

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 1 iš 14
Produkto pavadinimas	<b>TORERO 250 SC</b>	2017 m. balandis
Saugos duomenų žiniaraštis pagal ES reg. 1907/2006 su pataisomis		Pakeičia 2016 m. rugpjūčio mėn. leidinį

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

# TORERO 250 SC

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

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

- 1.1 **Produkto identifikatorius** ..... **TORERO 250 SC**
- 1.2 **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai** .....
- 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](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** Pavojai vandens aplinkai, ūmus: 1 kategorija (H400)  
 chroniškas: 1 kategorija (H410)
- WHO klasifikacija ..... III klasė: Šiek tiek pavojingas
- Pavojus sveikatai ..... Azoksistribinas toksiškas įkvėpus. Produktas gali kelti įkvėpimo pavojų, priklausomai nuo dydžio ir aerozolio lašelių įkvėpimo.
- Pavojus aplinkai ..... Šis produktas yra labai toksiškas vandens organizmams.
- 2.2 **Ženklinimo elementai**  
Pagal ES reg. 1272/2008 ir pataisas  
 Medžiagos identifikatorius ..... 2420-01, 250 g/l Azoksistrobino SC

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 2 iš 14
Produkto pavadinimas	<b>TORERO 250 SC</b>	2017 m. balandis

Pavojaus piktograma (GHS09) .....



Signalinis žodis .....

Atsargiai

Pavojaus konstatavimas

H410 .....

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomas pavojaus konstatavimas

EUH208 .....

Sudėtyje yra 1,2-benzisotiazolis-3(2H)-vienas. 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/taipyklą 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

**Azoksistrobinas** .....

Turinys: 23% svorio

CAS pavadinimas .....

Benzeno acto rūgštis, 2-[[6-(2-cianofenoksi)-4-pyrimidinil]oksi]- $\alpha$ -(metoksimetilenas)-, metilesteris, ( $\alpha$ E)-

CAS Nr. ....

131860-33-8

IUPAC pavadinimas .....

Metil (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoksi)pyrimidin-4-iloksi]fenil}-3-metoksiakrilatas

ISO pavadinimas / ES pavadinimas

Azoksistrobinas

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

Nėra

ES indekso Nr. ....

607-256-00-8 pataisa

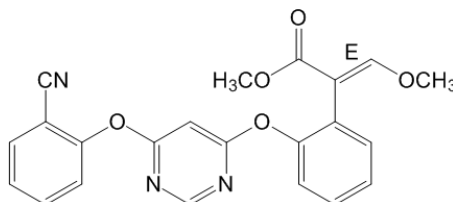
Sudedamosios dalies klasifikacija

Įkvėpimo toksiškumas: 3 kategorija (H331)

Pavojai vandens aplinkai, ūmus: 1 kategorija (H400)

chroniškas: 1 kategorija (H410)

Struktūrinė formulė .....



Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 3 iš 14
Produkto pavadinimas	<b>TORERO 250 SC</b>	2017 m. balandis

<i>Praneštinios sudėtinės medžiagos</i>	Turinys (% w/w)	CAS Nr.	EB Nr. (EINECS Nr.)	Klasifikavimas
Propan-1,2-diolis Reg. Nr. 01-2119456809-23	10	57-55-6	200-338-0	Nėra
Natrio alkilnaftalensulfonato- formaldehido kondensatas	4	577773-56-9	Nėra	Dirginantis akis 2 (H319)
Bentonitas	1	1302-78-9	215-108-5	Dirg. odą 2 (H315) Dirginantis akis 2 (H319) STOT SE 3 (H335)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-vienas	0,02	2634-33-5	220-120-9	Ūmus toks. 4 (H302) Dirg. odą 2 (H315) Kenkia akims 1 (H318) Odos jautr. 1A (H317) Stiprus poveikis vandeniui 1 (H400)

#### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

##### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašas

Įkvėpus .....	Jeį 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.
Sąlytis su oda .....	Nedelsiant praskalaukite odą vandeniu, 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. Kreipkitės į gydytojus, jei išsivysto sudirginimas.
Prarijus .....	Nerekomenduojama skatinti vėmimo. Praskalaukite burną ir išgerkite keletą stiklinių vandens arba pieno. Jei prasidės vėmimas, išsivėmę praskalaukite burną ir vėl išgerkite skysčių. Niekada nieko neduokite be sąmonės esančiam asmeniui. Kvieskite gydytoją arba nedelsdami kreipkitės dėl medicininės pagalbos.

