olis	-	104-76-7	203-234-3	01- 2119487289- 20-XXXX	1.8 - 3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

\*Šios medžiagos registracijos numerio nėra, nes pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 [REACH] cheminė medžiaga arba jos naudojimo atveju registracija netaikoma, metiniam kiekiui tonomis registruoti nereikia arba registracija numatoma vėlesniu registracijos terminu.

Visus ženklus ir H frazes galite rasti 16 skirsnyje.

## 4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendros rekomendacijos:

Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Užterštus drabužius nusivilkite ir išskalbkite prieš kitą kartą naudojant. Avarijos atveju arba pasijutę blogai, nedelsdami kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę). Jei yra sąmonės praradimo pavojus, paguldyti ant šono ir transportuoti stabilioje padėtyje.

#### Kaip elgtis:

- įkvėpus: išvesti nukentėjusį į gryną orą. Prireikus duokite deguonies arba atlikite dirbtinį kvėpavimą. Stipresnio apsinuodijimo atveju kreipkitės į gydytoją;
- patekus ant odos: paveiktas kūno vietas nuplauti vandeniu ir muilu, išskalauti dideliu kiekiu tekančio drungno vandens. Jeigu pasireiškia odos sudirgimas: kreiptis į gydytoją/medicinos pagalbos;
- patekus į akis: nedelsdami praskalaukite akis dideliu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Vengti stiprios vandens srovės, nes taip kyla mechaninio ragenos pažeidimo pavojus. Jeigu akių sudirginimas išlieka: kreiptis į gydytoją/medicinos pagalbos;
- prarijus: jei nukentėjusysis yra sąmoningas, gerai išskalauti burną vandeniu, iškviešti gydytoją. Nesukelti vėmimo nepasikonsultavus su gydytoju. Neduokite nieko per burną, jeigu nukentėjusysis yra be sąmonės.

Patekus į burną arba nurijus, reikėtų apsvarstyti šias priemones: skrandžio plovimas su aktyvinta anglimi, prireikus — tolesnis gydymas.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra duomenų.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Sprendimą priima gydytojas, įvertinęs nukentėjusiojo būklę. Apsinuodijimo per burną atveju rekomenduojama atlikti skrandžio plovimą ir duoti aktyvintosios anglies.

Priešnuodis: nėra.

Taikyti simptominį gydymą.

---

**5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

---

Bendros rekomendacijos:

Iš pavojingos zonos išprašykite pašalinius gaisro likvidavime nedalyvaujančius asmenis. Pašalinkite uždegimo šaltinius, nerūkykite. Prireikus iškvieskite gaisrininkus. Neįkvėpkite gaisro ar sprogo metu išsiskiriančių dūmų.

**5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės: alkoholiui atsparios putos arba sausieji gesinimo milteliai (A, B, C), anglies dioksidas (gesintuvas), smėlis ar žemė, vandens rūkas. Naudokite gaisro gesinimo priemones, tinkamas aplinkos sąlygoms. Netinkamos gesinimo priemonės: stipri vandens srovė. Nutekanti vandenį stabdyti, pvz., laikina žemės užtvara.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro metu aukštų temperatūrų sąlygomis išsiskiria pavojingi skilimo produktai: anglies oksidai.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro zonoje esančios talpos turi būti vėsinamos purškiamu vandens srove, ir, jeigu įmanoma, pašalintos iš pavojingos zonos. Jeigu gaisras kilo uždaroje patalpoje, būtina dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti suslėgto kvėpavimo aparatą. Neleiskite gaisrui gesinti naudojamam vandeniui patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis ir kanalizaciją. Po gaisro likusias medžiagas ir užterštą gesinimo vandenį pašalinkite pagal taisykles.

---

**6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

---

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

6.1.1 Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: apsaugoti nuo pašalinių asmenų prieigos prie užterštų vietos. Vengti tiesioginio kontakto su mišiniu. Užtikrinti gryno oro tiekimą. Vengti patekimo į akis, ant odos, neįkvėpti.

