

BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 27.01.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt

PC35

Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoite:

BRAVILOR BONAMAT B.V.

Pascalstraat 20

NL-1704 RD Heerhugowaard

Puhelinnumero

+31 (0) 725751751

Faksinumero

+31 (0) 725751758

www.bravilor.com

Tästä käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan henkilön sähköpostiosoite:

inkoop@bravilor.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Lyhenteiden selitykset, katso kohta 16.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 27.01.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla saippualla ja vedellä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Hävitä vain tyhjänä ja suljettuna pakkauksena. Tuotejäämien hävittämisen osalta katso käyttöturvallisuustiedote.

2.3. Muut vaarat

Ei mainittavia erityisvaaroja.

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisen kannalta. Tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muiden kuin kohde-eliöiden kannalta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaralliset aineosat

amidorikkihappo (sulfamiinihappo)

CAS-numero	5329-14-6
EINECS-numero	226-218-8
Rekisteröintinumero	01-2119488633-28
Pitoisuus	>= 50 %
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Muut tiedot

Vaaralausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja hävitä turvallisesti. Näytä lääkärille joka tapauksessa tämä käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä

Huolehdi raittiin ilman saannista. Jos pölyä on hengitetty runsaasti, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa

Pese välittömästi saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmäkosketuksessa

Levitä silmäluomet erilleen, huuhdo silmiä huolellisesti vedellä (15 min.). Kutsu lääkäri välittömästi.

Nieltynä

Nieltynä hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon ja näytä tämä pakkaus tai etiketti. Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Juota runsaasti vettä pienin kulauksin. Älä oksennuta.

Noudata henkilökohtaisia suojatoimenpiteitä ensiapua annettaessa

Ensiavun antaja: Huolehdi omasta suojautumisestasi!

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Toistaiseksi ei tunnettuja oireita.

BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 27.01.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ohjeita lääkärille / vaarat

Nielemisen ja sitä seuraavan oksentelun yhteydessä voi tapahtua aspiraatio keuhkoihin, mikä voi johtaa kemialliseen keuhkokuumeeseen tai tukehtumiseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Tuote itsessään on palamaton; sovita sammutustoimet ympäröiviin alueisiin.

Soveltumattomat sammutusaineet

Yhteensopiva kaikkien tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamisen yhteydessä voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjunnan erityiset suojavarusteet

Älä hengitä räjähdys- ja/tai palamiskaasuja. Palamisen yhteydessä käytä soveltuvaa hengityslaitetta.

Muut tiedot

Kerää saastunut sammutusvesi erikseen, sitä ei saa johtaa viemäriin. Palojäämät ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatetuksen kanssa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen. Sido pöly vesisuihkulla.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää mekaanisesti. Hävitä imeytetty materiaali määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallista käsittelyä koskevat ohjeet

Vältä pölyn muodostumista ja kertymistä. Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suosittelun varastointilämpötila

Arvo > 0 < 30 °C

Varastotiloja ja astioita koskevat vaatimukset

Säilytä alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

Varastointiluokat

Varastointiluokka TRGS 510 mukaan 8B Palamattomat syövyttävät vaaralliset aineet

7.3. Erityinen loppukäyttö

ei tietoja

BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 27.01.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot

Muita valvontaa koskevia muuttujia ei tunneta.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suojautumis- ja hygieniatoimenpiteet

Älä hengitä pölyä/huuruja/aerosoleja. Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Älä syö, juo tai tupakoi työaikana. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Puhdista iho huolellisesti työn jälkeen; käytä ihovoidetta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityslaitetta pölyisessä ilmassa. Hiukkassuodatin P2

Käsiensuojaus

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet

Käyttö	Jatkuva ihokosketus
Soveltuva materiaali	neopreeni
Materiaalin paksuus	>= 0,65 mm
Läpäisy aika	> 480 min
Soveltuva materiaali	nitriili
Materiaalin paksuus	>= 0,4 mm
Läpäisy aika	> 480 min
Soveltuva materiaali	butyyli
Materiaalin paksuus	>= 0,7 mm
Läpäisy aika	> 480 min
Käyttö	Lyhytaikainen ihokosketus
Soveltuva materiaali	nitriili
Materiaalin paksuus	>= 0,11 mm

Käsiensuojauksen on täytettävä standardin EN 374 vaatimukset.

Silmiensuojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit; silmiensuojauksen on täytettävä standardin EN 166 vaatimukset.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kiinteä
Väri	valkoinen
Haju	tunnusomainen

Sulamispiste

Huomautukset	ei määritetty
--------------	---------------

Jäätymispiste

Huomautukset	ei määritetty
--------------	---------------

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamispiste ja kiehumisalue

Huomautukset	ei määritetty
--------------	---------------

Syttyvyys

arviointi	ei määritetty
-----------	---------------

Ylin ja alin räjähdysraja

Huomautukset	Ei sovellettavissa
--------------	--------------------

Leimahduspiste

Huomautukset	Ei sovellettavissa
--------------	--------------------

Syttymislämpötila

BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 27.01.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

Huomautukset Ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila

Huomautukset

Huomautukset ei määritetty

pH-arvo

Arvo n. 0,6

Pitoisuus/H₂O 5 %

Lämpötila 20 °C

Viskositeetti

Huomautukset Ei sovellettavissa

Liukoisuus (liukoisuudet)

Huomautukset ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi (log-arvo)

Huomautukset ei määritetty

Höyrynpaine

Huomautukset ei määritetty

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Huomautukset ei määritetty

Suhteellinen höyryntiheys

Huomautukset ei määritetty

9.2. Muut tiedot

Hajukynnys

Huomautukset ei määritetty

Haihtumisnopeus (eetteri = 1):

