

Medžiagos grupė	2420-01	PsI. 1 iš 14
Produkto pavadinimas	TORERO 250 SC	2019 metų lapkritis
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
- 1.4 **Pagalbos telefono numeris**
Bendrovė (+45) 97 83 53 53 (24 h; tik avariniais atvejais)
Medicininė greitoji pagalba APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURAS
 (Lietuva, 24h):+ 370 5 236 2052 arba +370 687 53378
 Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112

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 **Ženklavimo 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	TORERO 250 SC	2019 metų lapkritis

Pavojaus piktograma (GHS09)



Signalinis žodis

Atsargiai

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Sudėtyje yra 1,2 –benzisotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių). Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių.

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

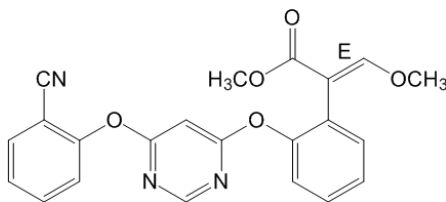
3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

- 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]-
 α-(metoksimetilenas)-, metilesteris, (αE)-
 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	TORERO 250 SC	2019 metų lapkritis

<u>Praneštinios sudėtinės medžiagos</u>	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 atmerkdamis 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	TORERO 250 SC	2019 metų lapkritis

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 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, 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.

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.

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 5 iš 14
Produkto pavadinimas	TORERO 250 SC	2019 metų lapkritis

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).

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. Susentas 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 susentas 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 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.

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	TORERO 250 SC	2019 metų lapkritis

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 prieigą neįgaliojiems 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/m³ (8-hr TWA).

Propanas-1,2-diolis AIHA (JAV) WEEL
 MAK (Vokietija)
 HSE (JK) WEL

Metai

2015 10 mg/m³
 2014 Šiuo metu negalima nustatyti
 2011 8-hr TWA

150 ppm (474 mg/m³) bendrasis kiekis (garai ir žalingos dalelės)
 10 mg/m³ (žalingosios dalelės)

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

Azoksistrobinas

DNEL, sisteminė
 PNEC, vandens aplinkos

0,2 mg/kg bw/parą
 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	TORERO 250 SC	2019 metų lapkritis



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 tinkamai apsaugo.



Akių apsauga

Užsidėkite apsauginius akinius. Rekomenduojama darbo vietoje įrengti avarinį 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 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
Kvapą	Silpnas, panašus į amoniaką
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	Neatskiesta: 7,7 esant 20°C 1% vandens tirpalas: 6,4 - 6,7 esant 20°C
Lydimosi / 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 sproguomo riba	Nenustatyta
Garų slėgis	Azoksistrobinas : 1,107 x 10 ⁻¹⁰ 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	TORERO 250 SC	2019 metų lapkritis

Tirpumas	Azoksistrobinas : 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	Azoksistrobinas : log K _{ow} = 2,5 esant 20°C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	> 400°C, jei taikoma
Skaidymosi temperatūra	Nenustatyta
Klampumas	Neniutoninis skystis: klampumas priklauso nuo šlities greičio. Postūmio koeficientas 0,1/s: > 10000 mPa.s Postūmio koeficientas 50/s: > 50 mPa.s
Sprogumo savybės	Nesproguos
Oksidavimosi savybės	Neoksiduojantis

9.2 Kita informacija

Maišumas Produktas mišlus su vandeniu.

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 erzinantys garai.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	Nežinoma.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	Žr. 5.2 skirsnį.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 **Informacija apie toksišią poveikį** * = Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas

Ūminis toksiškumas Produktas nelaikoma žalinga nurijus, įkvėpus ar esant sąlyčiui su oda.
 * Kadangi aktyvioji azoksistrobinos medžiaga yra toksiška įkvėpus, šis produktas gali būti pavojingas, kai susidaro smulkiai išskaidyta migla.
 Produkto ūmus toksiškumas matuojamas:

Patekimo lūdas (-ai) - nurijus	LD ₅₀ , per burną, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 425)
- per odą	LD ₅₀ , per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 402)
- įkvėpus	LC ₅₀ , įkvėpus, žiurkė: > 2,33 mg/l/4 h (metodas OECD 403)

Odos šerdimas / dirginimas Nedirgina odos. (metodas OECD 404) *

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 9 iš 14
Produkto pavadinimas	TORERO 250 SC	2019 metų lapkritis

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 litynėms 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. Nuriijimas 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 nuriijus. Ūminis toksiškumas matuojamas:
Patekimo būdas (-ai) - nuriijus	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 (patinas): 0,963 mg/l/4 h (metodas OECD 403) LC ₅₀ , 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	TORERO 250 SC	2019 metų lapkritis

Patekimo būdas (-ai) - nurijus LD₅₀, per burną, žiurkė: > 5000 m g/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.

Bentonitas

Ūminis toksiškumas Bentonitas nėra smarkiai žalingas *

Patekimo būdas (-ai) - nurijus LD₅₀, per burną, žiurkė: > 2000 m g/kg (metodas OECD 425)
 - per odą LD₅₀, per odą, žiurkė: nėra
 - įkvėpus LC₅₀, 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 LD₅₀, per burną, žiurkė: 670 mg/kg g*
 LD₅₀, per burną, žiurkė (patelė): 784 mg/kg*
 (metodas OPPTS 870.1100, matuojama 73% tirpalu)
 - per odą LD₅₀, per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg*
 (metodas OPPTS 870.1200, matuojama 73% tirpalu)
 - įkvėpus LC₅₀, įkvėpus, žiurkė: nėra

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 toksiška vabzdžiams, paukščiams ir dirvožemio mikro ir makro organizmams.

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 11 iš 14
Produkto pavadinimas	TORERO 250 SC	2019 metų lapkritis

Ektoksiškumas matuojamas panašiu produktu:

- Žuvis	Vaivorykštinis upėtakis (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) .	96-h LC ₅₀ : 1,91 mg/l.
- Bestuburiai	Dafnijos (<i>Daphnia magna</i>)	48-h EC ₅₀ : 0,67 mg/l.
- Dumbliai	Diatominis dumblis (<i>Navicula pell iculosa</i>)	72-h EC ₅₀ : 3,10 mg/l.
- Augalai	Plūdena (<i>Lemna gibba</i>)	7-dienos EC ₅₀ : 15,4 mg/l.
- Žemės kirminams	<i>Eisenia fetida</i>	14-dienų LD ₅₀ : > 1000 mg/kg sausame dirvožemyje
- Bitės	Naminės bitės (<i>Apis mellifera</i>)	48-h LD ₅₀ , sąlytis: > 432 µg/bitei 48-h LD ₅₀ , 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 apsvarstyti kitus galimus šalinimo būdus šia tvarka: 1 Pirmiausia reikia apsvarstyti pakartotinio naudojimo ar perdirbimo

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 12 iš 14
Produkto pavadinimas	TORERO 250 SC	2019 metų lapkritis

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	3082
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	Aplinkai pavojinga medžiaga, skysta, n.o.s. (azoksistrobinas)
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 Visoms produkto 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 pataisai	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	TORERO 250 SC	2019 metų lapkritis

Dir.	Direktyva
DNEL	Nesukelia jokio poveikio
EC	Europos Bendrija
EC ₅₀	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 ₅₀	50% mirtina koncentracija
LD ₅₀	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 nenurodyta
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

Medžiagos grupė	2420-01	Psl. 14 iš 14
Produkto pavadinimas	TORERO 250 SC	2019 metų lapkritis

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 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/JFC“