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

Pirminis suerzinimas.

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 4 iš 14
Produkto pavadinimas	<b>TORERO 250 SC</b>	2017 m. balandis

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

Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Gydytojui parodyti šį saugos duomenų žiniaraštį.

Gydytojui skirtos pastabos .....

Joks poveikio priešnuodis nuo šios medžiagos nėra žinomas. Galima išplauti skrandį ir (arba) skirti aktyvuotos anglies. Pašalinę taršą, gydymas turi būti taikomas simptomų kontrolei ir klinicinei būklei, atkreipiant dėmesį į kvėpavimo simptomus.

### 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, toksiniai, dirginantys ir degūs junginiai, tokie kaip azoto oksidai, ciano vandenilio, 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.

Jei 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.

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 5 iš 14
Produkto pavadinimas	<b>TORERO 250 SC</b>	2017 m. balandis

- 6.3 **Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės** Rekomenduojama apsvarstyti tokias išsiliejimo poveikio mažinimo priemonės kaip apsauginės sienos ar gaubtai. Žr. GHS (4 priedo 6 dalis).

Jei reikia, uždenkite vandens nuotekų sistemas. Nedidelius kiekius ant grindų ar kitų nelaidžių paviršių išsiliejusios medžiagos susemkite sugeriamąja medžiaga, pvz., universaliuoju 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.

## 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 perkeltkite 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.

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.

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 6 iš 14
Produkto pavadinimas	<b>TORERO 250 SC</b>	2017 m. balandis

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

Įprastinėmis sandėliavimo sąlygomis produktas stabilus. Sandėliavimo temperatūra: 5 - 30°C. Saugokite nuo šalčio ir kraštutinio karščio.

Laikykite uždaruose, pažymėtuose induose. Sandėliavimo patalpos turi būti pastatytos iš nedegių medžiagų, uždaros, sausos, vėdinamos, su nelaidžiomis grindimis. Būtinai priegą neįgalotiems 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 azoksistrobinas nenustatyti. Azoksistrobino gamintojas rekomenduoja, kad vidinis PEL siektų 1,5 mg/m<sup>3</sup> (8-hr TWA).

**Propanas-1,2-diolis**

AIHA (JAV) WEEL  
 MAK (Vokietija)  
 HSE (JK) WEL

Metai

2015 10 mg/m<sup>3</sup>  
 2014 Šiuo metu negalima nustatyti  
 2011 8-hr TWA  
 150 ppm (474 mg/m<sup>3</sup>) bendrasis kiekis (garai ir žalingos dalelės)  
 10 mg/m<sup>3</sup> (žalingosios dalelės)

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

**Azoksistrobinas**

DNEL, sisteminė .....

0,2 mg/kg bw/parą

PNEC, vandens aplinkos .....

0,88 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 taikomas apdorojant nepraskiestus produktus ir ruošiant purškimo tirpalą, bet gali būti rekomenduojamos ir purškimui.

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

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 7 iš 14
Produkto pavadinimas	<b>TORERO 250 SC</b>	2017 m. balandis



#### Kvėpavimo apsauga

Įkvėpimas paprastai nelaikomas pavojingu, bet būtina vengti įkvėpti miglos. 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 ar vitonas. Šios medžiagos sudėtinių dalių prasiskverbimo per šias pirštines laikas nežinomas, tačiau tikėtina, kad pirštinės tinkamais apsaugo.



