



LV

1. lpp. no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 28.10.2015
PDF izdošanas datums: 29.10.2015
Banjo Forte
(15424041)

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Banjo Forte
(15424041)

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Fungicīds

Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

LV

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Nīderlande
Tālrunis: (+31) (0) 33 4453 160, Fakss: (+31) (0) 33 4321 598
msds.ane@adama.com

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

LV

Zvanīt tuvākajam Saindēšanās informācijas centram:

LT: +370 52362052, +370 52362092

LV: +371 67042473

EE: +372 6269390, +372 16662

Ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Uzņēmuma avārijas tālrunis:

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

ADAMA



LV

2. lpp. no 16

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 28.10.2015
PDF izdošanas datums: 29.10.2015
Banjo Forte
(15424041)

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Bīstamības apzīmējums
Repr.	2	H361d-Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Aquatic Acute	1	H400-Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Aquatic Chronic	1	H410-Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)



Uzmanību

H361d-Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. H410-Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P102-Sargāt no bērniem.

P201-Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. P280-Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P501-Atbrīvojies no satura/tvertnes drošā veidā.

EUH208-Satur fluazinam, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401-Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā.

Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
fluazinam

2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII.

Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

ADAMA



LV

3. lpp. no 16

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 28.10.2015
PDF izdošanas datums: 29.10.2015
Banjo Forte
(15424041)

3.1 Viela

n.l.

3.2 Maisījumu

fluazinam	
Reģistrācijas numurs (REACH)	--
Index	612-287-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	79622-59-6
% diapazons	15-19
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

dimetomorfs (ISO)	
Reģistrācijas numurs (REACH)	--
Index	613-102-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	404-200-2
CAS	110488-70-5
% diapazons	15-19
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 2, H411

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	
Reģistrācijas numurs (REACH)	--
Index	613-088-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	220-120-9
CAS	2634-33-5
% diapazons	0,005-<0,05
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.

Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!

Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1./3.2. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

ADAMA



LV

4. lpp. no 16

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 28.10.2015
PDF izdošanas datums: 29.10.2015
Banjo Forte
(15424041)

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nodrošināt glābēja drošību.

Ieelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.

Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

Norišana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa/putas/CO₂/sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Nitrogēna oksīdi

Hlora ūdeņradis

Fluora ūdeņradis

Indīgās gāzes

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība.

Likvidēt ugunsdzēsšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

ADAMA



LV

5. lpp. no 16

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 28.10.2015
PDF izdošanas datums: 29.10.2015
Banjo Forte
(15424041)

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Neuzglabāt neaizsargātu personu tuvumā.
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.
Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.
Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.
Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.
Aizliegts izliet kanalizācijā.
Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu, zāģskaidām) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

Savākto vielu ievietot aizslēdzamās tvertnēs.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļu

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Gādāt par labu telpu ventilāciju.
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.
Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.
Grūtniecēm ieteicams izvairīties no saskares ar šo produktu.
Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.
Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.
Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.
Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.
Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.
Nodrošināt pret iekļūšanu augsnē.
Uzglabāt labi vēdināmā vietā.
Uzglabāt vēsā vietā.
Uzglabāt sausā vietā.

ADAMA



LV

6. lpp. no 16

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 28.10.2015
PDF izdošanas datums: 29.10.2015
Banjo Forte
(15424041)

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Šobrīd informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA. ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

8.2 ledarbības pārvaldība

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu.
Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis.
Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

8.2.2 Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.
Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzīvēnīem un dzīvnieku barību.
Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbus un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:
Cieši noslēdzošanas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:
Universālie aizsargcimdi (augu aizsardzība)
Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.
Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 374 Teil 3 nav pārbaudīti reālos apstākļos.
Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ādas aizsardzība - citi:
Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpošanas aizsardzība:
Parasti nav nepieciešams.
Smidzināšanas miglas veidošanās gadījumā.
Filtrs A P2 (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, balta
Ievērot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:
Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.

ADAMA



LV

7. lpp. no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 28.10.2015
PDF izdošanas datums: 29.10.2015
Banjo Forte
(15424041)

Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām. Attiecībā uz vielām veiktā izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdus izgatavotāja sniegto informāciju. Cimdus materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu. Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja. Attiecībā uz maisījumiem cimdus materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda. Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdus materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdus ražotāja un to ir jāievēro.

