

Medžiagos grupė	88C/8830-02	Psl. 1 iš 12
Produkto pavadinimas	<b>CUADRO NT 250 EC</b>	2017 m. birželis
Saugos duomenų žiniaraštis pagal ES reg. 1907/2006 su pataisomis		Pakeičia 2016 m. rugsėjo mėn. redakciją

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

# CUADRO NT 250 EC

Redakcija: Skirsniai, kuriuose pateikta nauja redakcija ar nauja informacija pažymėti ♣.

### ♣ 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 **Produkto identifikatorius** ..... **CUADRO NT 250 EC**
- 1.2 **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai** ..... Gali būti naudojamas kaip augalų augimo reguliatorius.
- 1.3 **Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją** „CHEMINOVA A/S“  
 Thyborønvej 78  
 DK-7673 Harboøre  
 Danija  
[SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)
- 1.4 **Pagalbos telefono numeris**  
Bendrovė ..... (+45) 97 83 53 53 (24 h; tik avariniais atvejais)  
Medicininė greitoji pagalba ..... +370 523 62052  
 +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJA

- 2.1 **Medžiagos ar mišinio klasifikavimas** Akių sudirginimas: 2 kategorija (H319)  
 Odos jautrinimas: 1B kategorija (H317)  
 Pavojai vandens aplinkai, chroniškas: 3 kategorija (H412)
- WHO klasifikacija ..... U klasė (nėra tikėtina, kad sukels ūminį pavojų naudojant įprastai).
- Pavojus sveikatai ..... Produktas pasižymi sudirginimo savybėmis. Ji gali sukelti alergiją tam tikriems asmenims.
- Pavojus aplinkai ..... Šis produktas yra žalingas vandens organizmams.
- 2.2 **Ženklinimo elementai**  
Pagal ES reg. 1272/2008 ir pataisas  
 Medžiagos identifikatorius ..... 8830-02, Trineksapak-etilas 250 g/l EC

Medžiagos grupė	88C/8830-02	Psl. 2 iš 12
Produkto pavadinimas	<b>CUADRO NT 250 EC</b>	2017 m. birželis

Pavojaus piktograma (GHS07) .....



Signalinis žodis .....

Atsargiai

Pavojaus teiginiai

H317 .....

Var izraisīt alergisku ādas reakciju.

H319 .....

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412 .....

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Papildomas pavojaus konstatavimas

EUH401 .....

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

Prevenciniai pareiškimai

P264 .....

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

P273 .....

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 .....

Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių apsaugos priemones.

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.

P337+P313 .....

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P501 .....

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) kaip pavojingos atliekos.

2.3 **Kiti pavojai** .....

Nei viena iš produkte esančių sudėtinių dalių neatitinka PBT ar vPvB kriterijų.

### 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 **Medžiagos** .....

Produktas yra mišinys, ne vientisa medžiaga

3.2 **Mišiniai** .....

Žr. 16 skirsnį, kuriame pateiktas visas pavojaus teiginių tekstas.

#### Aktyvi sudedamoji dalis

**Trineksapak-etilas** .....

Turinys: 25% svorio

CAS pavadinimas .....

Cikloheksankarboksilo rūgštis, 4-(ciklopropilhidroksimetilen)-3,5-dioakso-, etilesteris

CAS Nr. ....

95266-40-3

IUPAC pavadinimas .....

4-(ciklopropilhidroksimetilen)-3,5-dioksocikloheksan-karboksi rūgšties etilesteris

ISO pavadinimas / ES pavadinimas

Trineksapak-etilas

EC Nr. (EINECS Nr.) .....

Nėra

ES indekso Nr. ....

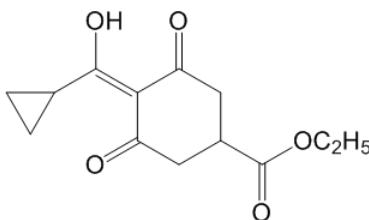
Nėra

Sudedamosios dalies klasifikacija

Pavojai vandens aplinkai, chroniškas: 2 kategorija (H411)

Medžiagos grupė	88C/8830-02	Psl. 3 iš 12
Produkto pavadinimas	<b>CUADRO NT 250 EC</b>	2017 m. birželis

Struktūrinė formulė .....



