



Produkto kodas	6242	Psl. 1 iš 14
Produkto pavadinimas	FURY 100 EW	2017 m. vasaris
		Pakeičia 2017 m. sausio mėn. leidinį

SAUGOS DUOMENŲ ŽINIARAŠTIS

„FURY 100 EW“

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

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



- 1.1 Produkto identifikatorius **FURY 100 EW**
Sudėtyje yra zeta-cipermetrino ir 1,2-benzisotiazolio-3(2H)-vienas
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai Gali būti naudojamas tik kaip insekticidas.
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
„CHEMINOVA A/S“, FMC korporacijos filialas
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Danija
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris Medicininė greitoji pagalba:
+370 523 62052
+370 687 53378

Dėl protėkio, gaisro, išsiliejimo, ar avariniais atvejais:
+1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect)

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas Ūmus oralinis toksiškumas: 4 kategorija (H302)
Ūmus įkvėpimo toksiškumas: 4 kategorija (H332)
Odos jautrinimas: 1 kategorija (H317)
Pavojai vandens aplinkai, ūmus: 1 kategorija (H400)
chroniškas: 1 kategorija (H410)
- WHO klasifikacija II klasė Nuosaikiai pavojingas
- Pavojus sveikatai Šis produktas yra žalingas nurijus ir įkvėpus. Gali sukelti alergines reakcijas.
- Pavojus aplinkai Šis produktas yra labai toksiškas vandens organizmams.
- 2.2 Ženklavimo elementai
Pagal ES reg. 1272/2008 ir pataisas

Produkto kodas	6242	Psl. 2 iš 14
Produkto pavadinimas	FURY 100 EW	2017 m. vasaris

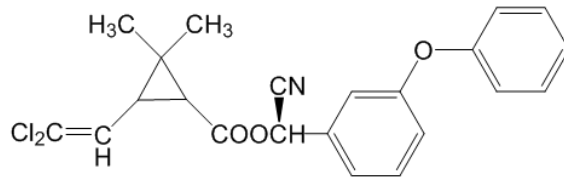
Medžiagos identifikatorius	FURY 100 EW Sudėtyje yra zeta-cipermetrino ir 1,2-benzisotiazolio-3(2H)-vienas.
Pavojaus piktogramos (GHS07, GHS09)	 
Signalinis žodis	Atsargiai
Pavojaus teiginiai	
H302	Kenksminga prarijus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H410	Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Papildomas pavojaus konstatavimas EUH401	žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
Prevenciniai pareiškimai	
P261	Stengtis neįkvėpti garų.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P362+P364	Nusivilkti užterštus drabužius taip pat išskalbti prieš vėl apsivelkant.
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.
<u><i>Aktyvi sudedamoji dalis</i></u>	
Zeta-cipermetrinas	Turinys: 12% svorio
CAS pavadinimas	Ciklopropanekarboksilo rūgštis, 3-(2,2-dichloroetenil)-2,2-dimetil-, ciano(3-fenoksifenil)metil esteris
CAS Nr.	52315-07-8
IUPAC pavadinimas	Stereoizomerų (S)- α -ciano-3-fenoksibenzil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinil)-2,2-dimetilciklo-propankarboksilato mišiniai, kai (S) rodiklis; (1RS,3RS) izomerinė pora su (S); (1RS,3SR) izomerinės poros rodiklio intervalas atitinkamai siekia nuo 45-55 iki 55-45.
ISO pavadinimas / ES pavadinimas	Zeta-cipermetrinas
EC Nr. (EINECS Nr.)	257-842-9
ES indekso Nr.	607-421-00-4 pataisa
Sudedamosios dalies klasifikacija .	Ūmus oralinis toksiškumas: 3 kategorija (H301) Ūmus įkvėpimo toksiškumas: 4 kategorija (H332) Specifinis tikslinis organų toksiškumas (vienkartinis poveikis): 3 kategorija (H335)

