

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
 Nimetus : Bifenasaat 240 g/L - SC  
 Kaubanduslik nimetus : Floramite 240 SC

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

##### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Erialane kasutus  
 Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks : Taimekaitsevahendid  
 Aine/segude kasutusala : Akaritsiid

##### 1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Kasutuspiirangud : Puuduvad teadaolevad tõendid kasutamise vastu

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Arysta LifeScience Netherlands B.V.  
 Ankerweg 18  
 1041 AT Amsterdam - Madalmaad  
 T +44 1386 425500  
[sds.info@upl-ltd.com](mailto:sds.info@upl-ltd.com)

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : Euroopa/Ülejäänud maailm (inglise keeles): +44(0)1235 239670  
 Eesti hädaabinumber : 112

Riik	Ametlik nõuandev organ	Address	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 626 93 90	-

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Naha ähvardavus, kategooria 1 H317  
 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria H373  
 Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria H411  
 Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

##### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2. Mürgistuselemendid

##### Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signaalsõna (CLP) : Hoiatus  
 Ohtlikud koostisosad : Bifenasaat; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon  
 Ohulaused (CLP) : H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
 H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 Hoiatuslaused (CLP) : P260 - auru, pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
 P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.  
 P314 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.  
 P333+P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
 P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
 P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.  
 P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.  
 EUH-laused : EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

# Floramite 240 SC

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Lisalused : Ohutusabinõud taimekaitsevahendid :  
SP1 - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).  
SPe8 - Mesilaste ja teiste tolmeldajate putukate kaitsmiseks mitte kasutada mesilaste aktiivse lendluse ajal.

### 2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist : Segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ei rakendata

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
bifenasaat (ISO); isopropüül 2-(4-metoksübifenüül-3-üül)hüdrasiinkarboksülaad	(CAS nr) 149877-41-8 (EÜ nr) 442-820-5 (ELi tunnuscode) 607-715-00-2	20 - 25	STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-bensisotiasoliin-3-oon	(CAS nr) 2634-33-5 (EÜ nr) 220-120-9 (ELi tunnuscode) 613-088-00-6 (REACH-i nr) 01-2120761540-60	< 0.05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
1,2-bensisotiasoliin-3-oon	(CAS nr) 2634-33-5 (EÜ nr) 220-120-9 (ELi tunnuscode) 613-088-00-6 (REACH-i nr) 01-2120761540-60	( 0,05 =<C <= 100) Skin Sens. 1, H317

H-lausetate täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi sissehingamise korral : Viia kannatanu värske õhu kätte. Konsulteerida arstiga.  
Esmaabi nahale sattumisel : Võtta tootega määratud rõivad seljast ja määratud jalatsid jalast. Pesta seebiga rohke veega. Punetuse või ärrituse korral kutsuda arst.  
Esmaabi silma sattumise korral : Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti (vähemalt 15 minutit). Kui ärritus kestab pöörduge silmaarsti poole.  
Esmaabi allaneelamise korral : Mitte kutsuda esile oksendamist. Loputada suu veega. Konsulteerida arstiga.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esmaabi andmisel tuleb konsulteerida töötervishoiuarstiga.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Alkoholikindel vaht. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). Kuiv pulber.  
Sobimatud kustutusvahendid : Rohke vesi joana.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Põlemisel eraldub iiveldust tekitavat ja mürgist suitsu.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseriietust.  
Muu teave : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.

# Floramite 240 SC

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Sekkuda võivad ainult vastava väljaõppega ja nõuetekohase kaitsevarustusega töötajad.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Takistada aine tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks : Tõkestada laialivalgunud vedeliku levik.

Puhastusmeetodid : Imada kokku inertse absorbeeriva tootega (näiteks liiva, saepuru, universaalse sideainega, silikageeliga). Suuremad lekked tuleb kokku koguda pumba või imiseadme abil.

Muu teave : Hoida kõrvaldamiseks sobivas ja suletud mahutis.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 13 puhastamisjätmete kõrvaldamise kohta.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida auru aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Hügieenimeetmed : Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Käsitseta vastavalt headele tööstushügieeni ja ohutustavadele. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida kuivas ja jahedas.

#### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Järgida etiketil märgitud ettevaatusabinõusid.

