



Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus SDL

BETASANA SC

Pildymo data: 03-01-2013

Patikrinimo data: 06-05-2019

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1

1 skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatoriai

Produkto kodas	HBP04
Produkto pavadinimas	BETASANA SC
Formuluotė	Fenmedifamas 160 g/L SC
Sinonimai	PHENMEDIPHAM 160G/L SC
Grynoji medžiaga/preparatas	Preparatas

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojama paskirtis	Herbicidas
Naudojimo sektorius(-iai)	SU1 - Žemės ūkis, miškininkystė, žuvininkystė
Produkto kategorija	PC27 - Augalų apsaugos produktai

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas	UPL Europe Ltd Engine Rooms Birchwood Park Warrington WA3 6YNCheshire Jungtinė Karalystė: +44 (0) 1925 819999 Faks.: +44 (0) 1925 856075 sds.info@upl-ltd.com
El. pašto adresas	

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris (CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670

Lietuva Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 523 62052 arba 8 687 53378. Šiltnamių g. 29, LT-04130 Vilnius, Lietuva www.apsinuodijau.lt

Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu: 112

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	2 kategorija - (H319)
Odos jautrinimas	1 kategorija - (H317)
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	1 kategorija - (H400)
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	1 kategorija - (H410)

Papildomos pastabos

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Sudėtyje yra Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated



signalinis žodis

ATSARGIAI

Pavojingumo frazės

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

H411 - Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo teiginiai

P261 - Stengtis neįkvėpti rūko/ garų/ aerozolio.

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P337 + P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P501 - Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Papildomi sakiniai

SP1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

SPe 3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

ES specialūs pavojingumo teiginiai

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

2.3 Kiti pavojai

Sudėtyje yra: 1,2-benzotiazolin-3-ono.

3 skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMAŠIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr	EB Nr	Indekso Nr.	REACH Nr.	Svoris – %	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)
Phenmedipham	13684-63-4	237-199-0	616-106-00-0	-	10 - 20	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Isopropylamine Alkyl Benzene Sulphonate	68584-24-7	271-531-5	-	-	5 - 10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	934-084-3	-	-	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

Visa P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji patarimai

- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti šią etiketę)

Įkvėpus

- Išvesti į gryną orą
- Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

Patekus į akis

- PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
- Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją

Patekus ant odos

- Nedelsdami nuplaukite vandeniu
- Jeigu simptomai kartojasi, kreiptis į gydytoją

Prarijus

- Ekspozicijos atveju arba pasijutus blogai, kreiptis į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS CENTRĄ arba į gydytoją
- NESKATINTI vėmimo.

Pagalbos teikėjo apsaugos priemonės

- Pirmosios pagalbos teikėjas: pasirūpinkite savo apsauga.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir uždelstas

Simptomai

- Nėra informacijos

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

Pastaba gydytojams

- Simptominis gydymas.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

- Purškiamas vanduo.
- Gesinti liepsną smėliu, sausais milteliais arba anglies dioksidu.

Netinkamos gesinimo priemonės

- Nenaudokite vientisos vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti liepsną ir gaisras išplis.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai

- Nėra informacijos.

5.3 Patarimai Gaisrininkams

- Nešiokite autonominį kvėpavimo aparatą ir dėvėkite apsauginius drabužius.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Ne pagalbos personalui

Asmeninės atsargumo priemonės

- Vengti patekimo ant odos ir į akis.
- Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Pagalbos procedūros

- Evakuokite personalą į saugią vietą.

Pagalbos teikėjas

- Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.
- Evakuokite personalą į saugią vietą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.
- Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį.
- Nenuplaukite į paviršinius vandenį arba kanalizacijos sistemą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai

- Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai

- Išsipylusią medžiagą būtina absorbuoti inertine medžiaga (pvz., sausu smėliu arba žemėmis), o po to sudėti į cheminių atliekų konteinerį.

Antrinių pavojų prevencija

- Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

- Nėra informacijos

7 skirsnis. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

- Pasirūpinkite tinkama ventilacija.
- Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
- Užtikrinti, kad netoli darbo vietos būtų būtų čiaupas su švariu vandeniu.