#### ♣ 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

##### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašas

- Įkvėpus ..... Jei patiriate nepatogumų, nedelsdami pašalinkite poveikio šaltinį. Kreipkitės į gydytojus, jei simptomai neišnyksta.
- Sąlytis su oda ..... Nusivilkite suterštus drabužius ir avalynę. Plaukite odą vandeniu. Plaukite vandeniu ir muilu. Jei simptomai nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
- Patekus į akis ..... Nedelsdami skalaukite akis vandeniu ar akių plovimo skysčiu, kartais atmerkdami vokus, kol neliks cheminės medžiagos. Po kelių minučių išsiimkite kontaktinius lęšius (jei nešiojate) ir praskalaukite dar kartą. Jei dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
- Prarijus ..... Nerekomenduojama sukelti vėmimo. Išskalaukite burną ir duokite gerti keletą stiklinių vandens ar pieno. Jei prasidės vėmimas, išsivėmę praskalaukite burną ir vėl išgerkite skysčių. Kreipkitės į gydytoją.
- 4.2 **Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** ..... Mano žiniomis, nebuvo pateikta jokios informacijos apie žalingą poveikį žmogaus organizmui. Sąlytis su akimis gali sukelti sudirginimą. Atliekant bandymus, esant didesniajam poveikiui, buvo nustatytas sumažėjęs aktyvumas ir sutrikęs kvėpavimas.
- 4.3 **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą** ..... Prarijus didelį produkto kiekį, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Gydytojui parodyti šį saugos duomenų žiniaraštį.
- Gydytojui skirtos pastabos ..... Joks priešnuodis nuo šios medžiagos nėra žinomas. Gydoma, kaip nuo bendrojo pobūdžio cheminės medžiagos. Galima išplauti skrandį ir (arba) skirti aktyvuotos anglies.

#### ♣ 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

- 5.1 **Gesinimo priemonė** ..... Nedideliems gaisrams gesinti tinka sausa cheminė medžiaga ar anglies dioksidas, dideliems – vandens purslai ar putos. Venkite stiprios vandens srovės.
- 5.2 **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** ..... Pagrindiniai skaidymosi produktai yra anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

Medžiagos grupė	88C/8830-02	Psl. 4 iš 12
Produkto pavadinimas	<b>CUADRO NT 250 EC</b>	2017 m. birželis

- 5.3 **Patarimai gaisrininkams .....** Gaisro paveiktas talpas vėsinkite vandeniu. Prie gaisro artinkitės pavėjui, kad išvengtumėte pavojingų garų ir toksiškų skilimo produktų poveikio. Gaisrą gesinkite, stovėdami saugiu atstumu arba maksimaliai leidžiamu atstumu. Aplink teritoriją iškaskite griovelį, kad užterštas vanduo nenutekėtų. Ugniagesiai turi būti su apsauginiais drabužiais ir kvėpavimo aparatais.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

- 6.1 **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros** Rekomenduojama turėti iš anksto nustatytą planą išsiliejimams tvarkyti. Reikėtų turėti tuščių uždaromųjų talpų išsiliejusioms medžiagoms susemti.
- Jei išsiliejimas didelis (10 tonų produkto ar daugiau):
1. Naudokite asmens saugos įrangą, žr. 8 skirsnį.
  2. Skambinkite avariniu tel. Nr., žr. 1 skirsnį.
  3. Įspėkite atitinkamas institucijas.
- Valydami išsiliejusias medžiagas, laikykitės visų atsargumo priemonių. Naudokite asmens saugos įrangą. Priklausomai nuo išsiliejimo dydžio, tai gali būti respiratorius, veido kaukė ar apsauginiai akiniai, nuo cheminio poveikio apsaugantys drabužiai, pirštinės ir guminiai batai.
- Jei saugu, nedelsdami stabdykite išsiliejimą. Venkite, kad nesusidarytų migla arba stenkitės ją sumažinti.
- 6.2 **Ekologinės atsargumo priemonės** Suvaldykite išsiliejimą, kad nebūtų užterštas paviršius, gruntas ar vanduo. Plauti naudojamas vanduo neturi patekti į paviršinio vandens nuotekų sistemas. Apie nevaldomą tekėjimą į vandenį reikia įspėti atitinkamas tarnybas.
- 6.3 **Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės** Rekomenduojama apsvaistyti tokias išsiliejimo poveikio mažinimo priemones kaip apsauginės sienos ar gaubtai. Žr. GHS (4 priedo 6 dalis).
- Paviršinių vandenų nuotekų vamzdynai turi būti uždengti, jei įmanoma. Nedidelius kiekius ant grindų ar kitų nelaidžių paviršių išsiliejusios medžiagos susemkite sugeriamąja medžiaga, pvz., universaliuoju ryšikliu, Fullerio žemę ar kitą sugeriamąjį molį. Susemtas medžiagas supilkite į tinkamas talpas. Šią teritoriją nuplaukite vandeniu ir pramoniniu plovikliu. Plauti naudotą skystį susemkite tinkamomis sugeriamosiomis medžiagomis ir supilkite į tinkamas talpas. Panaudotas talpas gerai uždarykite ir pažymėkite.
- Žemė, į kurią susigeria smarkiai išsiliejęs produktas, turi būti nukasta ir supilta į tinkamas talpas.
- Produktui išsiliejus į vandenį, reikia kiek įmanoma labiau atskirti užterštą vietą. Užterštas vanduo turi būti susemtas ir atiduotas išvalyti ar pašalinti.

