

REVUS 250 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
6.0	22.05.2019	S1292396177

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : **REVUS 250 SC**

Sudarymo kodas : A12946B

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	: augalų apsaugos produktas, fungicidas
Nerekomenduojami naudojimo būdai	: šiuo metu apie tai informacijos nėra.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

<u>Įmonė:</u>	<u>Atstovas Lietuvoje:</u>
„Syngenta Crop Protection AG“	Syngenta Polska Sp.z o.o.
Postfach CH-4002 Bazelis	Gynėjų g.16, Vilnius
Šveicarija	Lietuva
Telefono Nr.	+ 37052420017
Faksas:	+ 37052420025

Už saugos duomenų lapą atsakingo
kompetentingo asmens elektroninio
pašto adresas

SDS.Baltics@syngenta.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Tarptautinis pagalbos telefono Nr.	+44 1484 538444 (visą parą)
Bendras pagalbos telefono Nr.	112
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefono Nr.	+370 52 362052 arba +370 687 533 78 (visą parą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Lėtinis toksišk. Vand. org., Kategorija 2

H411: Toksiška vandens
organizmams, sukelia
ilgalaikius pakitimus

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Lietuvos reikalavimus

Papildoma informacija	EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
Atsargumo frazė	P501	Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

REVUS 250 SC

Versija 6.0 Peržiūrėjimo data 22.05.2019 SDL Nr. S1292396177 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

2.3. Kiti pavojai

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinė medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr. EC-Nr. Registracijos numeris	Klasifikavimas pagal REGLAMENTĄ (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija, %
Mandipropamidas (ISO)	374726-62-2	Ūmus. toks. vand. organiz.1; H400 Lėt. Toks. vand. org. 1; H410	>= 20 - <25
Naftalensulfonrūgštis, dimetilas, polimeras su formaldehidu ir metilnaftalensulfonrū- gštimi, natrio druska	9084-06-4	Od. Dirg. 2; H315 Akių dirg. 2; H319	>= 1 - <3
1,2-benzizotiazol- 3(2H)- onas	2634-33-5 220-120-9	Kenks. prarij. 4; H302 Od. Dirg. 2; H315 Akių paž. 1; H318 Od. Jautr. 1; H317 Ūmus. toks. vand. organiz.1; H400	>= 0.0025 - <0.025

Pilną šiame skirsnyje nurodytų H (pavojingumo) frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios rekomendacijos

Skambindami bendrovės „Syngenta“ pagalbos telefono numeriu, į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojui, ar vykdami į gydymo įstaigą su savimi turėkite produkto pakuotę, etiketę arba medžiagos saugos duomenų lapą.

Įkvėpus

Išvesti nukentėjusį į gryną orą.
Jeigu kvėpuoja nereguliariai arba nustojo kvėpuoti, atlikti dirbtinį kvėpavimą.
Sušildyti nukentėjusį ir leisti jam pailsėti.
Nedelsiant iškviesti gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės centrą.

REVUS 250 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
6.0	22.05.2019	S1292396177

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Patekus ant odos	Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir gerai nuplauti odą vandeniu. Jeigu odos dirginimas nesiliauja, iškvieskite gydytoją. Užterštus drabužius prieš naudojant pakartotinai išskalbti.
Patekus į akis	Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, mažiausiai 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Nurijus	Nedelsiant iškvieskite gydytoją ir parodyti turimą produkto pakuotę ar etiketę. NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	Duomenų nėra.
-----------	---------------

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

Gydymas	Nėra jokių specialių priešnuodžių. Gydykite atsižvelgdami į esamus simptomus.
---------	--

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės, kilus nedideliems gaisrams:
naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausus chemikalus ar anglies dioksidą.
Gesinimo priemonės, kilus dideliems gaisrams:
alkoholiui atsparios putos ar vandens srovė.
Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsisklaidyti ir išplėsti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kadangi produkto sudėtyje yra degių organinių sudedamųjų dalių, degimo metu gali susidaryti tiršti juodi dūmai, jų sudėtyje gali būti pavojingų degimo produktų (žr. 10 skirsnį).
Negalima būti skylančių produktų aplinkoje - pavojinga sveikatai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

REVUS 250 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
6.0	22.05.2019	S1292396177

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Dėvėti hermetiškus apsauginius kombinezonus, cheminėms medžiagoms atsparias pirštines ir autonominius kvėpavimo aparatus (SCBA).