Bendros higienos priemonės

- Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
- Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
- Vengti patekimo ant odos ir į akis.
- Plauti rankas prieš pertraukas ir iškart baigus dirbti su produktu.
- Prieš patenkant į maitinimosi patalpas, nusivilkti užterštus darbo drabužius ir nusiimti apsaugos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikyti tik gamintojo talpykloje/ pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
- Saugoti nuo vaikų.
- Saugoti nuo šviesos.

7.3 Specifinė (-ės) galutinio naudojimo paskirtis (-ys)

- Herbicidas.
- Informaciją apie tinkamą vartojimą skaitykite produkto etiketėje ir ant pakuotės.

8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės Parametrai

Poveikio ribos

- Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

8.2 Poveikio Prevencija

Techninės priemonės

- Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga

- apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose.
- Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN 166 standarto reikalavimus.

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.
- Pirštinės turi atitikti EN 374 standarto reikalavimus.
- Mūvėkite apsaugines nitrilo gumos pirštines.
- Prasiskverbimo sparta : > 480 min.
- Pirštinių storis : > 0,4 mm.

Odos ir kūno apsauga

- Dėvėti standartinę 3 kategorijos 4 tipo apsauginę aprangą. Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma. Poliesterio/ medvilnės arba medvilnės kostiumas turi būti naudojamas po cheminėmis medžiagoms atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.

Kvėpavimo takų apsauga

- Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius.

Bendros higienos priemonės

- Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

- Turi būti pranešta vietinės valdžios institucijoms, jeigu negalima sulaukyti didelio išpildo kiekio.

- Neleiskite, kad patektų į kanalizaciją, dirvą ar vandens telkinius.
- Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Gelsvai balta	
Fizikinė būsena	Skystis Suspensijos koncentratas	
Kvapaspas	Cinamono	
<u>Savybė</u>	<u>VERTĖS</u>	<u>Pastabos/ Metodos</u>
pH	6.4	CIPAC MT 75.3 (25 °C - 1 % tirpalas)
Lydimosi/ užšalimo temperatūra	Nėra informacijos	
Virimo temperatūra/ virimo temperatūrų intervalas	Nėra informacijos	
Pliūpsnio temperatūra	Nereikalaujama	
Degumas (kieta medžiaga, dujos)	Nereikalaujama	
Paviršiaus įtemptis	5.39 mN/m	OECD 115, 20°C
Specifinis sunkis	1.013	CIPAC MT 3.3.1, 20°C
Tirpumas vandenyje	Miscible with water	
Tirpumas kituose tirpikliuose	Nėra informacijos	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra informacijos	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 400 °C	EC A.15
Skaidymosi temperatūra	Nėra informacijos	
Klampa	113 mPas	OECD 114, 20 °C, Dinaminė klampa
Oksidavimosi savybės	Nedegi	Expert statement
Sprogumo savybės	Pagal cheminę struktūrą tikimasi ne sprogimas reakcija	Expert statement

9.2 KITA INFORMACIJA

Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis Nėra informacijos.

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas

- Nėra informacijos.

10.2 Cheminis stabilumas

- Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3 Pavoingų reakcijų galimybė

- Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4 Vengtinios sąlygos

- temperatūra virš 35°C.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

- Stiprūs oksidatoriai.
- Stiprios rūgštys.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

- Degant susidaro kaktūs ir nuodingi dūmai.

11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie Toksinį Poveikį

Ūmus toksiškumas

Cheminis pavadinimas	LD50 per burną	LD50 per odą	LC50 įkvėpus
Fenmedifamas	>5000 mg/kg (žiurkė) OECD 401	> 2500 mg/kg (žiurkė) Tyrimas buvo atliktas 1974 m., Kol dar nebuvo EBPO ar GLP gairių. Tyrimas neatitinka galiojančio OECD bandymo Nr. 402 (1987). Nukrypimai apima tai, kad nėra aprašytos bandymo vietos apimties, trumpas tik septynių dienų stebėjimo laikotarpis, gyvūnų kūno svoris nebuvo nustatytas ir skrodimas nebuvo atliktas.	LC50 (4 h) žiurkėms >7.0 mg/l Tyrimas buvo atliktas laikantis GLP (OECD 1981) ir laikantis OECD nustatytų cheminių medžiagų bandymo gairių (Nr. 403, 1981).