8.2.3 Vides riska pārvaldība

Šobrīd informācija nav pieejama.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvaioklis:	Šķidrums
Krāsa:	oranža krāsa
Smarža:	Nav noteikts
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts
pH-vērtība:	7,1-8,1 (1 %, 20°C, CIPAC MT 75.3)
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	>101 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))
Iztvaikošanas ātrums:	n.l.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	n.l.
Zemākā sprādzienbīstamības robeža:	Nav noteikts
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav noteikts
Tvaika spiediens:	Nav noteikts
Tvaika blīvums (gaiss = 1):	Nav noteikts
Blīvums:	1,1-1,2 (OECD 109 (Density of Liquids and Solids))
Tilpuma blīvums:	Nav noteikts
Šķīdība:	Nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	Nav noteikts
Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens):	Nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra:	405 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts
Viskozitāte:	69-248 mm ² /s (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids))
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nē
9.2 Cita informācija	
Sajaukšanās spēja:	Nav noteikts
Šķīdība taukos / šķīdinātājos:	Nav noteikts
Elektrovadītspēja:	Nav noteikts
Virsmas spraigums:	35,5 mN/m (OECD 115 (Surface Tension of Aqueous Solutions))
Šķīdinātāju daudzums:	Nav noteikts

ADAMA



LV

8. lpp. no 16

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 28.10.2015
PDF izdošanas datums: 29.10.2015
Banjo Forte
(15424041)

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Produkts nav testēts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Skatīt arī 7. iedaļu

Sakaršana, atklātas liesmas, uguns avoti

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skatīt arī 7. iedaļu

Nav zināms

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Skatīt arī 5.2 iedaļu

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

Banjo Forte (15424041)

Toksiskums / iedarbība	Kritērijs a mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LC50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>4,23	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Maksimālā iegūstamā koncentrācija.
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Šūnu mutācija:						n.p.d.
Kancerogēnums:						n.p.d.

ADAMA



LV

9. lpp. no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 28.10.2015
PDF izdošanas datums: 29.10.2015
Banjo Forte
(15424041)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):						n.p.d.
Bīstamība ieelpojot:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.

fluazinam

Toksiskums / iedarbība	Kritērijs a mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	> 4,82	mg/l/4h	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis		Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis		Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa		Nav sensibilizējošs
Šūnu mutācija:						Negatīva
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						Repr. 2, Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						Negatīva

dimetomorfs (ISO)

Toksiskums / iedarbība	Kritērijs a mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	> 2000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	> 2000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	> 5,23	mg/l/4h	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:						Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa		Nav sensibilizējošs
Šūnu mutācija:						Negatīva
Kancerogēnums:						Negatīva
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						Nav norādes uz šāda veida iedarbību

1,2-benzotiazol-3(2H)-ons

ADAMA



LV

10. lpp. no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 28.10.2015
PDF izdošanas datums: 29.10.2015
Banjo Forte
(15424041)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	375	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	4115	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	0,25	mg/l/4h	Žurka		Putekļi, ES klasifikācija ir atšķirīga.
Kodīgums/kairinājums ādai:						Kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						Stipri kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa		Sensibilizējošs (saskare ar ādu)
Šūnu mutācija:						Negatīva
Simptomi:						slāpes, galvassāpes, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, slikta dūša

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

Banjo Forte (15424041)							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	0,7	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	0,482	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	0,444	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Noturība un spēja noārdīties:							n.p.d.
Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
Citas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.

ADAMA



LV

11. lpp. no 16
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 28.10.2015
 PDF izdošanas datums: 29.10.2015
 Banjo Forte
 (15424041)

fluazinam							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	0,056	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	0,2	mg/l	Daphnia magna		
Toksiskums aļģēm:	ErC50	72h	>0,07	mg/l			
Toksiskums aļģēm:	EbC50	72h	0,036	mg/l			
Mobilitāte augsnē:	Koc		1958-43297				
Toksiskums putniem:	LD50		> 2000	mg/kg	Anas platyrhynchos		
Toksiskums putniem:	LD50		1782	mg/kg	Colinus virginianus		

dimetomorfs (ISO)							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	23,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	30,2	mg/l	Daphnia magna		
Toksiskums aļģēm:	ErC50	96h	13,9	mg/l			
Noturība un spēja noārdīties:	DT50		96	d			Nav viegli bioloģiski noārdāma(20-25°C)
Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		< 3				Nav sagaidāma
Mobilitāte augsnē:	Koc		290-560	L/kg			
Toksiskums putniem:	LD50		> 2000	mg/kg	Colinus virginianus		
Toksiskums kukaiņiem:	LD50		> 100	µg/bee			

1,2-benzotiazol-3(2H)-ons							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	1,3-1,6	mg/l	Salmo gairdneri		
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	1,1	mg/l	Daphnia magna		
Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	0,15	mg/l	Chlorella vulgaris		
Noturība un spēja noārdīties:						OECD 303 (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment)	Grūti bioloģiski noārdāma

ADAMA



LV

12. lpp. no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 28.10.2015
PDF izdošanas datums: 29.10.2015
Banjo Forte
(15424041)

Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		1,11				Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3).
Toksiskums baktērijām:	EC50	16h	0,4	mg/l	Pseudomonas putida		

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Vielas / maisījums / pārpalikumi

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

02 01 08 agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

07 04 01 ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis

20 01 19 pesticīdi

Ieteikums:

Izvērtēt noziedzības kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Tvertni pilnībā iztukšot.

Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Vispārējā informācija

ANO numurs:

3082

Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

ANO sūtīšanas nosaukums:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZINAM, DIMETHOMORPH)

Transportēšanas bīstamības klase(-es):

9

Iepakojuma grupa:

III

Klasificēšanas kods:

M6

LQ (ADR 2015):

5 L

Vides apdraudējumi:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

E

Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

ANO sūtīšanas nosaukums:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZINAM, DIMETHOMORPH)



ADAMA



LV

13. lpp. no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 28.10.2015
PDF izdošanas datums: 29.10.2015
Banjo Forte
(15424041)

Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9
Iepakojuma grupa:	III
EmS:	F-A, S-F
Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant):	Jā
Vides apdraudējumi:	environmentally hazardous

Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

ANO sūtīšanas nosaukums:	
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLUAZINAM, DIMETHOMORPH)	
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	environmentally hazardous



Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām.
Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.
Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.
Šeit nav ņemti vērā noteikumi par minimālo daudzumu.
Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma.
Ievērot īpašos noteikumus (special provisions).

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Klasificēšana un marķējums, skatīt 2. iedaļu
Ievērot ierobežojumus:

Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.
Ievērot Likuma par jauniešu darba aizsardzību noteikumus (Vācijas likums).
Ievērot Likuma par mātes aizsardzību noteikumus (Vācijas likums).

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedajas:	n.l.
-----------------------	------

Ievērot Likuma par augu aizsardzību noteikumus.
Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.
Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām vielām.
Nepieciešams apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām kravām.

Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

ADAMA



LV

14. lpp. no 16

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 28.10.2015
PDF izdošanas datums: 29.10.2015
Banjo Forte
(15424041)

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Repr. 2, H361d	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Aquatic Acute 1, H400	Klasifikācija pamatojoties uz toksikoloģiskiem pētījumiem.
Aquatic Chronic 1, H410	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. nodaļā) bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodu (GHS/CLP).
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Repr. — Toksisks reproduktīvai sistēmai

Aquatic Acute — Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība

Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot

Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi

Skin Sens. — Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs

Skin Irrit. — Kairinošs ādai

Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

AC Article Categories (= Izstrādājumu kategorijas)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AER, AERĪ AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st, AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā (LVS 89:2004)

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi

apm. apmēram

ATE Acute Toxicity Estimate (= Akūtās toksicitātes novērtējums) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)

BCF Bioconcentration factor (= biokonzentrācijas faktors)

BER Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-terc-butyl-p-krezols)

BOD Biochemical oxygen demand (= bioķīmiskais skābekļa patēriņš - BSP)

ADAMA



LV

15. lpp. no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 28.10.2015
PDF izdošanas datums: 29.10.2015
Banjo Forte
(15424041)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= ķermeņa svars)
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)
COD Chemical oxygen demand (= Ķīmiskais skābekļa patēriņš - K₂SP)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level (= atvasināts minimālais iedarbības līmenis)
DNEL Derived No Effect Level (= atvasināts beziedarbības līmenis)
DOC Dissolved organic carbon (= izšķīdušais organiskais ogleklis - IOO)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration (pesticīdu pussadalīšanās periods)
dw dry weight (= sausnas svars)
ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)
EEK Eiropas Ekonomikas kopiena
EEZ Eiropas Ekonomikas zona
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EK Eiropas Kopiena
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Izdalīšanās vidē kategorija)
ES Eiropas Savienība
Fax. Faksa numurs
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)
GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iesk. ieskaitot
IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
n.l. nav lietojams
n.p. nav pārbaudīts
n.p.d. nav pieejamu datu
n.r.e. nav rīcībā esošs
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozona slāņa noārdīšanas potenciāls)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisks

ADAMA



LV

16. lpp. no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 28.10.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 28.10.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 28.10.2015
PDF izdošanas datums: 29.10.2015
Banjo Forte
(15424041)

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policikliski aromātiskus ogļūdeņražus)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)
PC Chemical product category (= Produkta ķīmiskā kategorija)
PE Polietilēns
piem. piemēram
PNEC Predicted No Effect Concentration (= beziedarbības koncentrācija)
PROC Process category (= Procesu kategorija)
PTFE Politetrafluoretilēns
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Rčglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= pašpaātrinoša sadalīšanās temperatūra)
sask. saskaņā ar
SU Sector of use (= Lietošanas nozare)
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= teorētiskais skābekļa patēriņš - TSP)
TOC Total organic carbon (= kopējais organiskais ogleklis)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Apvienoto Nāciju Organizācijas Ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)
utt. un tā tālāk
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regula par degošiem šķidrumiem, Austrija)
visp. vispārējs, vispārēja
VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas)
wwt wet weight

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.: +49 5233 94 17 0, fakss: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.

ADAMA