Medžiagos grupė	88C/8830-02	Psl. 5 iš 12
Produkto pavadinimas	<b>CUADRO NT 250 EC</b>	2017 m. birželis

- 6.4 **Nuoroda į kitus skirsnius** ..... Apie asmens apsaugą skaitykite 8.2 poskyryje  
Apie šalinimą skaitykite 13 skirsnyje.

**♣ 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

- 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
- Pramoninėje aplinkoje rekomenduojama vengti sąlyčio su produktu, jei įmanoma, naudoti uždaras nuotolinio valdymo sistemas. Jei tai įmanoma, medžiagas perkeltite naudodami mechanines priemones. Būtinai tinkamas vėdinimas arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Išmetamosios dujos turi būti filtruojamos ar kitaip apdorojamos. Daugiau informacijos apie asmens apsaugos priemones šioje situacijoje žr. 8 skirsnyje.
- Jei norite naudoti kaip augalų augimo reguliatorių, pirmiausia perskaitykite etiketėje arba pakuotėje esančius įspėjimus ir informaciją apie asmens apsaugos priemones arba kitus oficialius nurodymus ar galiojančias taisykles. Jei jų nėra, žr. 8 skirsnį.
- Nedelsdami nusirenkite suterštus drabužius. Gerai nusiprauskite. Prieš nusimaudami pirštines nuplaukite jas vandeniu ir muilu. Po darbo nusivilkite visus darbinius drabužius ir avalynę. Nusiprauskite duše vandeniu ir muilu. Išeidami iš darbo vilkėkite tik švariais drabužiais. Po kiekvieno naudojimo vandeniu ir muilu išplaukite apsauginius drabužius ir įrangą.
- Nepilkite į aplinką. Neterškite vandens, šalinant nuotekų įrenginiais. Iš valymo įrangos ir t. t. surinkite visas atliekas ir likučius ir juos šalinkite, kaip pavojingas medžiagas. Apie šalinimą skaitykite 13 skirsnyje.
- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- Įprastinėmis sandėliavimo sąlygomis produktas stabilus.
- Laikykite uždaruose, pažymėtuose induose. Sandėliavimo patalpos turi būti pastatytos iš nedegių medžiagų, uždaros, sausos, vėdinamos, su nelaidžiomis grindimis. Būtinai prieigą neįgaliojiems asmenims ir vaikams ribojančios priemonės. Patalpa turi būti naudojama tik cheminėms medžiagoms sandėliuoti. Šalia neturi būti maisto, gėrimų, pašarų ir sėklų. Turi būti įrengta rankų plovimo vieta.
- 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**
- Produktas yra registruotas kaip augalų augimo reguliatorius ir gali būti naudojamas tik pagal numatytą paskirtį laikantis reglamentuojančių institucijų patvirtintose etiketėse.

**♣ 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA / (ASMENS APSAUGA)**

- 8.1 Kontrolės para etrai**  
Asmens poveikio ribinės vertės ..... Mūsų žiniomis produkte nėra nustatyta jokia sudėtinė medžiaga. Tačiau gali būti taikomos vietinės reglamentų apibrėžtos asmens poveikio ribinės vertės ir jų reikia laikytis.

