

| | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| Medžiagos grupė | 63A/6310 | Psl. 1 iš 12 |
| Produkto pavadinimas | TRIBENURON-METILAS 75 WG | 2017 m. sausis |
| Saugos duomenų žiniaraštis pagal ES reg. 1907/2006 su pataisomis | | Pakeičia 2016 m. sausio mėn. leidinį |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

TRIBENURON-METILAS 75 WG

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

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

- 1.1. **Produkto identifikatorius** **TRIBENURON-METILAS 75 WG**
- 1.2. **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai** Gali būti naudojamas tik kaip herbicidas
- 1.3. **Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją** **„CHEMINOVA A/S“**
P.O. Pašto dėžutė 9
DK-7620 Lemvig
Danija
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Pagalbos telefono numeris**
Bendrovė (+45) 97 83 53 53 (24 h; tik avariniais atvejais)
- Medicininė greitoji pagalba:**
- | | |
|--|--|
| Austrija: +43 1 406 43 43 | Norvegija: +47 22 591300 |
| Belgija: +32 70 245 245 | Lenkija: +48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97 |
| Bulgarija: +359 2 9154 409 | Portugalija: 808 250 143 (tik Portugalijoje) +351 21 330 3284 |
| Čekijos Respublika: +420 224 919 293 +420 224 915 402 | Rumunija: +40 21318 3606 |
| Danija: +45 82 12 12 12 | Slovakija: +421 2 54 77 4 166 |
| Prancūzija: +33 (0) 1 45 42 59 59 | Slovėnija: +386 41 650 500 |
| Suomija: +358 9 471 977 | Ispanija: +34 91 562 04 20 |
| Vengrija: +36 80 20 11 99 | Švedija: +46 08-331231 112 |
| Airijos (Respublika): +352 1 809 2166 | Šveicarija: 145 |
| Italija: +39 02 6610 1029 | Jungtinė Karalystė: 0870 600 6266 (tik JK) |
| Lietuvos Respublika: +370 523 62052 +370 687 53378 | JAV ir Kanada: +1 800 / 331-3148 (PROSAR) |
| Liuksemburgas: +352 8002 5500 | Visos kitos šalys: +1 651 / 632-6793 (PROSAR - Collect) |
| Nyderlandai: +31 30 274 88 88 | |

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

- 2.1. **Medžiagos ar mišinio klasifikavimas** Pavojai vandens aplinkai, ūmus: 1 kategorija (H400)
chroniškas: 1 kategorija (H410)

| | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Medžiagos grupė | 63A/6310 | Psl. 2 iš 12 |
| Produkto pavadinimas | TRIBENURON-METILAS 75 WG | 2017 m. sausis |

WHO klasifikacija U klasė (nėra tikėtina, kad sukels ūminį pavojų naudojant įprastai).

Pavojus sveikatai Mano žiniomis, nebuvo pateikta jokios informacijos apie žalingą poveikį. Mažai tikėtina, kad produktas galėtų sukelti neigiamą poveikį sveikatai.

Pavojus aplinkai Tikėtina, kad produktas gali būti toksiškas daugumai augalų.

2.2. Ženklavimo elementai

Pagal ES reg. 1272/2008 ir pataisas

Produkto identifikatorius Tribenuron-metilas 75 WG

Pavojaus piktograma (GHS09)



Signalinis žodis Atsargiai

Pavojaus konstatavimas
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomas pavojaus konstatavimas
EUH208 Sudėtyje yra tribenuron-metilo. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Prevenciniai pareiškimai
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) kaip pavojingos atliekos.

2.3. **Kiti pavojai** Per didelis dulkių susidarymas gali kelti dulkių sprogo pavojų.

Nė viena iš sudėtinių dalių neatitinka PBT arba vPvB kriterijų.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. **Medžiagos** Produktas yra mišinys, ne vientisa medžiaga

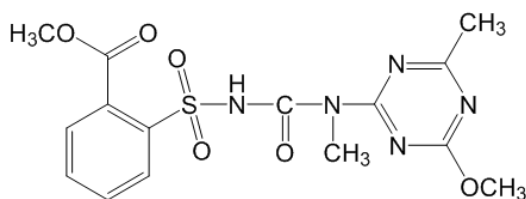
3.2. **Mišiniai** Žr. 16 skirsnį, kuriame pateiktas visas pavojaus teiginių tekstas.