Produkto kodas	6242	Psl. 3 iš 14
Produkto pavadinimas	FURY 100 EW	2017 m. vasaris

Struktūrinė formulė Pavojai vandens aplinkai, ūmus: 1 kategorija (H400)
chroniškas: 1 kategorija (H410)



Praneštinios sudėtinės medžiagos

Praneštinios sudėtinės medžiagos	Turinys (% w/w)	CAS Nr.	EB Nr. (EINECS Nr.)	Klasifikavimas
Propan-1,2-diolis Reg. Nr. 01-2119456809-23	6	57-55-6	200-338-0	Neklasifikuojamas
Poli(oksi-1,2-etanediil), α-tridecil-ω-hidroksi-, fosfato, kalio druska	1	68186-36-7	Nėra	Dirg. odą 2 (H315) Kenkia akims 1 (H318) Chroniškas poveikis vandeniui 3 (H412)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-vienas	maks. 0,02	2634-33-5	220-120-9	Ūmus toks. 4 (H302) Dirg. odą 2 (H315) Dirginantis akis 1 (H318) Odos jautr. 1A (H317) Stiprus poveikis vandeniui 1 (H400)

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas	Jei įvyko sąlytis, nelaukite, kol pasireikš simptomai, bet nedelsiant pradėkite toliau aprašytą procedūrą.
Įkvėpus	Jei patiriate nepatogumų, nedelsdami pašalinkite poveikio šaltinį. Nedidelio poveikio atvejai: Prižiūrėkite nukentėjusįjį. Jei simptomai nepraeina, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Didelio poveikio atvejai: Nedelsdami kreipkitės į gydytoją arba kvieskite greitąją medicininę pagalbą. Jei nutrūko kvėpavimas, nedelsiant pradėkite dirbtinį kvėpavimą ir tęskite, kol nukentėjusiuoju pasirūpins gydytojas.
Sąlytis su oda	Nedelsdami nusivilkite suterštus drabužius ir avalynę. Nepradėkite plauti vandeniu, bet nuvalykite sausu audeklu ar talko milteliais, nuplaudami vandeniu ir muilu. Vėliau naudokite lidokainą, vitaminu E praturtintą kremą, riebių odos priežiūros aliejų ar kremą. Kreipkitės į gydytoją, jei tarša didelė ar blogai jaučiatės.
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. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
Prarijus	Nedelsiant kvieskite gydytoją ar medicinos pagalbą. Leiskite nukentėjusiajam skalauti burną ir tada gerti 1 ar 2 stiklines vandens ar pieno. Sukelkite vėmimą, tik tuo atveju, jei:

Produkto kodas	6242	Psl. 4 iš 14
Produkto pavadinimas	FURY 100 EW	2017 m. vasaris

1. Buvo nurytas didelis kiekis (daugiau nei vienas gurkšnis)
 2. Pacientas turi sąmonę
 3. Medicinos pagalba neprieinama
 4. Nurijus praėjo trumpiau nei viena valanda.
- Sukelkite vėmimą, įkišdami į gerklę pirštą. Sukėlę vėmimą, pasirūpinkite, kad jie nepatektų į kvėpavimo takus. Leiskite nukentėjusiajam praskalaukite burną ir vėl duokite gerti skysčių.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis: (ūmus ir uždelstas)

Zeta-cipermetrinas gali sukelti deginimo, kutenimo ar apmirimo jausmą paveiktose vietose (parestezija).

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

Jei pasireiškia apsinuodijimo simptomai, kvieskite gydytoją (felčerį), nedelsiant vežkite į kliniką ar ligoninę. Paaškindite, kad nukentėjęs asmuo buvo paveiktas piretroidų cheminės grupės insekticido. Apibūdinkite jo(s) būklę ir poveikio laipsnį. Nedelsiant išveskite ar išneškite paveiktąjį asmenį iš produkto sandėliavimo patalpų.