#### Akių apsauga .....

Užsidėkite apsauginius akinius. Rekomenduojama darbo vietoje įrengti avarinį akių skalavimo fontanėlį, 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 nelaidežių 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 .....	Šviesiai rudas skystis
Kvapas .....	Silpnas, panašus į amoniaką
Kvapo slenkstis .....	Nenustatyta
pH .....	Neatskiesta: 7,7 esant 20°C 1% vandens tirpalas: 6,4 - 6,7 esant 20°C
Lydomosi / užšalimo temperatūra	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas .....	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra .....	157°C (minipliūpsnio uždaroji taurė)
Garavimas .....	Nenustatyta
Degumas (kietas / dujos) .....	Netaikoma (skystis)
Viršutinė / apatinė degumo ar sprogo riba .....	Nenustatyta
Garų slėgis .....	<b>Azoksistrobinas</b> : 1,107 x 10 <sup>-10</sup> Pa esant 20°C
Garų tankis .....	Nenustatyta
Santykinis tankis .....	Nenustatyta
	Tankis: 1,10 g/ml

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 8 iš 14
Produkto pavadinimas	<b>TORERO 250 SC</b>	2017 m. balandis

Tirpumas .....	<b>Azoksistrobinas</b> : 6,7 mg/l esant pH 7 vandenyje mažai tirpus heksane, n-oktanolyje nuosaikiai tirpus metanolyje toluene, acetone labai tirpus etilo acetate, acetonitrile, dichlorometanas
Skilimo koeficientas n-oktanolyje / vandenyje .....	<b>Azoksistrobinas</b> : log $K_{ow}$ = 2,5 esant 20°C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra .....	> 400°C, jei taikoma
Skaidymosi temperatūra .....	Nenustatyta
Klampumas .....	Neniutoninis skystis: klampumas priklauso nuo šilties greičio. Postūmio koeficientas 0,1/s: > 10000 mPa.s Postūmio koeficientas 50/s: > 50 mPa.s
Sprogumo savybės .....	Nesprogus
Oksidavimosi savybės .....	Neoksiduojantis

## 9.2 Kita informacija

Maišumas .....	Produktas mišlus su vandeniu.
----------------	-------------------------------

## 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.
<u>Produktas</u>	
Ūminis toksiškumas .....	Produktas nelaikoma žalinga nurijus, įkvėpus ar esant sąlyčiui su oda. * Kadangi aktyvioji azoksistrobino medžiaga yra toksiška įkvėpus, šis produktas gali būti pavojingas, kai susidaro smulkiai išskaidyta migla. Produkto ūmus toksiškumas matuojamas:
Patekimo būdas (-ai)	
- nurijus	LD <sub>50</sub> , per burną, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 425)
- per odą	LD <sub>50</sub> , per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 402)
- įkvėpus	LC <sub>50</sub> , įkvėpus, žiurkė: > 2,33 mg/l/4 h (metodas OECD 403)
Odos ėsdinimas / dirginimas .....	Nedirgina odos. (metodas OECD 404) *



Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 9 iš 14
Produkto pavadinimas	<b>TORERO 250 SC</b>	2017 m. balandis

Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Šiek tiek dirgina akis (metodas OECD 405). *
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Odą nealergizuojanti, nejautrinanti medžiaga (metodas OECD 429). *
Mutageninis poveikis 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 .....	<p>Buvo nustatyti šie azoksistrobinas aktyviosios medžiagos rodikliai:          Tikslinis organas: kepenys          LOEL: 2000 ppm (210 mg/kg bw/parą) per 90 dienų žiurkių studiją.          Esant šiam poveikiui, buvo nustatytas sumažėjęs ALT, AST, šarmo fosfatazės ir kreatino kinazės aktyvumas (metodas OECD 408). *</p>
Aspiracijos pavojus .....	Produktas nekelia plaučių aspiracijos pavojaus. *
Simptomai ir poveikiai: ūmus ir uždelstas	Įkvėpimas gali apsunkinti kvėpavimą. Nurijimas gali sukelti viduriavimą. Sąveika su akimis gali sukelti sudirginimą
<u>Azoksistrobinas</u>	
Toksikinetika, metabolizmas ir pasklidimas	Azoksistrobinas greitai absorbuojasi priėmus į burną esant didelei koncentracijai kepenyse ir inkstuose. Jis ekstensyviai metabolizuojasi ir greitai pašalinamas per keltą dienų. Nesitikima, kad medžiaga kaupsis.
Ūminis toksiškumas .....	Azoksistrobinas toksiškas įkvėpus. Jis nelaikomas žalinga nežalinga esant sąlyčiui su oda ir nurijus. Ūminis toksiškumas matuojamas:
Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD <sub>50</sub> , per burną, žiurkė: > 5000 mg/kg (metodas OECD 401) *
- per odą	LD <sub>50</sub> , per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 402) *
- įkvėpus	LC <sub>50</sub> , įkvėpus, žiurkė (patinas): 0,963 mg/l/4 h (metodas OECD 403) LC <sub>50</sub> , įkvėpus, žiurkė (patelė): 0,698 mg/l/4 h
Odos ėsdinimas / dirginimas .....	Šiek tiek dirgina odą (metodas OECD 404). *
Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Šiek tiek dirgina akis (metodas OECD 405). *
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Nesukelia jautrumo reakcijos (metodas OECD 406). *
<u>Natrio alkilnaftalensulfonato-formaldehido kondensatas</u>	
Ūminis toksiškumas .....	Medžiaga nelaikoma žalinga po vienkartinio poveikio. *

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 10 iš 14
Produkto pavadinimas	<b>TORERO 250 SC</b>	2017 m. balandis

Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD <sub>50</sub> , per burną, žiurkė: > 5000 mg/kg
- per odą	LD <sub>50</sub> , per odą, žiurkė: nėra
- įkvėpus	LC <sub>50</sub> , 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.

#### Bentonitas

Ūminis toksiškumas .....	Bentonitas nėra smarkiai žalingas *
Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD <sub>50</sub> , per burną, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 425)
- per odą	LD <sub>50</sub> , per odą, žiurkė: nėra
- įkvėpus	LC <sub>50</sub> , įkvėpus, žiurkė: nėra
Odos ėsdinimas / dirginimas .....	Nedirgina odos (metodas OECD 404).
Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Nedirgina akių (metodas OECD 405).
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Nesukelia jautrumo reakcijos. *

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

Ūminis toksiškumas .....	Medžiaga žalinga nurijus.
Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD <sub>50</sub> , per burną, žiurkė: 670 mg/kg*
- per odą	LD <sub>50</sub> , per burną, žiurkė (patelė): 784 mg/kg* (metodas OPPTS 870.1100, matuojama 73% tirpalu)
- įkvėpus	LD <sub>50</sub> , per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg* (metodas OPPTS 870.1200, matuojama 73% tirpalu)
Odos ėsdinimas / dirginimas .....	Šiek tiek dirgina odą (metodas OPPTS 870.2500).
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 toksiškas vandens bestuburiams, žuvims ir diatominiams dumbliams. Jis gali būti žalingas augalams. Laikoma, kad medžiaga mažiau žalinga vabzdžiams, paukščiams ir dirvožemio mikro ir makro organizmams.
------------------------	--

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 11 iš 14
Produkto pavadinimas	<b>TORERO 250 SC</b>	2017 m. balandis

Ektoksiškumas matuojamas panašiu produktu:

- Žuvis	Vaivorykštinis upėtakis ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) .	96-h LC <sub>50</sub> : 1,91 mg/l.
- Bestuburiai	Dafnijos ( <i>Daphnia magna</i> ) .....	48-h EC <sub>50</sub> : 0,67 mg/l.
- Dumbliai	Diatominis dumblis ( <i>Navicula pelliculosa</i> ) .....	72-h EC <sub>50</sub> : 3,10 mg/l.
- Augalai	Plūdena ( <i>Lemna gibba</i> ) .....	7-dienos EC <sub>50</sub> : 15,4 mg/l.
- Žemės kirminams	<i>Eisenia fetida</i> .....	14-dienų LD <sub>50</sub> : > 1000 mg/kg sausame dirvožemyje
- Bitės	Naminės bitės ( <i>Apis mellifera</i> ) .....	48-h LD <sub>50</sub> , sąlytis: > 432 µg/bitei 48-h LD <sub>50</sub> , oralinis: > 519 µg/bitei