Aktyvi sudedamoji dalis

Tribenuron-metilas Turinys: 75% svorio
CAS pavadinimas Benzoinė rūgštis, 2-[[[(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)metilamino]karbonil]amino]sulfonil]-, metil esteris
CAS Nr. 101200-48-0
IUPAC pavadinimas Metil 2-[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil) karbamoilsulfamoil]benzoatas
Tribenuron-metilas
ISO pavadinimas / ES pavadinimas
EB Nr. ELINCS Nr.: 401-190-1
ES indekso Nr. 30-oji dir. 67/548/EEB pataisa: 613-265-00-3
1-oji reg. 1272/2008: 607-177-00-9 pataisa
Sudedamosios dalies klasifikacija
Odos jautrinimas: 1B kategorija (H317)
Pavojai vandens aplinkai, ūmus: 1 kategorija (H400)
chroniškas: 1 kategorija (H410)

| | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Medžiagos grupė | 63A/6310 | Psl. 3 iš 12 |
| Produkto pavadinimas | TRIBENURON-METILAS 75 WG | 2017 m. sausis |

Struktūrinė formulė



Praneštinios sudėtinės medžiagos

| | Turinys (% w/w) | CAS Nr. | EB Nr. (EINECS Nr.) | Klasifikavimas |
|---|--------------------|--------------|------------------------|---|
| Lignosulfoninė rūgštis, natrio druska, sulfometiliuotas | 2 | 68512-34-5 | Nėra | Dirg. akis 2 (H319) |
| Natrio alkilnaftalensulfonato-formaldehido kondensatas | 2 | 577773-56-9 | Nėra | Dirg. akis 2 (H319) |
| Aromatiniai angliavandeniliai, C10-13, reakcijos produktai su šakotuoju nonenu, sulfonintas, valgamosios druskos Reg. Nr. 01-2119980591-31 | maks. 2 | 1258274-08-6 | Nėra | Dirg. odą 2 (H315) Kenkia akims 1 (H318) |

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|--|--|
| Įkvėpus | Jei patiriate nepatogumų, nedelsdami pašalinkite poveikio šaltinį. Kreipkitės į gydytojus, jei simptomai neišnyksta. |
| Sąlytis su oda | Nedelsiant praskalaukite odą dideliu vandens kiekiu, nuvildami užterštus drabužius ir avalynę. 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 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) | Apskritai, sulfonilo karbamido grupės herbicidai, nurijus didelius kiekius, sukelia apatiją, sumaištį, svaigulį, priepuolį ir komą. |
| 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą | Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją. |
| Gydytojui skirtos pastabos | Joks priešnuodis nuo šios medžiagos nėra žinomas. Galima išplauti skrandį ir (arba) skirti aktyvuotos anglies. |

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. **Gesinimo priemonės** Nedideliems gaisrams gesinti tinka sausa cheminė medžiaga ar

| | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Medžiagos grupė | 63A/6310 | Psl. 4 iš 12 |
| Produkto pavadinimas | TRIBENURON-METILAS 75 WG | 2017 m. sausis |

anglies dioksidas, dideliems – vandens purlai ar putos. Venkite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pagrindiniai skaidymosi produktai - lakūs, toksiniai, dirginantys ir degūs junginiai, tokie kaip azoto oksidai, sieros dioksidas, anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

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 uždaramųjų 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.

Jeį saugu, nedelsdami stabdykite išsiliejimą. Kiek įmanoma, sumažinkite ir venkite oru pernešamų dulkių susidarymo. Jei reikia, drėkinkite orą. Pašalinkite užsidegimo šaltinius.

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 apsvarstyti tokias išsiliejimo poveikio mažinimo priemones kaip apsauginės sienos ar gaubtai. Žr. GHS (4 priedo 6 dalis).

Jeį reikia, uždenkite vandens nuotekų sistemas. Esant nežymiam išsiliejimui ant grindų ar kitų nelaidžių paviršių, juos nedelsiant nušluokite arba susiurbkite naudodamiesi įranga ir našų filtrą. Perdėkite į tinkamas talpas. Plotą valykite stipriu plovikliu ir nuplaukite dideliu vandens kiekiu. Nuotekas surinkite inertiniu absorbentu, tokiu kaip universalus ryšiklis, Fulerio žemė, bentoninas ar kitas absorbentinis molis, ir surinkite į reikiamą talpą. Panaudotas talpas gerai uždarykite ir pažymėkite.