Kai tik pajusite dilgčiojimą bet kurioje vietoje (žr. 11 skyrių), rekomenduojame nedelsiant naudoti lidokainą ar vitaminu E praturtintą kremą. Todėl darbo vietoje turėtų būti lidokaino ar vitamino E.

Gydytojui parodyti šį saugos duomenų žiniaraštį.

Gydytojui skirtos pastabos

Joks priešnuodis nuo šios medžiagos nėra žinomas. Galima išplauti skrandį ir skirti aktyvuotos anglies. Paprastai pasveikstama spontaniškai.

Jei leidžiama prasiskverbti į odą, **zeta-cipermetrinas** gali sukelti į saulės nudegimą panašų odos sudirginimą. Riebalų pagrindo aliejus ar kremas sukuria nepolinę aplinką. Nurodoma, kad naudinga vartoti E vitaminu praturtintą kremą. Vanduo laikoma polinė chemine medžiaga ir nesumažins, bet prailgins sudirginimą. Karštas vanduo gali padidinti skausmą.

Patekus į akis, galima įlašinti nuskausminimo medžiagos.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonė

Nedideliems gaisrams gesinti tinka sausa cheminė medžiaga ar anglies dioksidas, dideliems – vandens pūslai ar putos. Venkite stiprios vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pagrindiniai skaidymosi produktai - lakūs, toksiški, dirginantys ir degūs junginiai, tokie kaip vandenilio chloridas, azoto oksidai, anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kiti fluoruoti ir chloruoti organiniai junginiai. Gali būti šiek tiek vandenilio cianido.

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.

Produkto kodas	6242	Psl. 5 iš 14
Produkto pavadinimas	FURY 100 EW	2017 m. vasaris

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomenduojama turėti iš anksto nustatytą planą išsiliejimams išvengti. Išsiliejus nedelsiant pašalinti ir išvalyti šią vietą pagal iš anksto parengtą planą. Rekomenduojama išvalyti tokią vietą ar įrangą, jei įtariama tarša.

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. Į išsiliejimo vietą neleiskite asmenų be apsaugos priemonių. Venkite, kad nesusidarytų migla arba garų ir 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 apsvastyti tokias išsiliejimo poveikio mažinimo priemones kaip apsauginės sienos ar gaubtai. Žr. GHS (4 priedo 6 dalis).

Jeį reikia, uždenkite vandens nuotekų sistemas. Nedidelius kiekius ant grindų ar kitų nelaidžių paviršių išsiliejusios medžiagos susemkite sugeriamąja medžiaga, pvz., universalioju ryškliu, Fuller žemės ar kitą sugeriamąjį molį. Susemtas medžiagas supilkite į tinkamas talpas. Plotą valykite valikliu ir dideliu kiekiu vandens. 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.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmens apsaugą skaitykite 8.2 poskyryje
Apie šalinimą skaitykite 13 skirsnyje.

Produkto kodas	6242	Psl. 6 iš 14
Produkto pavadinimas	FURY 100 EW	2017 m. vasaris

7 SKIRSNIS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pramoninėje aplinkoje svarbu 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 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.

Asmenys be apsaugos priemonių ir vaikai į darbo vietą neįleidžiami.

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.

Darbo vieta turi būti visada švari. Panaudotą asmens saugos įrangą išmeskite arba nedelsiant nuplaukite. Respiratorius turi būti išvalytas ir filtras pakeistas pagal respiratoriaus instrukcijų reikalavimus.

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 neįgaliesiems asmenims ir vaikams ribojančios priemonės. Rekomenduojame pakabinti įspėjimo ženklą „NUODAI“. 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 pesticidas ir gali būti naudojamas tik pagal numatytą paskirtį laikantis reglamentuojančių institucijų patvirtintos etiketės.