Medžiagos grupė	88C/8830-02	Psl. 6 iš 12
Produkto pavadinimas	<b>CUADRO NT 250 EC</b>	2017 m. birželis

### Trineksapak-etilas

DNEL, sisteminė ..... 0,34 mg/kg bw/parą  
 PNEC, vandens aplinka ..... 41 µg/l

8.2 **Poveikio kontrolė** ..... Naudojant uždaroje sistemoje, asmens saugos įranga nereikalinga. Toliau pateikta informacija taikoma kitoms situacijoms, kai neįmanoma naudotis uždara sistema arba kai sistemą būtina atidaryti. Prieš atidarydami, apsvarstykite įrangos arba vamzdžių sistemų nukenksminimo galimybę.

Toliau nurodytos atsargumo priemonės pirmiausiai taikomos naudojant ir ruošiant neatskiestą produktą ir purškiamąjį tirpalą, tačiau taip pat rekomenduotinos galutiniam naudojimui.

Atsitiktinio žymaus poveikio atveju, gali reikėti naudoti maksimalios saugos priemonės, tokias kaip respiratorius, veido kaukė, cheminėms medžiagoms atsparūs darbo drabužiai.

Kvėpavimo apsauga ..... Nėra tikėtina, kad produktas, kai naudojamas įprastai, keltų poveikį per orą, tačiau atsitiktinio nuotėkio atveju, kai susidaro daug garų ar lašelių, darbuotojai turi naudoti oficialiai patvirtintas kvėpavimo takų apsaugos priemones su universaliais bei dalelių filtrais.

Apsauginės pirštinės ..... Mūvėkite natūralios gumos pirštines, jei ilgai apdorosite šį produktą. Šios medžiagos prasiskverbimo per šias pirštines laikas nežinomas, tačiau tikėtina, kad pirštinės tinkamais apsaugo.



Akių apsauga ..... Užsidėkite apsauginius akinius. Rekomenduojama darbo vietoje įrengti akių skalavimo fontanelį, jei produkto netyčia patektų į akis.

Odos apsauga ..... Dėvėkite cheminėms medžiagoms atsparius drabužius, kad apsisaugotumėte sąlyčio su oda (priklausomai nuo galimo poveikio). Įprastai dirbant, kai negalima kurį laiką išvengti sąlyčio su produktu, užtenka vandeniu nelaidžių kelnų ir prijuostės iš cheminėms medžiagoms atsparių medžiagų arba PE kombinezonų. Naudotus PE kombinezonus reikia išmesti, jei jie suteršti. Jei numatomas išskirtinis ar ilgesnis sąlytis, gali reikėti naudoti kombinezonus su apsauginiu laminatu.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda ..... Geltonas ar rudas skaidrus skystis  
 Kvapas ..... Panašus į muilą  
 Kvapo slenkstis ..... Nenustatyta  
 pH ..... 1% vandeninis atskiestas tirpalas: 3,72  
 Lydymosi / užšalimo temperatūra ..... Nenustatyta

Medžiagos grupė	88C/8830-02	Psl. 7 iš 12
Produkto pavadinimas	<b>CUADRO NT 250 EC</b>	2017 m. birželis

Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra .....	<b>Trineksapak-etilas</b> : skaidosi 76°C
Garavimas .....	Nenustatyta
Degumas (kietas / dujos) .....	Netaikoma (skystis)
Viršutinė / apatinė degumo ar sprogo riba .....	Nenustatyta
Garų slėgis .....	<b>Trineksapak-etilas</b> : 2,16 x 10 <sup>-3</sup> Pa esant 25°C
Garų tankis .....	Nenustatyta
Santykinis tankis .....	1.011 esant 20°C
Tirpumas .....	<b>Trineksapak-etilo</b> tirpumas esant 25°C: acetonas > 500 g/l heksanas 45 g/l vanduo 1,1 g/l esant pH 3,5 2,8 g/l esant pH 4,9 10,2 g/l esant pH 5,5 21,1 g/l esant pH 8,2
Skilimo koeficientas n-oktanolyje / vandenyje	<b>Trineksapak-etilas</b> : log K <sub>ow</sub> = 1,5 esant pH 5 ir 25°C log K <sub>ow</sub> = -0,29 esant pH 6,9 ir 25°C log K <sub>ow</sub> = -2,1 esant pH 8,9 ir 25°C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra .....	269°C
Skaidymosi temperatūra .....	310°C
Klampumas .....	16,4 mPa.s esant 20°C ir 417 s <sup>-1</sup> 14,1 mPa.s esant 40°C ir 417 s <sup>-1</sup>
Sprogumo savybės .....	Nesproguos
Oksidavimosi savybės .....	Neoksiduojantis
<b>9.2 Kita informacija</b>	
Maišumas .....	Produktas dispersiškas vandenyje.