Žemė, į kurią susigeria didelis išsiliejusio produkto kiekis, turi būti nukasta ir supilta į tinkamas talpas.

| | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Medžiagos grupė | 63A/6310 | Psl. 5 iš 12 |
| Produkto pavadinimas | TRIBENURON-METILAS 75 WG | 2017 m. sausis |

Produktui išsiliejus į vandenį, reikia kiek įmanoma labiau atskirti užterštą vietą. Užterštas vanduo turi būti susemtas ir atiduotas išvalyti ar pašalinti.

- 6.4. **Nuoroda į kitus skirsnius** Apie priešgaisrinę apsaugą skaitykite 7.1 poskyryje.
Apie asmens apsaugą skaitykite 8.2 poskyryje
Apie šalinimą skaitykite 13 skirsnyje.

♣ 7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

- 7.1. **Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
- Kaip ir dauguma organinių miltelių, su oru produktas gali sudaryti sprogius mišinius. Venkite, kad nesudarytų dulksės ir imkitės apsauginių priemonių nuo statinės iškrovos. Naudokite nuo sprogių apsaugotą įrangą. Laikykite atokiau nuo užsiliepsnojimo šaltinių, kad išvengtumėte gaisro ir šilumos poveikio.
- Pramoninėje aplinkoje rekomenduojama vengti sąlyčio su produktu, jei įmanoma, naudoti uždaras nuotolinio valdymo sistemas. Kitu atveju, medžiagas taip pat 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 pesticidą, 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.
- Venkite sąlyčio su akimis, oda ar drabužiais. Venkite įkvėpti dulkių ar pusrū miglos. Rūpestingai nuplaukite vandeniu ir muilu. Nedelsdami nusivilkite suterštus drabužius ir išskalbkite prieš naudodami kitą kartą.
- 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 galutinio naudojimo būdas (-ai)**
- Produktas yra registruotas pesticidas ir gali būti naudojamas tik pagal numatytą paskirtį laikantis reglamentuojančių institucijų patvirtintos etiketės.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

- 8.1. **Kontrolės parametrai**

| | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Medžiagos grupė | 63A/6310 | Psl. 6 iš 12 |
| Produkto pavadinimas | TRIBENURON-METILAS 75 WG | 2017 m. sausis |

Asmens poveikio ribinės vertės

Mūsų žiniomis tribenuron-metilui nenustatyti. Gamintojas rekomenduoja, kad poveikio riba turi siekti 10 mg/m³ (8 val. TWA). Tačiau gali būti taikomos vietinės reglamentų apibrėžtos asmens poveikio ribinės vertės ir jų reikia laikytis.

Tribenuron-metilas

DNEL, odos

0,07 mg/kg bw/parą

PNEC, vandens aplinka

0,1 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, apvarstykite įrangos arba vamzdžių sistemų nukenksminimo galimybę.

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



Kvėpavimo apsauga

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



Apsauginės pirštinės

Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, tokias kaip barjerinis laminatas, butilo guma, nitrilo guma ar vitonas. Tribenuron-metilo sudėtinių dalių prasiskverbimo per šias pirštines laikas nežinomas, tačiau tikėtina, kad pirštinės tinkamai 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 vandeniui nelaidžių kelnų ir prijuostės iš cheminėms medžiagoms atsparių medžiagų arba PE kombinezonų. Naudotus PE kombinezonus reikia išmesti, jei jie suteršti. Jei numatomas ilgesnis sąlytis, gali reikėti naudoti kombinezonus su apsauginiu laminatu.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. **Informacija apie fizines ir chemines savybes**

Išvaizda

Šviesiai ruda kietoji medžiaga

Kvapas

Stiprus muskuso kvapas

Kvapo slenkstis

Nenustatyta

pH

1% vandens tirpalas: 6,89

Lydimosi temperatūra

Tribenuron-metilas 137.5 ± 0.5 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo

intervalas

Nenustatyta

Pliūpsnio temperatūra

Nenustatyta

Garavimas

Nenustatyta

| | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Medžiagos grupė | 63A/6310 | Psl. 7 iš 12 |
| Produkto pavadinimas | TRIBENURON-METILAS 75 WG | 2017 m. sausis |