♣ 8 SKIRSNIS: POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Asmens poveikio ribinės vertės

Mūsų žiniomis, šios medžiagos sudėtinėms dalims nėra nustatytos asmens poveikio ribos.

Produkto kodas	6242	Psl. 7 iš 14
Produkto pavadinimas	FURY 100 EW	2017 m. vasaris

Propanas-1,2-diolis	AIHA (JAV) WEEL	2015	10 mg/m ³
	MAK (Vokietija)	2014	Šiuo metu negalima nustatyti
	HSE (JK) WEL	2011	8-hr TWA
			150 ppm (474 mg/m ³) bendrasis kiekis (garai ir ir žalingos dalelės)
			10 mg/m ³ (žalingosios dalelės)

Tačiau gali būti taikomos kitos vietinių reglamentų apibrėžtos asmens poveikio ribinės vertės ir jų reikia laikytis.

Zeta-cipermetrinas

DNEL	0,02 mg/kg bw/parą
PNEC, vandens aplinka	0,0013 ng/l

Propan-1,2-diolis

DNEL, įkvėpimas, sisteminis	183 mg/m ³
DNEL, įkvėpimas, vietinis	10 mg/m ³
PNEC, gėlas vanduo	260 mg/l.
PNEC, jūros vanduo	26 mg/l.

8.2 Poveikio kontrolės

Naudojant uždaroje sistemoje, asmens saugos įranga nereikalinga. Toliau pateikta informacija taikoma kitoms situacijoms, kai neįmanoma naudotis uždara sistema arba kai sistema 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 purkšti.

Atsitiktinio žymaus poveikio atveju gali reikėti naudoti maksimalios saugos priemonės, tokias kaip respiratoriaus, veido kaukė, cheminėms medžiagoms atsparius darbo drabužius.



Kvėpavimo apsauga

Tuo atveju, jei medžiaga atsitiktinai išsilietų ir susidarytų tiršti garai ar rūkas, darbuotojai privalo užsidėti oficialiai atestuotas apsaugos priemones su universaliuoju filtru, įskaitant žalingųjų dalelių surinkimo filtru.



Apsauginės pirštinės

Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, tokias kaip barjerinis laminatas, butilo guma, nitrilo guma. Produkto medžiagų prasiskverbimo laikas nėra žinomas. Apskritai, apsauginės pirštinės suteikia tik dalinę apsaugą nuo poveikio odai. Pirštinės gali lengvai įtrūkti ir įvykti kryžminė tarša. Rekomenduotina apriboti rankomis atliekamą darbą ir nedelsiant keisti pirštines, jei įtariama tarša. Būkite atsargūs, kad pirštinėmis neliestumėte kitų objektų. Panaudotos pirštinės turi būti išmetamos ir nebenaudojamos pakartotinai. Baigus darbą, rankas nedelsiant nuplaukite su vandeniu ir muilu.



Akių apsauga

Užsidėti veido kaukę, o ne apsauginius akinius. Būtina vengti sąlyčio su akimis galimybes.

Produkto kodas	6242	Psl. 8 iš 14
Produkto pavadinimas	FURY 100 EW	2017 m. vasaris



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 kelnių 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	Šviesiai rudas ar rusvai gelsvas skystis
Kvapas	Nežymus, aštrus
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	4,15
Lydimosi / užšalimo temperatūra	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	> 100°C
Garavimas	Nenustatyta
Degumas (kietas / dujos)	Netaikoma (skystis)
Viršutinė / apatinė degumo ar sprogo riba	Nenustatyta
Garų slėgis	Zeta-cipermetrinas : 2,53 x 10 ⁻⁷ Pa esant 25°C
Garų tankis	Nenustatyta
Santykinis tankis	1,0305 esant 20°C
Tirpumas	Zeta-cipermetrino tirpumas esant 20°C: etilo acetatas > 1000 g/l n-heptanas 0,12 g/l vanduo 0,0387 mg/l
Skilimo koeficientas n-oktanolyje / vandenyje	Zeta-cipermetrinas : log K _{ow} = 5 - 6 ir 24°C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	> 600°C
Skaidymosi temperatūra	Nenustatyta
Klampumas	Klampumas priklauso nuo šlities greičio 63 - 1081 mPa.s esant 20°C 47 - 707 mPa.s esant 40°C
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.

