



ACTIROB B

Versija 4 / LT
102000014737

1/8

Peržiūrėjimo data: 25.09.2015
Spausdinimo data: 30.05.2016

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas ACTIROB B

Produkto kodas (UVP) 5951437

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas Paviršiaus aktyvioji medžiaga

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas UAB "Bayer"
Sporto g. 18
09238 Vilnius
Lietuva

Telefonas +370 5 233 68 68

Telefaksas +370 5 233 68 33

Atsakingas skyrius UAB "Bayer"
+370 614 23 997
E-mail: BCSLT@bayer.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris 112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro +370 5 236 20 52 ar +370 687 53378

Pasaulinė speciali reagavimo į incidentus linija (24 h) +1 (760) 476-3964 (Įmonė 3E pagal Bayer CropScience užsakymą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

Neklasifikuojamas, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas parengtas pagal reglamentą (EB) Nr.1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

Būtina įspėjimo apie pavojų žyma tiekimo/naudojimo atveju.

Pavojingumo frazės

EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

2.3 Kiti pavojai

Nežinomi jokie konkretūs pavojai.

**ACTIROB B**Versija 4 / LT
102000014737

2/8

Peržiūrėjimo data: 25.09.2015
Spausdinimo data: 30.05.2016**3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS****3.2 Mišiniai****Cheminė prigimtis**Koncentruota emulsija (EC)
Rapsų sėklų aliejaus metilo esteris 842g/l**Pavojingi komponentai**

Pavojingumo frazės pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavadinimas	CAS Nr. / EB Nr. / REACH Reg. No.	Klasifikacija	Konc. [%]
		Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008	
Fatty acids, rape-oil, Me esters	85586-25-0 287-828-8 01-2119471664-32-xxxx	Neklasifikuojamas	>= 90,0

Tolesnė informacija

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendroji pagalba	Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti.
Įkvėpimas	Išvesti į gryną orą. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje.
Sąlytis su oda	Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
Patekimas į akis	Nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius po pirmųjų 5 plovimo minučių. Po to tęsti akių plovimą. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
Nurijimas	NESKATINTI vėmimo. Gauti medicininę pagalbą. Išskalauti burną.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**Simptomai** Nėra jokių žinomų ar numatomų simptomų.**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą****Gydymas** Nėra specifinio priešnuodžio. Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvuotos anglies ir natrio sulfato.



ACTIROB B

Versija 4 / LT
102000014737

3/8

Peržiūrėjimo data: 25.09.2015
Spausdinimo data: 30.05.2016

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos	Anglies dioksidas (CO ₂), Sausi milteliai, Putos, Smėlis
Netinkamos	Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai ,Degus produktas, Gaisro atveju gali išsiskirti:, Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO₂)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Papildoma informacija	Neleisti išplisti gaisro gesinimo skysčiui. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Atsargumo priemonės Vengti sąlyčio su išsipylusiu produktu ir suterštais paviršiais. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis, nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūras	Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Surinkti ir supilti produktą į tinkamai pažymėtą sandariai uždaromą pakuotę. Išvalyti suterštus paviršius kruopščiai pagal vietos aplinkosaugos reikalavimus.
Papildoma rekomendacija	Medžiaga gali sudaryti slidžias sąlygas. Taip pat vadovautis vietiniais reikalavimais.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius Žiūrėti informaciją apie saugų naudojimą 7 skyriuje.
Žiūrėti informaciją apie asmenines apsaugines priemones 8 skyriuje.
Žiūrėti informaciją apie atliekų pašalinimą 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos	Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.
Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo	Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
Higienos priemonės	Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Iš karto nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti kitam naudojimui. Plauti rankas prieš pertraukus ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

**ACTIROB B**Versija 4 / LT
102000014737

4/8

Peržiūrėjimo data: 25.09.2015
Spausdinimo data: 30.05.2016**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Laikyti originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti kambario temperatūroje. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.

Patarimai dėl sandėliavimo Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Remtis produkto etikete arba naudojimo instrukcija.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA**8.1 Kontrolės parametrai**

Kontrolės parametrai nenustatyti.

8.2 Poveikio kontrolė

Kvėpavimo organų apsauga Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių. Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kad išvengti likutinės rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų prieinamų ir įgyvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Visada reikia laikytis dujokaukių gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros.

Rankų apsauga Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasisunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Plauti pirštines kai susitepa. Sunaikinti, jei susiteršia vidus, kai suplyšta arba kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus. Dažnai plauti rankas ir visada nusiplauti prieš valgį, gėrimą, rūkymą ar naudojimąsi tualetu.

Medžiaga	Butadiennitrilinis kaučiukas
Prasiskverbimo sparta	> 480 min.
Pirštinių storis	> 0,4 mm
Apsauginis indeksas	6 klasė
Direktyva	Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Akių apsauga Naudoti akinius su šonine apsauga (atitinkančius standartą EN166, 5 ar panašaus apsaugos lygio).

Odos ir kūno apsaugos priemonės Dėvėti standartinę 3 kategorijos 6 tipo apsauginę aprangą. Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma. Poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas turi būti naudojamas po cheminės medžiagos atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas. Jei apsauginis kostiumas yra aptaškytas, apipurkštas arba labai suterštas, tai būtina nedelsiant pašalinti užterštumą, o tada atsargiai pašalinti ar sunaikinti kaip nurodo gamintojas.