Huomautukset ei määritetty

Vesiliukoisuus

Huomautukset liukenee

Räjähävyys

arviointi ei määritetty

Hapettavuus

arviointi Ei tunnettuja

Irtotiheys

Arvo 1210 to 1270 kg/m³

Muut tiedot

Ei tunnettuja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, kun varastoidaan ja käsitellään ohjeiden mukaisesti.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 27.01.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Reaktiot emästen kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot vaaraluokista, sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Laji	rotta		
LD50	>	2000	mg/kg
Menetelmä	laskettu arvo (asetus (EY) N:o 1272/2008)		

Välitön myrkyllisyys suun kautta (aineosat)

amidorikkihappo

Laji	rotta		
LD50	3160		mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (aineosat)

amidorikkihappo

Laji	rotta		
LD50	>	2000	mg/kg
Altistuksen kesto	24	h	

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

arviointi ärsyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

arviointi ärsyttävä

Herkistyminen

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Subakuutti, subkrooninen, krooninen myrkyllisyys

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Perimää vaurioittavat vaikutukset

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)

Kerta-altistuminen

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva altistuminen

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 27.01.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet ihmisen kannalta

Tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisen kannalta.

Käytännön kokemukset

Pölyn hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.

Muut tiedot

Tuotteesta ei ole saatavilla muita tietoja kuin tässä alakohdassa esitetyt.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Yleiset tiedot

ei määritetty

Myrkyllisyys kaloille (aineosat)

amidorikkihappo

Laji	Paksupäämutu (Pimephales promelas)	
LC50	70,3	mg/l
Altistuksen kesto	96	h

Myrkyllisyys vesikirpuille (aineosat)

amidorikkihappo

Laji	Daphnia magna	
EC50	71,6	mg/l
Altistuksen kesto	48	h
Menetelmä	OECD 202	

Myrkyllisyys levälle (aineosat)

amidorikkihappo

Laji	Scenedesmus subspicatus	
ErC50	48	mg/l
Altistuksen kesto	72	h

Myrkyllisyys bakteereille (aineosat)

amidorikkihappo

Laji	aktiiviliete	
EC50	>	200mg/l
Altistuksen kesto	3	h

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Yleiset tiedot

ei määritetty

12.3. Biokertyvyys

Yleiset tiedot

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log-arvo)

Huomautukset ei määritetty

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Yleiset tiedot

ei määritetty

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 27.01.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

Yleiset tiedot

ei määritetty

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- eikä vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet ympäristön kannalta

Tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muiden kuin kohde-eliöiden kannalta.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset tiedot

ei määritetty

Yleiset tiedot / ekologia

Ei saa päästää maaperään, vesistöihin eikä jätevesiviemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen hävittämistä koskevat suositukset

EWC-jätekoodi	18 01 06*	vaarallisia aineita sisältävät tai niistä koostuvat kemikaalit
EWC-jätekoodi	20 01 29*	vaarallisia aineita sisältävät pesuaineet

Luetellut jätekoodinumerot eurooppalaisen jäteluettelon (EWC) mukaisesti on ymmärrettävä suosituksena. Lopullinen päätös on tehtävä yhteisymmärryksessä alueellisen jätehuoltoyhtiön kanssa.

Pakkauksen hävittämistä koskevat suositukset

EWC-jätekoodi	15 01 02	muovipakkaukset
---------------	----------	-----------------

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

EWC-jätekoodi	15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
---------------	-----------	--

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä yhteisymmärryksessä alueellisen jätehuoltoyhtiön kanssa.

BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 27.01.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maantiekuljetus ADR/RID	Merikuljetus IMDG/GGVSee	Ilmakuljetus ICAO/IATA
Tunnelirajoituskoodi	E		
IMDG-koodin erotteluryhmä		1 Hapot	
14.1. YK-numero tai tunnusnumero	2967	2967	2967
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AMIDORIKKIHAPPO (SULPHAMIC ACID)	AMIDORIKKIHAPPO (SULPHAMIC ACID)	AMIDORIKKIHAPPO (SULPHAMIC ACID)
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	8	8	8
Varoituslipuke			
14.4. Pakkausryhmä	III	III	III
Rajoitettu määrä (Limited Quantity)	5 kg	5 kg	
Kuljetusluokka	3		
14.5. Ympäristövaarat		ei	

Tietoa kaikista kuljetusmuodoista

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso kohdat 6–8

Muut tiedot

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

VOC

VOC (EU) 0 %

Muut tiedot

Tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (SVHC).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmistelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Seosten luokitus ja siihen käytetty menetelmä asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Aquatic Chronic 3 H412

Kohdissa 2/3 luetellut vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohdissa 2/3 luetellut CLP-luokat

Aquatic Chronic 3 Vaarallista vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
Eye Irrit. 2 Silmä-ärsytys, kategoria 2

BRAVILOR BONAMAT RENEGITE

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 27.01.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

Skin Irrit. 2

Ihoärsytys, kategoria 2

Lyhenteet

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

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

VOC: Volatile Organic Compound (haihtuva orgaaninen yhdiste)

LD: Lethal dose (tappava annos)

LC: Lethal concentration (tappava pitoisuus)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä)

SVHC: Substances of very high concern (erityistä huolta aiheuttavat aineet)

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

IBC: Intermediate Bulk Container

OEL: Occupational exposure limit (työperäisen altistuksen raja-arvo)

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

IMO: International Maritime Organization

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

UN: United Nations

Täydentävät tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen edelliseen versioon verrattuna merkitykselliset muutokset on merkitty: ***

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme. Ne eivät kuitenkaan muodosta takuuta mistään tietyistä tuoteominaisuuksista eivätkä luo oikeudellisesti pätevää sopimussuhdetta.