Produkto kodas	6242	Psl. 9 iš 14
Produkto pavadinimas	FURY 100 EW	2017 m. vasaris

- 10.4 **Vengtinios sąlygos** Šildant produktą, susidaro žalingi ir erzinantys garai.
- 10.5 **Nesuderinamos medžiagos** Nežinoma.
- 10.6 **Pavojingi skaidymosi produktai** Žr. 5.2 skirsnį.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

- 11.1 **Informacija apie toksinį poveikį** * = Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Produktas
- Ūminis toksiškumas Produktas žalingas nurijus ir įkvėpus, bet nelaikomas žalingu sąlyčiui su oda. Ūminis toksiškumas matuojamas:
- Patekimo būdas (-ai) - nurijus LD₅₀, per burną, žiurkė: > 385 mg/kg
- per odą LD₅₀, per odą, triušis: > 2000 mg/kg *
- įkvėpus LC₅₀, įkvėpus, žiurkė: 2,09 mg/l/4 h
- Odos ėsdinimas / dirginimas Gali nežymiai sudirginti odą. *
- Rimtas akių pažeidimas / dirginimas Gali nežymiai sudirginti akis. *
- Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Sukeliantis odos įjautrinimą.
- 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 Nebuvo pastebėta jokio kito specifinio poveikio po vienkartinio sąlyčio, nei nurodyta šiame saugos duomenų žiniaraštyje. *
- STOT - daugiartinis poveikis Šie duomenys matuojami pagal aktyviąją zeta-cipermetrino medžiagą: Tikslinis organas: nervų sistema. Kartotinis poveikis gali sukelti neurotoksinį poveikį. Buvo pastebėta įvairūs toksiškumo simptomai (ataksija, sumažėjęs aktyvumas, dehidracija) per 90 dienų bandymą su žiurkėmis, kai poveikis lygis per burną siekė 70 mg / kg bw / parą.
- Aspiracijos pavojus Produktas nekelia plaučių aspiracijos pavojaus. *
- Symptomai ir poveikiai: ūmus ir uždelstas Esant sąlyčiui zeta-cipermetrinas gali sukelti nudegimo, perštėjimo ar apmirimo simptomus paveiktose vietose (parestezija), kuri nežalinga esant silpnam poveikiui, bet gali būti gana skausminga, ypač patekus į akis. Ši poveikį gali sukelti išsiliejęs skystis, aerozolis ar užterštos pirštinės. Poveikis - trumpalaikis, trunka iki 24 val., bet išskirtiniais atvejais, gali trukti ilgiau. Tai gali būti laikoma įspėjimu, kad įvyko per didelis poveikis ir reikia periūrėti darbo praktiką.

Produkto kodas	6242	Psl. 10 iš 14
Produkto pavadinimas	FURY 100 EW	2017 m. vasaris

Nurijus ar įkvėpus mažas dozes, gali kilti nespecifiniai simptomai (pvz.: šleikštulys, vėmimas, viduriavimas). Didesnės dozės gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimus (pvz.: drebulys, konvulsijos, koma).

Zeta-cipermetrinas

Toksikinetika, metabolizmas ir pasklidimas

Po skyrimo per burną zeta-cipermetrinas įsisavinamas, pradžioje plačiai išplinta po kūną ir pabaigoje išplinta po odą ir riebalinius audinius. Intensyviai metabolizuojasi. Jis pašalinamas beveik po 72 valandų.