| | |
|--|---|
| Degumas (kietas / dujos) | Nelabai degus |
| Viršutinė / apatinė degumo ar sprogo ribos | Nenustatyta |
| Garų slėgis | Tribenuron-metilas $5,33 \times 10^{-7}$ Pa esant 25°C |
| Garų tankis | Nenustatyta |
| Santykinis tankis | Nenustatyta |
| Tirpumas | Birios būsenos tankis $0,51 \text{ g/cm}^3$ esant 18° C Tribenuron-metilo tirpumas: |
| | Acetone > 43,8 g/l |
| | heksane 0,028 g/l |
| | vandenyje 0,028 g/l esant pH 4 ir 25° C |
| | 0,050 g/l esant pH 5 ir 25° C |
| | 0,280 g/l esant pH 6 ir 25° C |
| | 2,040 g/l esant pH 7 ir 20° C |
| Skilimo koeficientas n-oktanolyje / vandenyje | Tribenurono metilas : log $K_{ow} = 2,3$ esant pH 1,5 log $K_{ow} = - 2,25$ esant pH 4,0 log $K_{ow} = - 2,0$ esant pH 5,0 log $K_{ow} = - 1,25$ esant pH 6,0 log $K_{ow} = - 0,44$ esant pH 7,0 |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra | > 400°C |
| Skaidymosi temperatūra | Tribenuron-metilas $137,5 \pm 0,5$ °C |
| Klampumas | Nenustatyta |
| Sprogumo savybės | Nesproguos |
| Oksidavimosi savybės | Neoksiduojantis |

9.2. Kita informacija

Maišumas

Produktas dispersiškas vandenyje.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

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

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

| | |
|---|--|
| 11.1. Informacija apie toksinį poveikį | * = Remiantis prieinamais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netaikomi. |
| <u>Produktas</u> | |
| Ūminis toksiškumas | Produktas nėra žalingas įkvėpus, esant sąlyčiui su oda ar nurijus. * Tačiau, su juo reikia visada rūpestingai elgtis. Ūminis toksiškumas matuojamas: |
| Patekimo būdas (-ai) - nurijus | LD ₅₀ , per burną, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 425) |

| | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Medžiagos grupė | 63A/6310 | Psl. 8 iš 12 |
| Produkto pavadinimas | TRIBENURON-METILAS 75 WG | 2017 m. sausis |

| | |
|--|--|
| - per odą | LD ₅₀ , per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 402) |
| - įkvėpus | LC ₅₀ , įkvėpus, žiurkė: > 5,18 mg/l/4 h (metodas OECD 403) |
| Odos išdirginimas / dirginimas | Produktas gali sukelti nežymų odos sudirginimą (metodas OECD 404). * |
| Rimtas akių pažeidimas / dirginimas | Produktas gali sukelti nežymų akių sudirginimą (metodas OECD 405). * |
| Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas | Produktas nesukelia jautrumo (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 turėtų neigiamą poveikį reprodukcijai. * |
| STOT - vienkartinis poveikis | Mūsų žiniomis, po vienkartinio poveikio nepastebima jokių specifinių nukrypimų. * |
| STOT - daugiartinis poveikis | Buvo nustatyti šie tribenuron-metilo aktyviosios medžiagos rodikliai: Tikslinis organas: kepenys LOEL: 300 mg/kg bw/parą per 90 dienų odos žiurkių tyrimą (metodas OECD 407). Po šio poveikio nustatytas padidėjęs kepenų svoris ir serumo ALT lygis. * |
| Aspiracijos pavojai | Produkto sudėtyje nėra sudėtinių medžiagų, kurios keltų plaučių uždegimo pavojų. * |
| Simptomai ir poveikiai: ūmus ir uždelstas | Mano žiniomis, nebuvo pateikta jokios informacijos apie žalingą poveikį žmogaus organizmui. Mažai tikėtina, kad produktas sukeltų didelį neigiamą poveikį sveikatai, tačiau neigiamo poveikio sveikatai negalima atmesti didelio poveikio atveju. Apskritai, sulfonilo karbamido grupės herbicidai sukelia apatiją, sumaištį, svaigulį, priepuolį ir komą. |
| <u><i>Tribenuron-metilas</i></u> Toksikinetika, metabolizmas ir pasklidimas | Tribenuron-metilas greitai absorbuojasi priimtas per burną, plačiai paplinta ir ekstensyviai metabolizuojamas. Šalinasi greitai, vos per keletą dienų. Nėra duomenų apie biokaupimąsi. |
| Ūminis toksiškumas | Medžiaga nėra žalinga įkvėpus, esant sąlyčiui su oda ar nurijus. * Ūminis toksiškumas matuojamas: |
| Patekimo būdas (-ai) - nurijus | LD ₅₀ , per burną, žiurkė: > 5000 mg/kg (metodas OECD 401) |
| - per odą | LD ₅₀ , per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 402) |
| - įkvėpus | LC ₅₀ , įkvėpus, žiurkė: > 6,5 mg/l/4 h (metodas OECD 403) |
| Odos išdirginimas / dirginimas | Medžiaga nedirgina odos (metodas OECD 404). * |

| | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Medžiagos grupė | 63A/6310 | Psl. 9 iš 12 |
| Produkto pavadinimas | TRIBENURON-METILAS 75 WG | 2017 m. sausis |