Papildoma informacija

Neleisti gaisro gesinimo metu susidariusioms atliekoms patekti į kanalizaciją ar vandens kanalus.
Į gaisro židinį patekusias talpyklas aušinti naudojant vandens srovę.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Užsidegimo šaltinių pašalinimas, pakankamos ventiliacijos užtikrinimas.

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Griežtai vengti išsiliejimo ar nutekėjimo.
Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.
Jei produktas užteršia upes, ežerus ar kanalizaciją, pranešti apie tai atitinkamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo būdai bei priemonės

Sustabdyti išsiliejusio produkto plitimą ir surinkti nedegiomis sugeriančiosiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žemėmis, diatominėmis žemėmis, vermikulitu) į konteinerį pašalinimui pagal vietos / nacionalinius reikalavimus (žr. 13 skirsnį).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.
Informacija apie atliekų šalinimą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.2. Teikiami patarimai dėl bendros darbo higienos:

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių specifinių priemonių.

Vengti patekimo ant odos ir akis.
Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose.
Informacija apie asmeninę apsaugą pateikta 8 skirsnyje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

REVUS 250 SC

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.
6.0 22.05.2019 S1292396177 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Laikykite gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, vaikams neprieinamose vietose, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei lengvai užsidegančių medžiagų, ne aukštesnėje negu + 35°C ir ne žemesnėje negu – 10°C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 m aukščio rietuves. Tinka naudoti 2 metus, laikant gamintojo pakuotėje.

7.3. Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Norėdami užtikrinti šio produkto tinkamą ir saugų naudojimą, perskaitykite informaciją, nurodytą produkto etiketėje.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Sudėtinė dalis	CAS-Nr.	Poveikio ribinės vertės rūšis	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Mandipropamidas (ISO)	374726-62-2	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės Įvertinti poveikį ir naudoti visas papildomas priemones, kad oru plintančios medžiagos kiekis būtų mažesnis nei atitinkama poveikio riba. Jeigu reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine higiena.

Akių apsauga Rekomenduojama naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

Rankų apsauga
Tinkama medžiaga nitrilo guma (*angl.* nitrile rubber)
Pirštinių patvarumo laikas: > 480 min.
Pirštinių storis: ≥0,5 mm.
Rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), pvz., nitrilo, neopreno (≥ 0,5 mm) ar kt.
Pirštinių patvarumo laipsnis gali skirtis priklausomai nuo jų storio, medžiagos ir gamintojo.
Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jeigu matote bet kokius pirštinių pažeidimus ar cheminių medžiagų pažeidimus, būtina pirštines išmesti ir pakeisti naujomis.
.

Kvėpavimo apsauga Esant pavojui įkvėpti aerozolių, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

REVUS 250 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
6.0	22.05.2019	S1292396177

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Odos ir kūno apsauga:	Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti sandarius batus. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
Apsaugos priemonės	Pirmenybė visada turėtų būti teikiama ne asmens apsaugos priemonėms, o techninėms priemonėms. Pasirinkdami asmeninės apsaugos priemones kreipkitės dėl tinkamų profesionalių patarimų. Asmeninės apsaugos priemonės privalo būti sertifikuotos pagal atitinkamus standartus.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	Suspensija
Spalva	Nuo balkšvos iki rusvos
Kvapą	būdingas
pH	5 - 9, koncentracija 1 % w/v
Pliūpsnio temperatūra	> 101 °C (1003.0 hPa) Metodas: „Pensky-Martens“ uždaras indas
Tankis	1,072 g/cm ³
Savaiminio užsidegimo temperatūra	>480 °C
Klampa, dinaminė	45,0 - 338 mPa.s (40 °C) 56,2 - 424 mPa.s (20 °C)
Sprogumo savybės	Nesprogi
Oksidacinės savybės	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojama kaip oksiduojanti