Ūminis toksiškumas	Zeta-cipermetrinas toksiškas nurijus ir žalingas įkvėpus. Sąlyčio su oda toksiškumas - ne toks žalingas. Chroniško toksiškumo rezultatai gali skirtis priklausomai nuo tyrimo plano ir priemonės. Šie rezultatai paminėti literatūroje:
Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD ₅₀ , per burną, žiurkė: 134 -557 mg/kg
	LD ₅₀ , per burną, žiurkė (patelė): 86 - 1264 mg/kg
- per odą	LD ₅₀ , per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg *
- įkvėpus	LC ₅₀ , įkvėpus, žiurkė: 1,26 - 2,5 mg/l/4 h
Odos ėsdinimas / dirginimas	Nedirgina odos. *
Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Nedirgina akių. *
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Jautrinimas, kai matuojama pagal OECD 406 metodą.

Poli(oksi-1,2-etanediil), α-tridecil-ω-hidroksi-, fosfato, kalio druska

Ūminis toksiškumas

Medžiaga gali būti žalinga nurijus, bet ji nelaikoma nežalinga esant sąlyčiui su oda ir įkvėpus. Ūminis toksiškumas matuojamas:

Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD ₅₀ , per burną, žiurkė: > 2000 mg/kg
- per odą	LD ₅₀ , per odą, žiurkė: nėra
- įkvėpus	LC ₅₀ , įkvėpus, žiurkė: nėra

Odos ėsdinimas / dirginimas

Dirginantis odą.

Rimtas akių pažeidimas / dirginimas

Smarkiai dirgina akis.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Nesukelia jautrumo reakcijos. *

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-vienas

Ūminis toksiškumas

Medžiaga žalinga nurijus.

Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD ₅₀ , per burną, žiurkė: > 670 mg/kg
	LD ₅₀ , per burną, žiurkė (patelė): > 784 mg/kg (metodas OPPTS 870.1100, matuojama 73% tirpalu)
- per odą	LD ₅₀ , per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg * (metodas OPPTS 870.1200, matuojama 73% tirpalu)
- įkvėpus	LC ₅₀ , įkvėpus, žiurkė: nėra

Odos ėsdinimas / dirginimas

Šiek tiek dirgina odą (metodas OPPTS 870.2500).

Produkto kodas	6242	Psl. 11 iš 14
Produkto pavadinimas	FURY 100 EW	2017 m. vasaris

Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Smarkiai dirgina akis (metodas OPPTS 870.2400).
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Nežymus odos jautrinimas jūros kiaulytėms (metodas OPPTS 870.2600). Medžiaga dažniau sukelia jautrumo reakcijas žmonėms.

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

- 12.1 **Toksiškumas** Šis produktas yra ypač toksiškas žuvims, vandens bestuburiams ir vabzdžiams. Laikoma, kad jis nepavojingas vandens augalams, dirvožemio mikro ir makro organizmams bei paukščiams.
- Produkte buvo nustatyta:
- Žuvys 96-h LC₅₀: 13 µg/l
 - Dafnijos 48-h EC₅₀: 0,827 µg/l
21-diena NOEC: 0,1 µg/l
 - Dumbliai 24-h E_rC₅₀: 1,6 mg/l.
- 12.2 **Patvarumas ir skaidomumas** **Zeta-cipermetrinas** sunkiai skaidomas aplinkoje. Pirminio skaidymosi pusamžis paprastai trunka kelias savaites aerobiniame dirvožemyje priklausomai nuo aplinkybių.
- Produkto sudėtyje yra nežymus kiekis nesiskaidančių medžiagų, kurios gali nesiskaidyti nuotekų valymo įrenginiuose.
- 12.3 **Bioakumuliacijos potencialas** Dėl n-oktanolio ir vandens skilimo koeficientų žr. 9 skirsinį.
- Zeta-cipermetrinas** gali bioakumuliuotis, bet atsižvelgiant į didelį toksiškumą vandens organizmams, bioakumuliacija nėra aktuali.
- 12.4 **Judumas dirvožemyje** **Zeta-cipermetrinas** nėra mobilus aplinkoje. Jis tvirtai sukimba su dirvožemio dalelėmis
- 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.