6.1.2 Pagalbos teikėjams: vengti sąlyčio su medžiaga, patekimo į akis ir ant odos, neįkvėpti garų. Naudoti tinkamas individualios apsaugos priemones – apsauginius drabužius, apsaugines pirštines, apsauginius akinius ar veido apsaugą (žr. 8 skirsnį). Po gelbėjimo operacijos nusivilkti užterštus drabužius ir avalynę.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Nepilti į kanalizaciją. Neleiskite medžiagai patekti į nuotėkas, kanalizacijas, vandens telkinius. Naudokite tinkamas talpas, kad išvengtumėte aplinkos užteršimo. Aplinkos taršos atveju praneškite atitinkamoms tarnyboms.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Jei įmanoma, likviduoti nuotėkį (eliminuoti skysčio tekėjimą, užsandarinti). Neleisti pasklisti ir pašalinti surenkant atitinkama skystį absorbuojančia rišančia medžiaga (smėliu, diatomitu, pjūvenomis, universalia rišančiąja medžiaga). Išsiliejus didesniai kiekiui izoliuoti, surinktą skystį išsiurbti. Surinkite sugadintas talpas ir sudėkite sandariai uždarytoje pakaitinėje pakuotėje. Naudojant absorbuojančią chemiškai inertinę medžiagą (smėlį, diatomitą ir pan.), surinkti likučius kartu su stipriai užterštu dirvožemiu į atitinkamai pažymėtas talpyklas ir perduoti perdirbti, laikantis galiojančių nurodymų. Surinkus visą medžiagą išplaukite avarijos vietą ir išvėdinkite patalpą. Užterštą vandenį surinkti ir perduoti perdirbti.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Utilizuokite pagal saugos duomenų lapo 13 skirsnio nurodymus.

Valymo metu naudokite individualias saugos priemones, išvardintas 8 skirsnyje.

---

**7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

---

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Laikykites darbų su cheminėmis medžiagomis saugos ir higienos taisyklių ir nuostatų. Produkto naudojimo metu negalima nei gerti, nei valgyti, nei rūkyti. Prieš įeidami į valgymui skirtą vietą, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugos priemones. Išskalbkite užterštus drabužius prieš juos dėvint pakartotinai. Venkite išpylimo. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Po produkto naudojimo nusiplaukite rankas. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite aukštų temperatūrų, karštų paviršių ir atviros ugnies. Naudokite individualias saugos priemones, išvardintas 8 skirsnyje.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Laikyti tik sandariai uždarytose originaliose pakuotėse, sausoje vietoje, ne žemesnėje nei 0 °C ir ne aukštesnėje nei 30 °C temperatūroje. Laikyti pašaliniams asmenims neprieinamoje vietoje. Laikyti toli nuo vaikų ir gyvūnų. Ne laikyti kartu su maistu, gėrimais ir gyvūnų pašarais. Laikyti toli nuo šilumos šaltinių ir šiltų paviršių.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Būtina tiksliai laikytis augalų apsaugos priemonės naudojimo etiketės instrukcijos.

## 8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

Mišinių komponentų didžiausia leistina koncentracija (DLK) ir didžiausia leistina momentinė koncentracija (DLMK): [2014 m. birželio 6 d. Darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl didžiausių leistinių kenksmingų veiksmų koncentracijos ir intensyvumo darbo aplinkoje, su vėlesniais pakeitimais]

Benzilo alkoholis: DLK = 240 mg/m<sup>3</sup>; DLMK – nenurodyta

Gamintojo nurodyta didžiausia leidžiama mišinių sudedamųjų dalių koncentracija:

Etiltrineksapakas 8 h TWA: nenustatyta

### 8.2. Poveikio kontrolė

Užtikrinti tinkamą vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir bendrą patalpos vėdinimą. Šalia darbo vietų rekomenduojama įrengti akių praplovimo fontanėlius ir saugos dušus.

Apsaugos lygis ir kontrolės tipai gali būti skirtingi. Jie priklauso nuo galimo poveikio sąlygų, darbo vietos sąlygų ir produkto naudojimo būdo. Kontrolės metodus būtina rinktis remiantis vietos sąlygų rizikos įvertinimu. Naudokite patikimų gamintojų apsaugos priemones.

#### Akių ir (arba) veido apsauga:

Jei yra skysčio pūslių patekimo į akis pavojus (pvz., perpildant), naudokite apsauginius akinius sandariame korpuse (akinius, pvz., pagal EN 166).