Rimtas akių pažeidimas / dirginimas Medžiaga gali sukelti nežymų sudirginimą akims (metodas OECD 405). *

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Medžiaga šiek tiek sukelia įjautrinimą jūrų kiaulytėms (metodas OECD 406).

Lignosulfoninė rūgštis, natrio druska, sulfometiliuotas

Ūminis toksiškumas Medžiaga nelaikoma žalinga po vienkartinio poveikio. *

Patekimo būdas (-ai) - nurijus LD₅₀, per odą, žiurkė: nėra.
- per odą LD₅₀, per odą, žiurkė: nėra
- įkvėpus LC₅₀, įkvėpus, žiurkė: nėra

Rimtas akių pažeidimas / dirginimas Rimtai sudirgina akis.

Natrio-alkinaftaleno sulfonato-farmaldehido kondensatas:

Ūminis toksiškumas Medžiaga nelaikoma žalinga po vienkartinio poveikio. *

Patekimo būdas (-ai) - nurijus LD₅₀, per burną, žiurkė: > 5000 mg/kg
- per odą LD₅₀, per odą, žiurkė: nėra
- įkvėpus LC₅₀, įkvėpus, žiurkė: nėra

Odos ėsdinimas / dirginimas Gali nežymiai sudirginti odą. *

Rimtas akių pažeidimas / dirginimas Dirginantis akis.

STOT - vienkartinis poveikis Įkvėpus dulkių, gali sudirginti kvėpavimo takus. Neaišku, ar atitinka klasifikacijos kriterijai.

Aromatiniai angliavandeniliai, C10-13 reakcijos produktai su šakotuoju nonenu, sulfonintas, valgomosios druskos

Ūminis toksiškumas Medžiaga nelaikoma žalinga po vienkartinio poveikio. *

Patekimo būdas (-ai) - nurijus LD₅₀, per burną, žiurkė: 2000 - 5000 mg/kg (metodas OECD 401)
- per odą LD₅₀, per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas, panašus į OECD 402)
- įkvėpus LC₅₀, įkvėpus, žiurkė: nėra

Odos ėsdinimas / dirginimas Dirgina odą (metodas OECD 404).

Rimtas akių pažeidimas / dirginimas Smarkiai dirgina akis (metodas OECD 437).

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nejautrina odos (metodas OECD 406). *

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. **Toksiškumas** Šis produktas yra labai toksiškas dubliams ir vandens augalams. Jis yra žalingas žuvis ir vandens bestuburiams. Laikoma, kad jis mažiau žalingas paukščiams, vabzdžiams ir dirvožemio mikro ir makro organizmams.

Produkto ekotoksiškumas matuojamas:

- Žuvis Vaivorykštinis upėtakis (*Oncorhynchus mykiss*) 96-h LC₅₀: > 100 mg/l.

| | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Medžiagos grupė | 63A/6310 | Psl. 10 iš 12 |
| Produkto pavadinimas | TRIBENURON-METILAS 75 WG | 2017 m. sausis |

| | | |
|-------------------|---|---|
| - Bestuburiai | Dafnijos (<i>Daphnia magna</i>) | 48-h EC ₅₀ : 36,1 mg/l. |
| - Dumbliai | Žalieji dumbliai (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) | 72-h IC ₅₀ : 0,056 mg/l. |
| - Augalai | Plūdena (<i>Lemna gibba</i>) | 7-dienos EC ₅₀ : 2,17 µg/l |
| - Žemės kirminams | <i>Eisenia foetida foetida</i> | 14-dienų EC ₅₀ : 1000 mg/kg sausame dirvožemyje |
| - Vabzdžiai | Bitės | 48-h LD ₅₀ , sąlytis: > 100 µg/bitei 48-h LD ₅₀ , oralinis: > 109 µg/bitei |