<b>Käte kaitse:</b>
Hermeetilised kaitsekindad
<b>Silmakaitsevahendid:</b>
külje pealt kaitstud kaitseprillid
<b>Naha- ja kehakaitsevahendid:</b>
Hermeetiline riietus
<b>Hingamisteede kaitsevahendid:</b>
Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit

##### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik
Värvus	: Naturaalvalge.
Lõhn	: kerge. magus lõhn.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: 6,9 (1 % Lahus)
Suhteline aurustuskiirus (butüülatsetaat = 1)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Ei rakendata
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: > 100 °C

# Floramite 240 SC

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Leekpunkt	: ei sütti (ELi katsemeetod A.9)
Isesüttimistemperatuur	: > 400 °C (ELi katsemeetod A.15)
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Ei rakendata
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: 1,063 (20 °C)
Lahustuvus	: segunev enamiku orgaaniliste lahustitega. Vesi: Dispergeeritav
Log Pow	: Ei rakendata
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: 112 - 637 mPa·s (20 °C, CIPAC MT 192)
Plahvatusohtlikkus	: Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv.
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	: Ei ole plahvatusohtlik
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Ei ole plahvatusohtlik

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesekiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdandid.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Teadaolevaid ohtlike lagusaadusi ei teki.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Floramite 240 SC	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg (isane)
LD50 suukaudselt	> 2000 mg/kg (rott, emane)
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg
LC50 sissehingamisel rotil (Udu/Tolm - mg/l/4h)	> 1,94 mg/l/4h (OECD meetod 403) (suurim saavutatav kontsentratsioon - suremust ei esine)

Bifenasaat (149877-41-8)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg (OECD meetod 401)
LD50 suukaudselt	> 5000 mg/kg (hiir) (OECD meetod 401)
LD50 naha kaudu rotil	> 5000 mg/kg (OECD meetod 402)
LC50 sissehingamisel rotil (Udu/Tolm - mg/l/4h)	> 4,4 mg/l/4h (OECD meetod 403) (suurim saavutatav kontsentratsioon - suremust ei esine)

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

# Floramite 240 SC

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Lisateave	: Toode : Nahale kandmisel jänesel mitte-ärritav Bifenasaat : Nahale kandmisel jänesel mitte-ärritav (OECD meetod 404)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Lisateave	: Toode : Silma kandmisel jänesel mitte-ärritav Bifenasaat : Silma kandmisel jänesel mitte-ärritav (OECD meetod 405)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Lisateave	: Toode : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust (Merisiga) Bifenasaat : Laiendamise test (GPMT) : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust (Merisiga) (OECD meetod 406)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Lisateave	: Bifenasaat : In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime In vivo testidega ei avalunud mutageenne toime
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

### Bifenasaat (149877-41-8)

Kantserogeensus	Katsed loomadel ei ole näidanud kantserogeenset toimet
NOAEL, isane, suukaudne, rott	1 mg/kehamassi kg/päev (2 aastat, (OECD meetod 453))
NOAEL, emane, suukaudne, rott	1.2 mg/kehamassi kg/päev (2 aastat, (OECD meetod 453))
LOAEL, isane, emane, suukaudne, rott	3.9 mg/kehamassi kg/päev (2 aastat, (OECD meetod 453))
NOAEL, isane, suukaudne, hiir	1.5 mg/kehamassi kg/päev (78 nädalat, (OECD meetod 451))
LOAEL, isane, suukaudne, hiir	15.4 mg/kehamassi kg/päev (78 nädalat, (OECD meetod 451))
NOAEL, emane, suukaudne, hiir	1.9 mg/kehamassi kg/päev (78 nädalat, (OECD meetod 451))
LOAEL, emane, suukaudne, hiir	19.7 mg/kehamassi kg/päev (78 nädalat, (OECD meetod 451))

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

### Bifenasaat (149877-41-8)

Reproduktiivtoksilisus	uuritud ei ole näidanud, et aine avaldaks reproduktiivtoksilist toimet.
Paljunemisvõimet kahjustava mürgisuse katse kahe põlvkonnaga	:
NOAEL, suukaudne, rott	> 15 mg/kehamassi kg/päev ((OECD meetod 416))
Arenguhäireid põhjustav mürgisus/teratogeensus	:
NOAEL, mürgisus emade puhul, suukaudne, rott	10 mg/kehamassi kg/päev (10 päeva, (OECD meetod 414))
NOAEL, Teratogeensus, suukaudne, rott	> 500 mg/kehamassi kg/päev (10 päeva, (OECD meetod 414))
NOAEL, mürgisus emade puhul, suukaudne, jänes	> 15 mg/kehamassi kg/päev (18 päeva, (OECD meetod 414))
NOAEL, Teratogeensus, suukaudne, jänes	> 200 mg/kehamassi kg/päev (18 päeva, (OECD meetod 414))

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

### Bifenasaat (149877-41-8)

NOAEL, isane, emane, suukaudne, Koer	40 ppm (1 aastat, (OECD meetod 409), Sihtelund(id): maks, veri, neerud)
LOAEL, isane, emane, suukaudne, Koer	400 ppm (1 aastat, (OECD meetod 409), Sihtelund(id): maks, veri, neerud)