Produkto kodas	6242	Psl. 12 iš 14
Produkto pavadinimas	FURY 100 EW	2017 m. vasaris

Pakuotės šalinimas Rekomenduojame apsvarstyti kitus galimus šalinimo būdus šia tvarka:

1. Pirmiausia reikia apsvarstyti pakartotinio naudojimo ar perdurbimo galimybę. Jei siūloma perdurbti, 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	3082
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	Aplinkosaugos požiūriu pavojinga medžiaga, skysta, n.o.s. (zeta cipermetrinas)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	Jūrinis teršalas
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Venkite nebūtiną sąveiką su produktu. Netinkamai naudodami, galite sukelti žalą sveikatai. 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	Seveso kategorija (Dir. 2012/18/ES); pavojingas aplinkai Jaunesni nei 18 m. amžiaus darbuotojai negali dirbti su šiuo produktu. 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	AIHA Amerikos pramonės higienos asociacija

Produkto kodas	6242	Psl. 13 iš 14
Produkto pavadinimas	FURY 100 EW	2017 m. vasaris

CAS	Cheminių medžiagų referentinė tarnyba
Dir.	Direktyva
DNEL	Nesukelia jokio poveikio
EC	Europos Bendrija
EC ₅₀	50% poveikio koncentracija
E _r C ₅₀	50% poveikio koncentracija augimui
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų aprašas
EW	Emulsija, aliejus vandenyje
GHS	Globali harmonizuotų cheminių medžiagų klasifikavimo ir žymėjimo sistema, penktoji peržiūrėta redakcija 2013 m.
HSE	Sveikatos ir darbo saugos inspektorius (JK)
IBC	Tarptautinis birių cheminių medžiagų kodeksas
ISO	Tarptautinė standartizavimo organizacija
IUPAC	Tarptautinė grynosios ir taikomosios chemijos sąjunga
LC ₅₀	50% mirtinoji koncentracija
LD ₅₀	50% mirtinoji dozė
MAK	Maksimali darbo vietos koncentracija
MARPOL	Tarptautinės jūrų organizacijos (IMO) taisyklių kompleksas dėl jūrų taršos prevencijos
NOEL	Nepastebėtas jokia poveikio koncentracija
n.o.s.	Kitaip nurodyta
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OPPTS	Pesticidų ir toksinių medžiagų prevencijos biuras PBT/Įšlieka
PNEC	Prognozuojama poveikio nesuteikianti koncentracija
Reg.	Reglamentas
STOT	Specifinis tikslinis organų toksiškumas
TWA	Laiko svorinis vidurkis
vPvB	nuolatinis, labai bioakumuliatyvus
WEEL	Darbo vietos aplinkos poveikio lygis
WEL	Darbo vietos poveikio riba
WHO	Pasaulio sveikatos organizacija

Nuorodos Išmatuoti šio produkto duomenys – nepublikuoti įmonės duomenys. Duomenys apie sudedamąsias dalis pateikiami publikuotoje literatūroje ir juos galima rasti keliose vietose.

Klasifikavimo metodas Bandymo duomenys

Naudojami pavojaus teiginiai H301 Toksiška prarijus.
H302 Kenksminga prarijus.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai 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.

Patarimai dėl mokymų Šią medžiagą turi naudoti asmenys, kurie yra susipažinę su

Produkto kodas	6242	Psl. 14 iš 14
Produkto pavadinimas	FURY 100 EW	2017 m. vasaris

pavojingomis jos savybėmis ir buvo instrukuoti apie privalomas saugos priemones.

Šiame saugos duomenų žiniaraštyje pateikiama informacija laikoma tikslia 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“