- 12.2. **Patvarumas ir skaidomumas** Tribenuron-metilas trumpai išsilaiko aplinkoje. Pirminis skaidymosi pusamžis gali skirtis priklausomai nuo aplinkybių: nuo kelių dienų iki kelių savaičių aerobiniame vandenyje ir dirvožemyje. Jų metabolitai laikomi patvariais.
- Produkte yra nedidelis kiekis biologiškai neskaidžių sudedamųjų dalių, kurios gali neišsiskaidyti vandens valymo įrenginiuose
- 12.3. **Bioakumuliacijos potencialas** Dėl n-oktanolio ir vandens skilimo koeficiento žr. 9 skirsnį.
- Dėl santykinai didelio tirpumo vandenyje, tribenuron-metilo bioakumuliacija nevyksta.
- 12.4. **Judumas dirvožemyje** Įprastinėmis sąlygomis tribenuron-metilas mažai ar vidutiniškai 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.
- 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

| | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Medžiagos grupė | 63A/6310 | Psl. 11 iš 12 |
| Produkto pavadinimas | TRIBENURON-METILAS 75 WG | 2017 m. sausis |

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

| | |
|--|---|
| 14.1. JT numeris | 3077 |
| 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas | Aplinkai pavojinga medžiaga, kieta, n.o.s. (tribenuron-metilas) |
| 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 9 |
| 14.4. Pakuotės grupė | III |
| 14.5. Pavojus aplinkai | Jūrinis teršalas |
| 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nepilkite į aplinką. |
| 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos 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 | Seveso kategorija (Dir. 2012/18/ES); pavojingas aplinkai. Visoms sudėtinėms medžiagoms galioja ES cheminių medžiagų įstatymai. |
| 15.2. Cheminės saugos vertinimas | Šiam produktui cheminio saugumo vertinimas netaikomas. |

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

| | |
|---|--|
| Atitinkamos saugos duomenų žiniaraščio pataisos | Tik nežymūs pataisymai. |
| Sutrumpinimų sąrašas | CAS Cheminių medžiagų referentinė tarnyba Dir. Direktyva DNEL Nesukelia jokio poveikio EC Europos Bendrija EC ₅₀ 50% poveikio koncentracija EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų aprašas ELINCS Europos notifikuotų cheminių medžiagų sąrašas GHS Globali harmonizuotų cheminių medžiagų klasifikavimo ir žymėjimo sistema, penktoji peržiūrėta redakcija 2013 m. IBC Tarptautinis birių cheminių medžiagų kodeksas IC ₅₀ 50% slopinimo koncentracija ISO Tarptautinė standartizavimo organizacija IUPAC Tarptautinė grynosios ir taikomosios chemijos sąjunga LC ₅₀ 50% mirtina koncentracija |

| | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Medžiagos grupė | 63A/6310 | Psl. 12 iš 12 |
| Produkto pavadinimas | TRIBENURON-METILAS 75 WG | 2017 m. sausis |

| | |
|------------------|--|
| LD ₅₀ | 50% mirtina dozė |
| LOEL | Žemiausias pastebimas poveikio lygis |
| MARPOL | Tarptautinės jūrų organizacijos (IMO) taisyklių kompleksas dėl jūrų taršos prevencijos |
| n.o.s. | Kitaip nenurodyta |
| OECD | Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija |
| PBT | Nuolatinis, bioakumuliatyvus, toksiškas |
| PNEC | Prognozuojama poveikio nesuteikianti koncentracija |
| Reg. | Reglamentas |
| STOT | Specifinis tikslinis organų toksiškumas |
| TWA | Laiko svorinis vidurkis |
| vPvB | nuolatinis, labai bioakumuliatyvus |
| WG | Vandenyje pasklindančios granulės |
| WHO | Pasaulio sveikatos organizacija |

Nuorodos Išmatuoti produkto duomenys – nepublikuoti įmonės duomenys. Duomenys apie sudedamąsias dalis pateikiami publikuotoje literatūroje (keliose vietose).

Klasifikavimo metodas Bandymo duomenys

Naudojami pavojaus teiginiai H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH208 Sudėtyje yra tribenuron-metilo. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Patarimai dėl mokymų Šią medžiagą turi naudoti asmenys, kurie yra susipažinę su pavojingomis jos savybėmis ir buvo instruktuoti apie privalomas saugios priemones.

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

Parengė: „Cheminova A/S“ / GHB