**ACTIROB B**Versija 4 / LT
102000014737

5/8

Peržiūrėjimo data: 25.09.2015
Spausdinimo data: 30.05.2016**9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena	Skystis
Spalva	Nuo gelsvo iki rudo
Kvapas	būdingas
pH	5 - 8
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	< 0 °C
Užšalimo temperatūra	< -5 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	> 150 °C
Pliūpsnio temperatūra	125 °C
Užsiliepsnojimo temperatūra	> 250 °C
Tankis	apytikriai 0,88 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	Maišosi
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	log Pow: > 5
Kinematinė klampa	apytikriai 8 mm ² /s prie 25 °C
9.2 Kita informacija	Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10.1 Reaktingumas****Terminis skilimas** Normaliomis sąlygomis stabilus.**10.2 Cheminis stabilumas** Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nėra pavojingų reakcijų, jei produktas laikomas ir naudojamas prisilaikant nurodytų reikalavimų.**10.4 Vengtinios sąlygos** Temperatūros ir tiesioginių saulės spindulių ekstremumai.**10.5 Nesuderinamos medžiagos** Stiprūs oksidatoriai, Reduktoriai**10.6 Pavojingi skilimo produktai** Terminio skilimo metu gali išsiskirti: Anglies oksidai



ACTIROB B

Versija 4 / LT
102000014737

6/8

Peržiūrėjimo data: 25.09.2015
Spausdinimo data: 30.05.2016

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas prarijus	LD50 (žiurkė) > 2.000 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 > 5 mg/l Ekspozicijos laikas: 4 val.
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	LD50 (žiurkė) > 2.000 mg/kg
Odos dirginimas	Nedirgina odos (triušis)
Akių dirginimas	Nedirgina akių (triušis)
Jautrinimą	Nejautrina. (jūrų kiaulytė) OECD Test Guideline 406, Magnusson/Kligman testas

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvisms	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) > 100 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 val.
Toksiškumas vandens bestuburiams	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (Vandens blusa))) > 100 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 val.
Toksiškumas vandens augmenijai	EC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) > 100 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 val.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas	> 90 % Natūraliai biodegrazuojamas. CEC L-33-A-934
-------------------------------	--

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija	Šitam mišiniui nebūdinga.
------------------------	---------------------------

12.4 Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje	Šitam mišiniui nebūdinga.
----------------------------	---------------------------

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Netaikytina, nes cheminės saugos vertinimas nėra būtinas.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija	Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.
--	--

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai



ACTIROB B

Versija 4 / LT
102000014737

7/8

Peržiūrėjimo data: 25.09.2015
Spausdinimo data: 30.05.2016

Produktas	Pagal galiojančius teisės aktus ir, jei būtina, pasikonsultavus su atliekų aikštelės atstovais ir (arba) su atsakinga institucija, produktas gali būti paimtas į atliekų aikštelę ar atliekų deginimo įmonę.
Užteršta pakuotė	Nevisiškai išsivalanti pakuotė turi būti sunaikinta kaip pavojingos atliekos.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pagal ADN/ADR/RID/IMDG/IATA neklasifikuojama kaip nepavojinga prekė.

Šita klasifikacija negalioja pervežimui cisternose vidaus vandens keliais. Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintoją.

14.1 – 14.5 Netaikoma.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėti Saugos duomenų lapo nuo 6 iki 8 skyriaus.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Netransportuoti dideliais kiekiais pagal IBC nuostatas.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Papildoma informacija

PSO klasifikacija: III (Silpnai pavojingas)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skyriuje, reikšmės

Sutrumpinimai ir akronimai

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai (ATE)
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service number
Konc.	Koncentracija
EC-Nr.	European community number
ECx	Veiksminga koncentracija x %
EINECS	European inventory of existing commercial substances
ELINCS	European list of notified chemical substances
EN	Europinis standartas
EU	Europos Sąjunga
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)

**ACTIROB B**Versija 4 / LT
102000014737

8/8

Peržiūrėjimo data: 25.09.2015
Spausdinimo data: 30.05.2016

ICx	Inhibitorinė koncentracija x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Letali koncentracija x%
LDx	Letali dozė x%
LOEC/LOEL	Mažiausio pastebimo poveikio koncentracijos vertė
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nestebimo poveikio koncentracija/lygis
OECD	Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija (EBPO)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
TWA	Vidutinis svertinis dydis
UN	Jungtinės Tautos (JT)
WHO	Pasaulio sveikatos organizacija

Saugos duomenų lape informacija pateikta vadovaujantis Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 ir Reglamento (ES) Nr. 2015/830 iš dalies keičiančio Reglamentą (ES) Nr. 1907/2006 (ir vėlesnius jo pakeitimus) nuostatomis. Šis saugos duomenų lapas papildo produkto naudojimo instrukcijas, bet jų neatstoja. Informacija paremta mūsų žiniomis apie produktą aprašymo metu. Vartotojai yra išpčjami apie galimus pavojus naudojant produktą kitiems tikslams nei numatyta. Reikalinga informacija pateikiama remiantis dabartiniais EEB teisiniais aktais. Adresatų prašome laikytis visų su tuo susijusių nacionalinių teisinių aktų reikalavimų.

Paskutinio varianto keitimai pažymėti parašėje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.