#### odos apsauga:

##### Rankų apsauga:

apsauginės pirštinės iš natūralaus kaučiuko, butilo, neopreno (chloropreno kaučiuko), nitrilo ir kitų chemikalams atsparių medžiagų (PN-EN 374-1: 2005). Rekomenduojama naudoti apsauginį rankų kremą.

##### Pirštinių medžiaga:

Tinkamų pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo prekės ženklo ir kokybės, pasireiškiančios dėl gamintojų skirtumų. Pirštinių medžiagos atsparumą galima nustatyti atlikus testus. Tikslų pirštinių sunaikinimo laiką turi nustatyti gamintojas.

##### Kita:

Kūno apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos atsižvelgiant į vykdomą veiklą ir galimą poveikį, pvz., prijuostė, apsauginiai batai, chemikalams atsparūs apsauginiai drabužiai (pagal EN 14605).

##### Kvėpavimo organų apsauga:

Neįkvėpkite produkto garų. Purškiant ir esant aukštai garų koncentracijai, naudoti individualią kvėpavimo takų apsaugą su garų filtru, pažymėtu ruda spalva ir raide A, A2 P2 (PN-EN 14387: 2006).

##### Apsauga nuo terminių pavojų:

Netaikoma.

### Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite pasklisti aplinkoje ir patekti į kanalizaciją ir vandentakius.

## 9 skirsnis. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	skaidrus, homogeninis šviesiai rudas skystis
Kvapasis:	tipiškas
Kvapo slenkstis:	nėra duomenų
1 % vandens suspensijos pH:	3.43–4
Lydomosi/užšalimo temperatūra:	nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų diapazonas:	nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra:	90.5 °C

Garavimo greitis:	nėra duomenų
Degumas:	netaikoma.
Viršutinė/apatinė degumo riba arba viršutinė/apatinė sprogo riba:	netaikoma.
Garų slėgis:	nėra duomenų
Garų tankis:	nėra duomenų
Santykinis tankis:	1.118 (20 °C)
Tirpumas:	sudaro emulsiją
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	385 °C
Skilimo temperatūra:	nėra duomenų
Klampa:	20 °C temperatūroje: kinematinė – 48.1 mm <sup>2</sup> /s dinaminė – 53.8 mPa·s
Sprogstamumas:	netaikytina
Oksiduojančios savybės:	netaikytina
Dalelių charakteristikos:	nėra duomenų

## 9.2. Kita informacija

Paviršiaus įtempimas = 24.4 mN/m

## 10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Sandėliuojant ir naudojant pagal paskirtį – nepasižymi reaktingumu.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus naudojant, transportuojant ir sandėliuojant įprastomis sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų nežinoma naudojant ir sandėliuojant įprastomis sąlygomis.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Temperatūros, esančios už saugojimo diapazono ribų, tiesioginiai saulės spinduliai.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Būtina naudoti, kaip nurodyta etiketės instrukcijoje. Naudoti mišiniuose su kitais nei rekomenduojamais produktais draudžiama. Vengti sąlyčio su stipriomis rūgštimis ir bazėmis (šarmais) bei oksidantais.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu susidaro toksiškos dujos – azoto oksidai, vandenilio chloridas, anglies monoksidas, anglies dioksidas.

## 11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Mišinio duomenys:

Ūmus toksiškumas:

- per burną: LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg k. m.
- per odą: LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg k. m.
- įkvėpimas: LC<sub>50</sub> > 3.9 mg/L (remiantis kompozicija)

Sudirginimas:

- akių: gali pažeisti akis (Eye Dam.1 H318)
- odos: nedirgina odos

Jautrinantis poveikis:

- odai: turi jautrinančio poveikio (remiantis Magnussono/Kligmano klasifikavimu, Skin Sens. 1, H317)

Ūmus toksiškumas įkvėpus (etiltrineksapakas): LC<sub>50</sub> – žiurkė / 4 h >5.3 mg/l

**Ėsdingantis poveikis:** produktas turi sudedamųjų dalių su ėsdingančiu poveikiu.

**Jautrinantis poveikis:** produkte yra ingredientas, turintis patvirtintą alergeninį poveikį.

**Kancerogeniškumas:** produktas neturi sudedamųjų dalių su identifikuotu kancerogeniniu poveikiu.

**Mutageniškumas:** produktas neturi sudedamųjų dalių su identifikuotu mutageniniu poveikiu.

**Kenksmingas poveikis reprodukcijai:** produktas neturi sudedamųjų dalių su identifikuotu kenksmingu poveikiu reprodukcijai.