12.2 **Patvarumas ir skaidomumas** ..... **Azoksistrobinas** neatitinka bioskaidymosi kriterijų, bet skaidosi aplinkoje. Skaidymasis vyksta dėl fotolizės ir mikrobiologinio skaidymosi. Priklausomai nuo aplinkybių, jo pirminis skaidymosi pusamžis aerobiniame dirvožemyje ir vandenyje gali trukti keletą savaičių.

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 koeficiento žr. 9 skirsnį.

Nesitikima **azksistrobino** bioakumuliacija.

12.4 **Judumas dirvožemyje** ..... Įprastinėmis sąlygomis **azoksistrobinas** 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 apsvastyti kitus galimus šalinimo būdus šia tvarka: 1 Pirmiausia reikia apsvastyti pakartotinio naudojimo ar perdirbimo

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 12 iš 14
Produkto pavadinimas	<b>TORERO 250 SC</b>	2017 m. balandis

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	<b>JT numeris</b> .....	3082
14.2	<b>JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	Aplinkai pavojinga medžiaga, skysta, n.o.s. (azoksistrobinas)
14.3	<b>Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	9
14.4	<b>Pakuotės grupė</b> .....	III
14.5	<b>Pavojus aplinkai</b> .....	Jūrinis teršalas
14.6	<b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Venkite nebūtinės sąveikos su produktu. Netinkamai naudodami, galite sukelti žalą sveikatai. Nepilkite į aplinką.
14.7	<b>Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą</b> .....	Produktas netransportuojamas sausakrūviais laivais.

#### 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1	<b>Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai</b>	Seveso kategorija (Dir. 2012/18/ES); pavojingas aplinkai  Visoms produkto sudėtinėms medžiagoms galioja ES cheminių medžiagų įstatymai.
15.2	<b>Cheminės saugos vertinimas</b> .....	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
	ALT	Alanino transaminazė
	AST	Aspartato transaminazė
	CAS	Cheminių medžiagų referentinė tarnyba

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 13 iš 14
Produkto pavadinimas	<b>TORERO 250 SC</b>	2017 m. balandis

Dir.	Direktyva
DNEL	Nesukelia jokio poveikio
EC	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.
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 <sub>50</sub>	50% mirtina koncentracija
LD <sub>50</sub>	50% mirtina dozė
LOEL	Žemiausias pastebimas poveikio lygis
MAK	Maksimali darbo vietos koncentracija
MARPOL	Tarptautinės jūrų organizacijos (IMO) taisyklių kompleksas dėl jūrų taršos prevencijos
n.o.s.	Kitaip nurodyta
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OPPTS	Prevencijos, pesticidų ir toksinių medžiagų skyrius
PBT	Nuolatinis, bioakumuliatyvus, toksiškas
PEL	Asmens poveikio riba
PNEC	Prognozuojama poveikio nesuteikianti koncentracija
Reg.	Registracija ar reglamentas
SC	Suspensijos koncentratas
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 produkto duomenys – nepublikuoti įmonės duomenys. Duomenys apie sudedamąsias dalis pateikiami publikuotoje literatūroje ir juos galima rasti keliose vietose.

Klasifikavimo metodas ..... Pavojai vandens aplinkai, ūmus: bandymo duomenys  
 chroniškas: apskaičiavimo taisyklės

Naudojami pavojaus teiginiai .....  
 H302 Kenksminga prarijus.  
 H315 Dirgina odą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H331 Toksiška įkvėpus.  
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
 H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius



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

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 14 iš 14
Produkto pavadinimas	<b>TORERO 250 SC</b>	2017 m. balandis

pakitimus.

EUH208 Sudėtyje yra 1,2-benzisotiazolis-3(2H)-vienas. 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 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“