9.2. Kita informacija Paviršiaus įtempimas

36.4 mN/m, 20°C

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Žiūrėti į 10.3 skirsnį (Pavojingų reakcijų galimybė)

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas išlieka stabilus, kai naudojamas pagal paskirtį.

REVUS 250 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
6.0	22.05.2019	S1292396177

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant ir laikant normaliomis sąlygomis, pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nesiskaido, jei naudojamas pagal paskirtį

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Informacijos nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Deginimo arba šiluminio skilimo metu susidaro toksiški ir dirginantys garai.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 (žiurkių patelėms): >5,000 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkių patinams ir patelėms):>4.89mg/l, Trukmė: 4 val. Bandymo oras: dulkės/migla. Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus.

Ūmus toksiškumas odai	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms): > 5, 000 mg/kg
-----------------------	---

Komponentai:

Mandipropamidas (ISO):

Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 (žiurkių patelėms) > 5, 000 mg/kg
--------------------------	--

Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkių patinams ir patelėms):> 5,19 mg/l, Trukmė: 4 val. Bandymo oras: dulkės/migla. Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus.
--------------------------	---

Ūmus toksiškumas odai	LD 50 (žiurkių patinams ir patelėms):> 5,050 mg/kg
-----------------------	--

**Naftalensulfonrūgštis, dimetilas,
polimeras su formaldehidu ir
metilnaftalensulfonrū-gštimi, natrio**

REVUS 250 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
6.0	22.05.2019	S1292396177

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

druska:

Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 burnos (žiurkės) 5,000 mg/kg
--------------------------	-----------------------------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Ūmus toksiškumas nurijus	Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys pasižymi vidutiniu toksiškumu ją nurijus vieną kartą.
--------------------------	--

Odos ėsdinimas/dirginimas

Produktas:

Rūšis: triušis

Įvertinimas:	Odos nedirgina.
--------------	-----------------

Komponentai:

Mandipropamidas (ISO):

Rūšis: triušis

Įvertinimas:	Odos nedirgina.
--------------	-----------------

**Naftalensulfonrūgštis, dimetilas,
polimeras su formaldehidu ir
metilnaftalensulfonrū-gštimi, natrio
druska:**

Rūšis: triušis

Įvertinimas:	Odą dirgina.
--------------	--------------

1,2-benzisotiazol-3(2H)-onas:

Įvertinimas:	Odą dirgina.
--------------	--------------

**Stiprus akių pažeidimas/akių
dirginimas**

Produktas:

Rūšis: triušis

Įvertinimas:	Akių nedirgina.
--------------	-----------------

Komponentai:

Mandipropamidas (ISO):

Rūšis: triušis

Įvertinimas:	Akių nedirgina.
--------------	-----------------

**Naftalensulfonrūgštis, dimetilas,
polimeras su formaldehidu ir
metilnaftalensulfonrū-gštimi, natrio
druska:**

Rūšis: triušis

Įvertinimas:	Akių dirginimas pasireiškia per 21 parą.
--------------	--

1,2-benzisotiazol-3(2H)-onas:

Įvertinimas:	Gali smarkiai pažeisti akis.
--------------	------------------------------

REVUS 250 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
6.0	22.05.2019	S1292396177

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

**Kvėpavimo takų arba odos
jautrinimas**

Produktas:

Metodas: Buehler Testas

Rūšis: gvinėjos kiaulytė

Įvertinimas:

Atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais jautrinimas
nenustatyta.