#### 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 <b>Reaktingumas</b> .....	Mano žiniomis, produktas neturi jokių specialiųjų reaktingumo savybių.
10.2 <b>Cheminis stabilumas</b> .....	Produktas stabilus apdorojant įprastai ir sandėliuojant aplinkos temperatūroje.
10.3 <b>Pavojingų reakcijų galimybė</b> .....	Nežinoma.
10.4 <b>Vengtinios sąlygos</b> .....	Šildant produktą, susidaro žalingi ir erzinantys garai.
10.5 <b>Nesuderinamos medžiagos</b> .....	Nežinoma.
10.6 <b>Pavojingi skilimo produktai</b> .....	Žr. 5.2 skirsnį.

#### 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

11.1 <b>Informacija apie toksiinį poveikį</b>	* = Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
---	---

Medžiagos grupė	88C/8830-02	Psl. 8 iš 12
Produkto pavadinimas	<b>CUADRO NT 250 EC</b>	2017 m. birželis

Produktas

Ūminis toksiškumas .....	Medžiaga nelaikoma žalingu įkvėpus, esant sąlyčiui su oda ar nurijus. * Produkto ūmus toksiškumas matuojamas:
Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD <sub>50</sub> , per burną, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 423)
- per odą	LD <sub>50</sub> , per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 402)
- įkvėpus	LC <sub>50</sub> , įkvėpus, žiurkė: > 5,08 mg/l/4 h (metodas OECD 403)
Odos ėsdinimas / dirginimas .....	Nedirgina odos (metodas OECD 404). *
Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Dirgina akių (metodas OECD 405).
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Ijautrina odą (metodas OECD 429).
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Produkto sudėtyje nėra sudėtinių medžiagų, kurios būtų mutageninės. *
Karcogeniškumas .....	Produkto sudėtyje nėra sudėtinių medžiagų, kurios būtų karcinogeninės. *
Toksiškumas reprodukcijai .....	Produkte nėra sudėtinių medžiagų, kurios būtų žinomos, kaip turinčios neigiamą poveikį reprodukcijai. *
STOT - vienkartinis poveikis .....	Mūsų žiniomis, po vienkartinio poveikio nepastebima jokių specifinių nukrypimų. *
STOT - daugiartinis poveikis .....	Buvo nustatyti šie trineksapak-etilo aktyviosios medžiagos rodikliai: Didžiausias poveikis pastebėtas po pakartotinių dozių, kai sumažėjo organizmo ir organų svoris. LOAEL 346 mg/kg bw/dieną kūno svoris pastebėtas po 13 savaičių žiurkių oralinio tyrimo (metodas: OECD 408), remiantis sumažėjusiu maisto suvartojimu, sumažėjusiu organizmo svoriu ir poveikiu inkstams. *
Aspiracijos pavojus .....	Produktas nekelia aspiracijos pavojaus.*
Simptomai ir poveikiai: ūmus ir uždelstas	Mano žiniomis, nebuvo pateikta jokios informacijos apie žalingą poveikį žmogaus organizmui. Sąlytis su akimis gali sukelti sudirginimą. Atliekant gyvūnų testus ir esant aukštam poveikiui, buvo nustatytas sumažėjęs aktyvumas ir sutrikęs kvėpavimas.

Trineksapak-etilas

Toksikinetika, metabolizmas ir pasklidimas	Pavartojus per burną, trineksapak-etilas greitai įsisavinamas organizme ir dažniausiai patenka į inkstus, kepenis ir kraujo plazmą. Jis dalinai metabolizuojasi ir greitai pašalinamas. Nėra jokių kaupimosi įrodymų.
Ūminis toksiškumas .....	Medžiaga nėra žalinga įkvėpus, esant sąlyčiui su oda ar nurijus. *
Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD <sub>50</sub> , per burną, žiurkė: 4210 mg/kg (metodas: OECD 401)
- per odą	LD <sub>50</sub> , per odą, žiurkė: > 4000 mg/kg (metodas: OECD 402)



Medžiagos grupė	88C/8830-02	Psl. 9 iš 12
Produkto pavadinimas	<b>CUADRO NT 250 EC</b>	2017 m. birželis