**Toksiškumo poveikis konkrečiam organui – vienkartinis poveikis**

Esant įprastoms naudojimo ir tvarkymo sąlygoms, mažai tikėtina, kad gali būti keliamas žalingas poveikis.

**Toksiškumo poveikis organams – pasikartojantis poveikis**

Esant įprastoms naudojimo ir tvarkymo sąlygoms, mažai tikėtina, kad gali būti keliamas žalingas poveikis.

Gali pakenkti organams (virškinimo traktui), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (STOT RE 2, H373)

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus – DĖMESIO! Produktas nevisiškai surinktas**

**Patekus ant odos:** gali sukelti sudirginimą, alerginę odos reakciją.

**Absorbicija per odą:** gali turėti žalingą poveikį absorbcijos per odą atveju.

**Patekus į akis:** gali dirginti akis.

**Poveikis per kvėpavimo organus:** gali sudirginti gleivinę ir viršutinius kvėpavimo takus.

**Prarijus:** gali būti žalingas prarijus.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

**11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Mišinyje nėra ingredientų, pripažintų endokrininę sistemą ardančiomis medžiagomis pokštas. 57 lit. f) REACH reglamentas arba Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentas (ES) 2018/605 0,1 % arba didesnis lygis.

**11.2.2. Kita informacija**

Papildomos informacijos nėra.

---

**12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

---

**12.1. Toksiškumas**

Mišinio duomenys:

- gėlavandenės žuvis (Rainbow trout): LC<sub>50</sub>/96 h > 68.6 mg/l
- dafnija (*Daphnia magna*): EC<sub>50</sub>/48 h = 50.1 mg/l
- plūdena (*Lemna gibba*): ErC<sub>50</sub>/7d >100 mg/l
- dumbliai (*Pseudokirchneriella sub.*): EyC<sub>50</sub>/72h = 27.5 mg/l  
ErC<sub>50</sub>/72h = 48.1 mg/l
- dumbliai (*Anabaena flos-aquae*): EyC<sub>50</sub>/72h = 37.3 mg/l  
ErC<sub>50</sub>/72h = 89.4 mg/l

Ūmus toksiškumas bitėms:

- per burną: LD<sub>50</sub> >100 µg produkto bitei
- kontakto metu: LD<sub>50</sub> >100 µg produkto bitei

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Etiltrineksapakas: nepatvarus (DT<sub>50lab</sub> (20 °C) < 1 d.)

Trineksapakas: nuo mažo iki vidutinio patvarumo (DT<sub>50lab</sub> (20 °C) = 2.5–39.5 d.)

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Etiltrineksapakas: logPov <3

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Etiltrineksapakas: nuo mažo iki didelio judumo (priklausomai nuo pH, kuo aukštesnis pH, tuo didesnis judumas)

Trineksapakas: nuo mažo iki didelio judumo (priklausomai nuo pH, kuo aukštesnis pH, tuo didesnis judumas)

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Mišinyje nėra sudedamųjų dalių, kurios laikomos patvariomis, bioakumuliacinėmis ir toksiškomis (PBT) arba labai patvariomis ir labai bioakumuliacinėmis (vPvB), kurių lygis yra 0,1 % ar didesnis.

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Mišinyje nėra ingredientų, pripažintų endokrininę sistemą ardančiomis medžiagomis pokštas. 57 lit. f) REACH reglamentas arba Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentas (ES) 2018/605 0,1 % arba didesnis lygis.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos apie kitus nepageidaujamus mišinio poveikius.

---

**13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

---

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**Medžiagos likučių šalinimas:

Atliekų ir vienkartinį pakuočių šalinimą turėtų atlikti specializuotos įmonės, atliekų šalinimo būdas turėtų būti suderintas su kompetingų vietos aplinkosaugos skyriumi. Nešalinti kartu su komunalinėmis atliekomis, nepilti į kanalizaciją. Neleiskite paviršinių vandenų užteršimo (tvenkinių, upių, melioracinių griovių). Likučius sandėliuokite originaliuose talpose. Utilizuokite pagal galiojančias taisykles. Produktą pakuotėje pristatyti į įgaliotą atliekų surinkimo punktą. Atliekų žymėjimo kodas (European Waste Code): 02 01 08 Agrochemikalų atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų, įskaitant I ir II toksiškumo klasės augalų apsaugos priemones (ypač toksiška ir toksiška).