Komponentai:

Mandipropamidas (ISO):

Rūšis: gvinėjos kiaulytė

Įvertinimas:

Atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais jautrinimas
nenustatyta.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-onas:

Įvertinimas:

Galimas arba esamas jautrinimas žmonėms.

**Mutageninis poveikis lytinėms
ląstelėms**

Komponentai:

Mandipropamidas (ISO):

Įvertinimas:

Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis
nenustatytas

Kancerogeniškumas

Komponentai:

Mandipropamidas (ISO):

Įvertinimas:

Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis
nenustatytas.

Toksiškumas reprodukcijai

Komponentai:

Mandipropamidas (ISO):

Įvertinimas:

Toksiškumo poveikis reprodukcijai nenustatytas.

Kartotinis dozės poveikis

Komponentai:

Mandipropamidas (ISO):

Įvertinimas:

Atliekant nuolatinio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis
nenustatytas.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims

LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis):
100mg/l,
Trukmė: 96 val.

REVUS 250 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
6.0	22.05.2019	S1292396177 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

	LC50 <i>Cyprinus carpio</i> (paprastasis karpis): >100mg/l Trukmė: 96val.
Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams	EC50 <i>Daphnia magna</i> (vandens blusa): >100 mg/l, Trukmė: 48 val.
Toksiškumas dumbliams	ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (žalieji dumbliai): >100mg/l, Trukmė: 72 val.
	EbC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (žalieji dumbliai): 15,3mg/l, Trukmė: 72 val.

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Komponentai:

Mandipropamidas (ISO):

Toksiškumas žuvims	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (vaivorykštinis upėtakis): 4,4mg/l, Trukmė: 96 val.
Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams	EC50 <i>Daphnia magna</i> (vandens blusa): 7,1 mg/l, Trukmė: 48 val.
	EC50 (<i>Crassostrea virginica</i> (rytų austrės): 0,97 mg/l Trukmė: 96 val.
Toksiškumas dumbliams	ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (žalieji dumbliai): >2,5 mg/l, Trukmė: 72 val.
	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (žalieji dumbliai): 1,3 mg/l. Galutinė vertė: augimo norma Trukmė: 72 val.
M-faktorius (Ūmus toksiškumas vandens organizmams)	1
Toksiškumas mikroorganizmams	EC50 (sumaišytas purvas): > 100 mg/l Trukmė: 3 val.
Toksiškumas žuvims (ilgalaikis toksiškumas)	NOEC: 0,5 mg/l Trukmė: 32 d. Rūšis: <i>Pimephales promelas</i> (bukagalvė rainė)
Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams (ilgalaikis toksiškumas)	NOEC: 0,076 mg/l

REVUS 250 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
6.0	22.05.2019	S1292396177

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Trukmė: 21 d.
Rūšis: Daphnia magna (vandens blusa)

M-faktorius (Ilgalaikis toksiškumas
vandens organizmas)

1

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams Labai toksiškas vandens organizmams.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams Labai toksiškas vandens organizmams.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

Mandipropamidas (ISO):

Biodegradacija

Išsilaikymas vandenyje

Rezultatas: Sunkiai skaidosi.
Pusėjimo trukmė: 4,5 - 26 d.
Pastaba: produktas neišlieka.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Mandipropamidas (ISO):

Bioakumuliacija

Pasiskirstymo koeficientas:

n-oktanolas/vanduo

Pastaba: Mažas bioakumuliacijos potencialas

log Pow: 3,2 (25°C)

12.4. Judumas dirvožemyje

Komponentai:

Mandipropamidas (ISO):

Pasiskirstymas aplinkoje

Patvarumas dirvožemyje

Pastaba: Mažas judumas dirvožemyje.
Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50: 26-178 d.)
Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas :

Įvertinimas:

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinė medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

Komponentai:

Mandipropamidas (ISO)

Įvertinimas:

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

REVUS 250 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
6.0	22.05.2019	S1292396177

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Papildoma ekologinė informacija

Produkto klasifikacija paremta visų komponentų koncentracijų visuma.