- įkvėpus	LC <sub>50</sub> , įkvėpus, žiurkė: > 5.3 mg/l/4 h (metodas: OECD 403)
Odos ėsdinimas / dirginimas .....	Nedirgina odos (metodas: OECD 404). *
Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Nedirgina akių (metodas: OECD 405). *
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Neijautrina (metodas: OECD 406). *

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

- 12.1 **Toksiškumas** ..... Trineksapak-etilas turi augimą skatinimo poveikį daugeliui augalų. Laikoma, kad medžiaga netoksiška žuvims, vandens bestuburiams, paukščiams, žinduoliams, vabzdžiams ir dirvožemio mikro ir makro organizmams.
- Produkto ekotoksiškumas matuojamas:
- |               |   |  |
|---------------|---|--|
| - Žuvys       | Vaivorykštinis upėtakis ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) .    | 96-h LC <sub>50</sub> : 13,7 mg/l                                |
| - Bestuburiai | Dafnijos ( <i>Daphnia magna</i> ) .....                     | 48-h EC <sub>50</sub> : 21,5 mg/l                                |
| - Dumbliai    | Žalieji dumbliai ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) | 72-h IC <sub>50</sub> : 16,6 mg/l                                |
| - Augalai     | Plūdena ( <i>Lemna gibba</i> ) .....                        | 7-dienos EC <sub>50</sub> : > 100 mg/l<br>7-diena NOEC: 3,2 mg/l |
- 12.2 **Patvarumas ir skaidomumas** ..... **Trineksapak-etilas** neatitinka bioskaidymosi kriterijų, bet skaidosi aplinkoje. Pagrindinis pusamžis paprastai yra mažesnis nei 1 para dirvožemyje. Skaidymosi produktai toliau skaidosi, bet lėčiau. Skaidymas parastai vyksta mikrobiologiškai.
- Produkte yra nedidelis kiekis biologiškai neskaidžių sudedamųjų dalių, kurios gali neišsiskaidyti vandens nuotekų valymo įrenginiuose.
- 12.3 **Bioakumuliacijos potencialas** ..... Dėl n-oktanolio ir vandens skilimo koeficientų žr. 9 skirsnį.
- Bioakumuliacijos potencialas - žemas, nes visai žuviai **trineksapak-etilo** bioakumuliacijos rodiklis siekia 6 punktus.
- 12.4 **Judumas dirvožemyje** ..... Įprastinėmis sąlygomis **trineksapak-etilas** nežymiai mobilus dirvožemyje.
- 12.5 **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai** ..... Nė viena iš sudėtinių dalių neatitinka PBT arba vPvB kriterijų.
- 12.6 **Kitas nepageidaujamas poveikis** ..... Kitas pavojingas poveikis aplinkoje nėra žinomas.

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

- 13.1 **Atliekų tvarkymo metodai** ..... Produkto likučiai ir tuščia nevalyta pakuotė turi būti laikomi pavojingomis atliekomis.
- Atliekų ir pakuotės šalinimas visada turi būti vykdomas pagal visus galiojančius reglamentus.

Medžiagos grupė	88C/8830-02	Psl. 10 iš 12
Produkto pavadinimas	<b>CUADRO NT 250 EC</b>	2017 m. birželis

- Produkto šalinimas ..... Pagal Atliekų direktyvą 2008/98/EB pirmiausia reikėtų svarstyti pakartotinio naudojimo ar perdirbimo galimybes. Jei tai neįmanoma, produktus galima pristatyti į licencijuotą chemikalų naikinimo įmonę arba valdomo deginimo, valant išmetamąsias dujas, įmonę.
- Sandėliuodami ar išmesdami neužterškite vandens, maisto, pašarų ar sėklų. Neišmeskite į kanalizacijos tinklus.
- Pakuotės šalinimas ..... Rekomenduojame apsvarstyti kitus galimus šalinimo būdus šia tvarka:
- 1 Pirmiausia reikia apsvarstyti pakartotinio naudojimo ar perdirbimo galimybę. Jei siūloma perdirbti, talpas reikia ištuštinti ir praskalauti tris kartus (arba pan.) Neišleiskite skalavimo vandens į kanalizacijos tinklus.
  - 2 Deginamų pakuočių medžiagas galima sudeginti, taikant dūmtakių valymo technologiją.
  - 3 Tokią pakuotę galima pristatyti licencijuotai įmonei, šalinančiai pavojingas atliekas.
  - 4 Šalinti sąvartyne ar sudeginti lauke galima tik tuo atveju, jei visiškai nėra kitų galimybių. Šalinant sąvartyne, talpos turi būti visiškai tuščios, išskalautos ir pradurtos, kad jų nebūtų galima naudoti kitiems tikslams. Jei deginsite, stovėkite atokiau nuo dūmų.