Pakuočių šalinimas:

Pakuotės turi būti traktuojamos kaip pavojingos atliekos. Tuščias pakuotes tris kartus nuskalaukite vandeniu, skalavimo vandenį įpulkite į purkštuvų rezervuarą. Tuščias augalų apsaugos priemonių pakuotes draudžiama naudoti kitiems tikslams, įskaitant jų apdorojimą kaip antrinių žaliavų. Tuščias pakuotes gražinkite pardavėjui, iš kurio pirkote priemonę. Šalinkite kaip pavojingas atliekas.

Draudžiama savarankiškai deginti augalų apsaugos produktų pakuotes.

**TUŠČIAS AUGALŲ APSAUGOS PRIEMONIŲ PAKUOTES DRAUDŽIAMA NAUDOTI KITAIS TIKSLAIS, ĮSKAITANT JŲ APDOROJIMĄ KAIP ANTRINIŲ ŽALIAVŲ.**

---

**14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

---

Gabenimas sausumos transportu ADR/RID:

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** 2810

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:**

ADR: NUODINGOJI ORGANINĖ SKYSTA MEDŽIAGA, kitaip neapibrėžta (BENZILO ALKOHOLIS)

RID: NUODINGOJI ORGANINĖ SKYSTA MEDŽIAGA, kitaip neapibrėžta (BENZILO ALKOHOLIS)

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** 6.1/T1

**14.4. Pakuotės grupė:** III

**14.5. Pavojus aplinkai:** taip

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** Specialūs nurodymai: 274, 614

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:** netaikytina

---

**15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

---

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Teisės aktai:

- 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB ir panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93 ir Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, taip pat Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB ir 2000/21/EB; su vėlesniais pakeitimais. (2007 m. OL Nr. 63, poz. 396, su vėlesniais pakeitimais).
- 2008 m. gruodžio 16 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006; u vėlesniais pakeitimais. (2007 m. OL Nr. 63, poz. 353, su vėlesniais pakeitimais).

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1107/2009 2009 m. spalio 21 d. dėl augalų apsaugos produktų pateikimo į rinką ir panaikinantį Tarybos direktyvas 79/117/EEB ir 91/414/EEB
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 790/2009, 2009 m. rugpjūčio 10 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį suderinti su technikos ir mokslo pažanga (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, L serija Nr. 235, 2009 m. rugsėjo 5 d)
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 547/2011 2011 m. birželio 8 d. kuriuo dėl augalų apsaugos produktų ženklinimo reikalavimų įgyvendinamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1107/2009
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 618/2012 2012 m. liepos 10 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį suderinti su technikos ir mokslo pažanga
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas
- ĮSTATYMAS dėl cheminių medžiagų ir mišinių (2007 m. OL Nr. 63, poz. 322, su vėlesniais pakeitimais).
- Europos SUTARTIS dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), padaryta Ženevoje 1957 m. rugsėjo 30 d.
- 2003 m. kovo 12 d. Ūkio, darbo ir socialinės politikos ministro REGLAMENTAS Nr. 1 dėl ADR valdymo; Ūkio ir darbo ministro 2004 m. liepos 21 d. REGLAMENTAS Nr. 8 dėl RID
- Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras Įsakymas dėl augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių patvirtinimo, 2003 m. gruodžio 30 d. Nr. 3D-564
- Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787, su pakeitimais
- Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr. 36-987; 2008, Nr. 76-3000);
- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 „Dėl Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 65-2396)
- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr. 70-3170);
- Lietuvos standartas LST EN 481: 2001 Darbo vietų oras. Frakcijų pagal matmenis apibrėžimai, taikomi ore esančių dalelių nustatymui.

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nereikalaujamas.

---

## 16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

---

### Naujinant lapą atlikti pakeitimai:

- 3 skirsnis - sudedamųjų dalių identifikavimo duomenų užpildymas,
- 11 skirsnis - 11.1 poskyrio pavadinimo atnaujinimas. atitinka naują SDS formatą,
- 11 ir 12 skyriai - pridėdant informacijos apie endokrininę sistemą ardančias savybes,
- 14 skirsnis - 14.1 poskyrio pavadinimo atnaujinimas. ir 14.7. atitinka naują SDS formatą.