Komponentai:

Mandipropamidas (ISO):

Papildoma ekologinė informacija

Nėra duomenų.

Naftalensulfonrūgštis, dimetilas, polimeras su formaldehidu ir metilnaftalensulfonrū-gštimi, natrio druska:

Papildoma ekologinė informacija

Nėra duomenų.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Papildoma ekologinė informacija

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

Neužteršti vandens telkinių, vandentiekių ar griovių chemikalais ar panaudota talpykla.
Nepilti atliekų į kanalizaciją. Jeigu įmanoma, šalinamas ar deginamas atliekas atiduoti perdirbimui.
Jeigu netinka perdirbimui, šalinti laikantis vietos reikalavimų.

Užteršta talpykla

Ištuštinti talpyklos turinį.
Tuščią talpyklą išskalauti tris kartus.
Tuščias talpyklas reikia atiduoti į patvirtintus vietinio perdirbimo arba atliekų šalinimo punktus.
Nenaudoti pakartotinai tuščių talpyklų, talpyklos kodas 15 01 10.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris

ADN JT 3082

ADR JT 3082

RID JT 3082

IMDG JT 3082

IATA JT 3082

REVUS 250 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
6.0	22.05.2019	S1292396177

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (MANDIPROPAMIDAS)

ADR APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (MANDIPROPAMIDAS)

RID APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (MANDIPROPAMIDAS)

IMDG APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (MANDIPROPAMIDAS)

IATA APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (MANDIPROPAMIDAS)

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s)

ADN 9

ADR 9

RID 9

IMDG 9

IATA 9

14.4. Pakuotės grupė

ADN
Pakuotės grupė: III
Klasifikacijos kodas M6
Pavojingumo nustatymo Nr. 90
Etiketės 9

ADR
Pakuotės grupė: III
Klasifikacijos kodas M6
Pavojingumo nustatymo Nr. 90
Etiketės 9
Tunelio apribojimai (E)

RID
Pakuotės grupė: III
Klasifikacijos kodas M6
Pavojingumo nustatymo Nr. 90
Etiketės 9

REVUS 250 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
6.0	22.05.2019	S1292396177

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

IMDG

Pakuotės grupė:	III
Etiketės	9
EmS kodas	F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakuotės instrukcija (cargo oro pajėgos)	964
Pakuotės instrukcija (LQ)	Y964
Pakuotės grupė	III
Etiketės	Įvairios

IATA (keleivių oro pajėgos)

Pakuotės instrukcija (keleivių oro pajėgos)	964
Pakuotės instrukcija (LQ)	Y964
Pakuotės grupė	III
Etiketės	Įvairios

14.5. Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojingas	Taip
---------------------	------

ADR

Aplinkai pavojingas	Taip
---------------------	------

RID

Aplinkai pavojingas	Taip
---------------------	------

IMDG

Jūrų teršalas	Taip
---------------	------

IATA (Keleiviui)

Jūrų teršalas	Taip
---------------	------

IATA (Cargo)

Jūrų teršalas	Taip
---------------	------

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojui

Nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

REVUS 250 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
6.0	22.05.2019	S1292396177

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų
cheminių medžiagų importo ir eksporto:

Netaikomas

REACH –keistinių medžiagų sąrašas (59 straipsnis):

Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS

REGLAMENTAS (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono
sluoksnį ardančių medžiagų

Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS

REGLAMENTAS (ES) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų
organinių teršalų

Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis
cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės

		Kiekis 1	Kiekis 2
E2	Aplinkai pavojinga	200 t	500 t

Kiti reglamentai:

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 98/24/EC dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo
rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

Lietuvos Teisės aktai:

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo
bendrieji reikalavimai“. Dok. Nr.: V-824/A1-389.

DSS „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatos bei Darbuotojų apsaugos nuo
kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatos“. Dok. Nr.: 97/406.