Odos ėsdinimas/dirginimas

- Nestiprus odos dirginimas
- OECD 404

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas

- Vidutiniškai dirgina akis
- OECD 405

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

- Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda
- OECD 406

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

- Nėra informacijos

Kancerogeniškumas

- Nėra informacijos

Toksinis poveikis reprodukcijai

- Nėra informacijos

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

- Nėra informacijos

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)

- Nėra informacijos

Įkvėpimo pavojus

- Nėra informacijos

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas žuvims	Daphnia Magna (Dafnija)	Toksiškumas mikroorganizmams
Fenmedifamas	-	LC50 96 h: = 1.84 mg/L (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)	EC50 48 h: = 2.033 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) OECD TG 202	-

12.2 Patvarumas ir Skaidomumas

• Nėra informacijos

12.3 Bioakumuliacijos Potencialas

Cheminis pavadinimas	Log Pow
Fenmedifamas	2.7
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

12.4 Judumas Dirvožemyje

• Nėra informacijos

12.5 PBT ir vPvB Vertinimo Rezultatai

• Nėra informacijos

12.6 Kiti nepalankūs poveikiai

• Nėra informacijos

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų

• Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais

Užteršta pakuotė

• Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr

• 020108 - agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

KITA INFORMACIJA

• Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1 JT numeris

• ADR, IMDG, IATA : UN3082

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

- ADR : APLINKAI PAVOJINGA SKYSTA MEDŽIAGA, K.N (Phenmedipham)
- IMDG : : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Phenmedipham)
- IATA : : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Phenmedipham)

14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s)

Pavojingumo klasė

• ADR, IMDG, IATA : 9

Papildoma klasė

• ADR, IMDG, IATA : Netaikytina

14.4 Pakuotės grupė

- ADR, IMDG, IATA : III

14.5 Pavojai aplinkai

- ADR, IATA : Taip
- IMDG : Jūrų teršalas

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**Specialios nuostatos**

- ADR : 274, 335, 375, 601
- IMDG : 274, 335, 969
- IATA : A97, A158, A197

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

- Netaikytina

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos nuostatai/ teisės aktai**

Registracijos numeris : 0268H/04

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

- Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA**2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas**

- H302 - Kenksminga prarijus
- H315 - Dirgina odą
- H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją
- H318 - Smarkiai pažeidžia akis
- H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą
- H400 - Labai toksiška vandens organizmams
- H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Klasifikavimo procedūra

- Remiantis bandymo duomenimis

Santrumpos ir akronimai

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- EB Nr : EINECS/ELINCS - Europos esamų cheminių medžiagų sąrašas / Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
- LDx : Letali dozė x%
- LCx : Letali koncentracija x%
- ECx : Veiksminga koncentracija x %
- CMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas)
- Patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) cheminės medžiagos
- Ilgai išliekantys ir labai bioakumuliatyvūs (vPvB) chemikalai
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA : International Air Transport Association

Pildymo data 03-01-2013

Patikrinimo data 06-05-2020

Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis **Naujas formatavimas**

Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) No.648/2004 reikalavimus ir 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (EB) Nr. 2015/830

Atsakomybės atsisakymas

Informacija, pateikta šiame dokumente, yra traktuojama kaip teisinga informacijos paskelbimo metu.

Ji taikoma ŠIOS BŪKLĖS MEDŽIAGAI. Jei ji naudojama su kitomis medžiagomis arba mišinyje, reikia įsitikinti, ar negali kilti kitoks pavojus.

Atkreipiamas naudotojų dėmesys į galimą riziką, kylančią naudojant šią medžiagą kitiems tikslams, nei tie, kuriems ji yra skirta.

Šį lapą galima naudoti ir dauginti tik prevencijos ir saugumo tikslu.

Medžiagos turėtojas privalo perduoti šį saugos duomenų lapą visiems asmenims, kurie galėtų turėti sąlytį su šia medžiaga.

Informacija apie tinkamą medžiagos naudojimą ir dozavimą pateikiama ant pakuotės.