### Duomenų šaltiniai, kuriais remiantis buvo sudarytas lapas:

Saugos duomenų lapas buvo sudarytas remiantis paties gamintojo atliktais tyrimais, sudedamųjų dalių gamintojų informacija ir sudedamųjų duomenų informacija, prieinama Europos lygmenyje.

### Ženkilai ir „H“ frazės, naudojamos 3 skirsnyje, nepaaiškintos 2 skirsnyje:

- H302 – Kenksminga prarijus.
- H315 – Dirgina odą.
- H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H335 – Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H412 – Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Naudojamų sutrumpinimų, akronimų ir ženklų aprašymas:

- Aquatic Chronic – lėtinis pavojus vandens aplinkai
- Aquatic Acute – ūmus toksiškumas vandens aplinkai
- Eye Irrit. – akių dirginimas
- Skin Irrit. – odos dirginimas
- Eye dam. – esdinantis poveikis akims
- Asp.Tox. – kenksmingas / toksiškas poveikis prarijus / įkvėpus
- Skin Sens. – jautrinantis poveikis
- Acute Tox. – ūmus toksiškumas
- STOT SE. – toksiškumas konkrečiam organui dėl pakartotinio poveikio

**EB** – numeris, priskirtas cheminei medžiagai Europos esamų komercinio pobūdžio medžiagų sąrašė (EINECS – angl. European Inventory of Existing Chemical Substances), arba numeris, priskirtas cheminei medžiagai Europos patvirtintų cheminių medžiagų sąrašė (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances) arba numeris iš cheminių medžiagų sąrašo, išvardytų leidinyje „No-longer polymers“.



**CAS** – cheminės medžiagos skaitinė reikšmė, kurią suteikė Amerikos organizacija „Chemical Abstracts Service“ (CAS), leidžianti identifikuoti cheminę medžiagą.

**DLK** – didžiausia leistina koncentracija; vidutinė svertinė koncentracija, kuri veikia darbuotoją 8 valandų darbo dieną ir vidutinį savaitinį darbo laiką, nurodytą Darbo kodekse, jo profesinės veiklos metu neturėtų sukelti neigiamų jo ir būsimųjų jo kartų sveikatos pokyčių.

**DLMK** – didžiausia leistina momentinė koncentracija – nurodytos koncentracijos vidutinė reikšmė, toksiško cheminio junginio, kuris neturi sukelti neigiamų darbuotojo sveikatos pokyčių, jeigu jis būna darbinėje aplinkoje ne ilgiau kaip 15 minučių ir ne daugiau kaip du kartus per darbo pamaną su nemažesnę nei 1 valandos pertrauką.

**DLRK** – didžiausia leistina ribinė koncentracija – toksiško cheminio junginio koncentracijos reikšmė, kuri dėl rizikos darbuotojo sveikatai arba gyvybei niekuomet negali būti viršyta darbo aplinkoje.

**LC<sub>50</sub>** – mirtina medialinė dozė: statistiškai apskaičiuojama remiantis eksperimentiniais bandymais, cheminės medžiagos kiekis, kuris sukelia mirtį 50 % organizmų, išbandytų po jos vartojimo nurodytomis sąlygomis.

**LD<sub>50</sub>** – (Lethal Dose) medžiagos dozė, apskaičiuota miligramais vienam kilogramui kūno masės, reikalinga 50 % tyrimo populiacijai numarinti.

**PBT** – koeficientas, nurodantis, ar medžiaga yra patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.

**vPvB** – koeficientas, nurodantis, ar medžiaga yra ypač patvari ir ypač bioakumuliacinė.

Šiame Saugos duomenų lape pateikti duomenys grindžiami esama žinių būkle ir susiję su tokiu produkto pavidalu, koku jis yra naudojamas. Šie duomenys skirti tik padėti saugiai tvarkyti, gabenti, naudoti, pakuoti, sandėliuoti produktą ir tvarkyti atliekas, jie neturi būti tapatinami su garantija arba kokybės sertifikatu. Naudotojas prisiima atsakomybę, susijusią su netinkamu Saugos duomenų lape esančios informacijos naudojimu arba netinkamu produkto naudojimu.