Atliekų tvarkymo taisyklės. Dok. Nr.: 217.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai nereikalaujama cheminės saugos įvertinimo, jeigu naudojama pagal patvirtintas
rekomendacijas

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies
keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų
registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Visas pavojingumo (H) frazių tekstas:

H302	Kenksmingas prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

REVUS 250 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
6.0	22.05.2019	S1292396177

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

H400	Labai toksiškas vandens organizmams.
H410	Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas:

Ūmus Toks.	: Ūmus toksiškumas
Ūmus Toksiškumas	: Ūmus toksiškumas vandens organizmams
Ilgalaikis toksišk.	: Ilgalaikis toksiškumas vandens aplinkai
Akių paž.	: Smarkiai pažeidžia akis.
Akių dirg.	: Akių dirginimas
Odos dirg.	: Odos dirginimas
Odos sens.	: Odos sensabilizacija

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

AICS – Veiklosios medžiagos įtrauktos į Australijos sąrašą.

ASTM – Amerikiečių draugija atliekanti medžiagų vertinimą; bw- kūno masė.

CLP - Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008.

CMR - Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai

DIN – Vokiečių standartizacijos instituto standartas

DSL – Šalies medžiagų sąrašas (Kanada)

ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra

EC-Number - EINECS ir ELINCS numeris (taip pat žr. EINECS ir ELINCS)

ECx – Koncentracija susijusi su x% reakcija

ELx – krovinių kategorija susijusi su x% reakcija

EmS – avarinis planas

ENCS – patvirtintos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija)

ErCx – koncentracija susijusi su x% augimo normos reakcija

GHS - Visuotinai suderinta sistema

GLP – Gera laboratorinė praktika

IARC – Tarptautinė vėžio nustatymo agentūra

IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija

IBC – Tarptautinis kodas laivų konstrukcijoms ir įrenginiams gabenantiems pavojingas medžiagas
bačkose

IC50 – pusinė draudžiama koncentracija

ICAO - Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos

IECSC – Cheminių medžiagų sąrašas registruotas Kinijoje

IMDG - Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IMO – Tarptautinė Jūrų organizacija

ISHL – Pramoninis saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija)

ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija

KECI – Korėjoje patvirtintas chemikalų sąrašas

LC50 - Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos

LD50 - Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)

MARPOL – Tarptautinė konvencija laivų teršalams ; n.o.s. – ar kitaip specifikuota

REVUS 250 SC

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.
6.0	22.05.2019	S1292396177

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

NO(A)EC – nenustatyta efekto koncentracija
NO(A)EL – nenustatytas efekto lygis
NOELR – nenustatytas efekto krūvio lygis
NZIoC – Naujosios Zelandijos chemikalų sąrašas;
OECD – Ekonominės kooperacijos ir vystymosi organizacija
OPPTS – Cheminio saugumo ir užterštumo prevencinis ofisas
PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga
PICCS – Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas
(Q)SAR - (Kiekybinis) struktūros ir savybių ryšys
REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr. 1907/2006
RID - Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SADT – Savaiminio užsidegimo temperatūra
SDS – saugos duomenų lapas
TCSI – Taivano chemikalų sąrašas
TSCA – Toksinių medžiagų kontrolės aktas (JK)
UN – Jungtinės tautos
UNRTDG – Jungtinių tautų rekomendacijos pavojingų prekių gabenimui
vPvB - Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos medžiaga

Kiek mums žinoma, remiantis turima informacija bei mūsų įsitikinimu, šiame saugos duomenų lape jo atspausdinimo metu pateikta informacija yra teisinga. Pateikta informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio ir susijusi su saugiu tvarkymu, naudojimu, apdorojimu, laikymu, transportavimu, šalinimu ir likvidavimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga/mišiniu ir negali būti taikoma šiai medžiagai/mišiniui, kai ji(s) yra naudojama(s) kartu su kitomis medžiagomis ar kitame procese, jeigu tai nenurodyta šiame tekste.