#### ♣ 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

##### ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klasifikacija

- 14.1 **JT numeris** ..... Neklasifikuojama pavojinga medžiaga pervežimui
- 14.2 **JT teisingas krovinio pavadinimas** Netaikoma
- 14.3 **Gabenimo pavojingumo klasė (-s)** Netaikoma
- 14.4 **Pakuotės grupė** ..... Netaikoma
- 14.5 **Pavojus aplinkai** ..... Žalingas vandens organizmams.
- 14.6 **Specialios atsargumo priemonės naudotojams** ..... Venkite nebūtinės sąveikos su produktu. Nepilkite į aplinką.
- 14.7 **Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą** ..... Produktas netransportuojamas sausakrūviais laivais.

#### 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- 15.1 **Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai** Jaunesni nei 18 m. amžiaus darbuotojai negali dirbti su šiuo produktu.  
 Visoms sudėtinėms medžiagoms galioja ES cheminių medžiagų įstatymai.

Medžiagos grupė	88C/8830-02	Psl. 11 iš 12
Produkto pavadinimas	<b>CUADRO NT 250 EC</b>	2017 m. birželis

15.2 Cheminės saugos vertinimas ..... Šiam produktui cheminio saugumo vertinimas netaikomas.

**♣ 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**

Atitinkamos saugos duomenų žiniaraščio pataisos .....	Tik nežymūs pataisymai.																																														
Sutrupinimų sąrašas .....	<table> <tr> <td>CAS</td> <td>Cheminių medžiagų referentinė tarnyba</td> </tr> <tr> <td>Dir.</td> <td>Direktyva</td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td>Nesukelia jokio poveikio</td> </tr> <tr> <td>EC</td> <td>Emulsinis koncentratas arba Europos Bendrija</td> </tr> <tr> <td>EC<sub>50</sub></td> <td>50% poveikio koncentracija</td> </tr> <tr> <td>EINECS</td> <td>Europos esamų komercinių cheminių medžiagų aprašas</td> </tr> <tr> <td>GHS</td> <td>Globali harmonizuotų cheminių medžiagų klasifikavimo ir žymėjimo sistema, penktoji peržiūrėta redakcija 2013 m.</td> </tr> <tr> <td>IBC</td> <td>Tarptautinis birių cheminių medžiagų kodeksas</td> </tr> <tr> <td>IC<sub>50</sub></td> <td>50% slopinimo koncentracija</td> </tr> <tr> <td>ISO</td> <td>Tarptautinė standartizavimo organizacija</td> </tr> <tr> <td>IUPAC</td> <td>Tarptautinė grynosios ir taikomosios chemijos sąjunga</td> </tr> <tr> <td>LC<sub>50</sub></td> <td>50% mirtina koncentracija</td> </tr> <tr> <td>LD<sub>50</sub></td> <td>50% mirtina dozė</td> </tr> <tr> <td>LOAEL</td> <td>Žemiausias pastebimas poveikio lygis</td> </tr> <tr> <td>MARPOL</td> <td>Tarptautinės jūrų organizacijos (IMO) taisyklių kompleksas dėl jūrų taršos prevencijos</td> </tr> <tr> <td>NOEL</td> <td>Nepastebėtas jokia poveikio koncentracija</td> </tr> <tr> <td>OECD</td> <td>Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>Nuolatinis, bioakumuliatyvus, toksiškas</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Prognozuojama poveikio nesuteikianti koncentracija</td> </tr> <tr> <td>Reg.</td> <td>Reglamentas</td> </tr> <tr> <td>STOT</td> <td>Specifinis tikslinis organų toksiškumas</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>nuolatinis, labai bioakumuliatyvus</td> </tr> <tr> <td>WHO</td> <td>Pasaulio sveikatos organizacija</td> </tr> </table>	CAS	Cheminių medžiagų referentinė tarnyba	Dir.	Direktyva	DNEL	Nesukelia jokio poveikio	EC	Emulsinis koncentratas arba Europos Bendrija	EC <sub>50</sub>	50% poveikio koncentracija	EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų aprašas	GHS	Globali harmonizuotų cheminių medžiagų klasifikavimo ir žymėjimo sistema, penktoji peržiūrėta redakcija 2013 m.	IBC	Tarptautinis birių cheminių medžiagų kodeksas	IC <sub>50</sub>	50% slopinimo koncentracija	ISO	Tarptautinė standartizavimo organizacija	IUPAC	Tarptautinė grynosios ir taikomosios chemijos sąjunga	LC <sub>50</sub>	50% mirtina koncentracija	LD <sub>50</sub>	50% mirtina dozė	LOAEL	Žemiausias pastebimas poveikio lygis	MARPOL	Tarptautinės jūrų organizacijos (IMO) taisyklių kompleksas dėl jūrų taršos prevencijos	NOEL	Nepastebėtas jokia poveikio koncentracija	OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija	PBT	Nuolatinis, bioakumuliatyvus, toksiškas	PNEC	Prognozuojama poveikio nesuteikianti koncentracija	Reg.	Reglamentas	STOT	Specifinis tikslinis organų toksiškumas	vPvB	nuolatinis, labai bioakumuliatyvus	WHO	Pasaulio sveikatos organizacija
CAS	Cheminių medžiagų referentinė tarnyba																																														
Dir.	Direktyva																																														
DNEL	Nesukelia jokio poveikio																																														
EC	Emulsinis koncentratas arba Europos Bendrija																																														
EC <sub>50</sub>	50% poveikio koncentracija																																														
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų aprašas																																														
GHS	Globali harmonizuotų cheminių medžiagų klasifikavimo ir žymėjimo sistema, penktoji peržiūrėta redakcija 2013 m.																																														
IBC	Tarptautinis birių cheminių medžiagų kodeksas																																														
IC <sub>50</sub>	50% slopinimo koncentracija																																														
ISO	Tarptautinė standartizavimo organizacija																																														
IUPAC	Tarptautinė grynosios ir taikomosios chemijos sąjunga																																														
LC <sub>50</sub>	50% mirtina koncentracija																																														
LD <sub>50</sub>	50% mirtina dozė																																														
LOAEL	Žemiausias pastebimas poveikio lygis																																														
MARPOL	Tarptautinės jūrų organizacijos (IMO) taisyklių kompleksas dėl jūrų taršos prevencijos																																														
NOEL	Nepastebėtas jokia poveikio koncentracija																																														
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija																																														
PBT	Nuolatinis, bioakumuliatyvus, toksiškas																																														
PNEC	Prognozuojama poveikio nesuteikianti koncentracija																																														
Reg.	Reglamentas																																														
STOT	Specifinis tikslinis organų toksiškumas																																														
vPvB	nuolatinis, labai bioakumuliatyvus																																														
WHO	Pasaulio sveikatos organizacija																																														
Nuorodos .....	Išmatuoti produkto duomenys – nepublikuoti įmonės duomenys. Duomenys apie sudedamąsias dalis pateikiami publikuotoje literatūroje (keliuose vietose).																																														
Klasifikavimo metodas .....	Akių sudirginimas: tyrimo duomenys Jautrinimas - oda: tyrimo duomenys Pavojai vandens aplinkai: apskaičiavimo metodas																																														
Naudojami pavojaus teiginiai .....	<table> <tr> <td>H317</td> <td>Gali sukelti alerginę odos reakciją.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Sukelia smarkų akių dirginimą.</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</td> </tr> <tr> <td>H412</td> <td>Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</td> </tr> <tr> <td>EUH401</td> <td>Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.</td> </tr> </table>	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.																																				
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.																																														
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.																																														
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.																																														
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.																																														
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.																																														



„Cheminova A/S”  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harboøre  
Danija  
+45 9690 9690  
www.fmc.com  
CVR No. DK 12 76 00 43

Medžiagos grupė	88C/8830-02	Psl. 12 iš 12
Produkto pavadinimas	<b>CUADRO NT 250 EC</b>	2017 m. birželis

Patarimai dėl mokymų ..... Šią medžiagą turi naudoti asmenys, kurie yra susipažinę su pavojaingomis jos savybėmis ir buvo instrukuoti apie privalomas saugos priemones.

Šiame saugos duomenų žiniaraštyje pateikiama informacija laikoma tiksli ir patikima, tačiau produkto naudojimo atvejai skirtingi ir gali būti situacijų, kurių „FMC“ korporacija nenumatė. Naudotojas turi patikrinti informacijos tinkamumą pagal vietos aplinkybes.

Parengė: „FMC“ korporacija / „Cheminova“ A/S / „GHB“