# Floramite 240 SC

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

NOAEL, isane, emane, Nahakaudne, rott	80 mg/kehamassi kg/päev (28 päeva, (OECD meetod 410), Sihtelund(id): põrn, veri)
LOAEL, isane, emane, Nahakaudne, rott	400 mg/kehamassi kg/päev (28 päeva, (OECD meetod 410), Sihtelund(id): põrn, veri)
NOAEL, isane, emane, suukaudne, rott	2.7 mg/kehamassi kg/päev (90 päeva, (OECD meetod 408), Sihtelund(id): maks, neerud, põrn, neerupealised (näärmed))
LOAEL, isane, emane, suukaudne, rott	13.8 mg/kehamassi kg/päev (90 päeva, (OECD meetod 408), Sihtelund(id): maks, neerud, põrn, neerupealised (näärmed))
NOAEL, isane, suukaudne, hiir	8 mg/kehamassi kg/päev (90 päeva, (OECD meetod 408), Sihtelund(id): põrn)
NOAEL, emane, suukaudne, hiir	10.3 mg/kehamassi kg/päev (90 päeva, (OECD meetod 408), Sihtelund(id): põrn)
LOAEL, isane, emane, suukaudne, hiir	16.2 mg/kehamassi kg/päev (90 päeva, (OECD meetod 408), Sihtelund(id): põrn)
NOAEL, isane, emane, suukaudne, Koer	40 ppm (90 päeva, (OECD meetod 408), Sihtelund(id): veri, maks, kuseteed)
LOAEL, isane, emane, suukaudne, Koer	400 ppm (90 päeva, (OECD meetod 408), Sihtelund(id): veri, maks, kuseteed)
LOAEL, isane, emane, Sissehingamine, rott	0.03 mg/l (4 nädalat, Sihtelund(id): ninaõõs, põrn)

Hingamiskahjustus

: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)

: Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)

: MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Floramite 240 SC

LC50 kalad	1,4 mg/l/96h ((OECD meetod 203), <i>Oncorhynchus mykiss</i> (vikerforell)) (Bifenasaat 480 g/L - SC)
EC50 vesikirp	1,4 mg/l/48h ((OECD meetod 202), <i>Daphnia magna</i> ) (Bifenasaat 480 g/L - SC)
ErC50 (vetikad)	4,92 mg/l/72h ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (Bifenasaat 480 g/L - SC)

### Bifenasaat (149877-41-8)

LC50 kalad	0,76 mg/l/96h (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (vikerforell))
LC50 kalad	0,58 mg/l/96h ( <i>Lepomis macrochirus</i> (päikeseahven)) (US EPA E72-3; ASTM E729-88a)
EC50 vesikirp	0,5 mg/l/48h (US EPA E 71-2; ASTM E729-88a, <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 (vetikad)	1,7 mg/l/96h ((OECD meetod 201), <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC krooniline kala	0,017 mg/l 87 päeva (EPA E, 72-4, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (vikerforell))
NOEC krooniline koorikloomad	0,15 mg/l 21 päeva (EPA E 72; ASTM E 1193-87, <i>Daphnia magna</i> )
LC50, kalad	0.42 mg/l/96h (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, <i>Cyprinodon variegatus</i> )
EC50, mereselgrootud	0.417 mg/l/96h (US EPA E 72-2; ASTM E729-88a, <i>Crassostrea virginica</i> )
EC50, mereselgrootud	0.23 mg/l/96h ( <i>Mysidopsis bahia</i> )
EC50, mereselgrootud	> 1.0 mg/l/48h ((OECD meetod 235), <i>Chironomus riparius</i> )
NOEC, merevetikad	0.252 mg/l/96h ((OECD meetod 201), <i>Selenastrum capricornutum</i> )
EbC50, merevetikad	0.9 mg/l/96h ((OECD meetod 201), <i>Selenastrum capricornutum</i> )

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### Bifenasaat (149877-41-8)

Püsivus ja lagunduvus	Ei ole kergesti biolagunev. (OECD meetod 301B).
-----------------------	---

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Floramite 240 SC

Log Pow	Ei rakendata
---------	--------------

#### Bifenasaat (149877-41-8)

Log Pow	3,4 (ELi katsemeetod A.8, 99.9%)
---------	----------------------------------

# Floramite 240 SC

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 12.4. Liikuvus pinnases

#### Floramite 240 SC

Pindpinevus	42,1 mN/m (25 °C, ELi katsemeetod A.5)
-------------	--

#### Bifenasaat (149877-41-8)

Pindpinevus	61,6 mN/m (20 °C, ELi katsemeetod A.5)
-------------	--

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Koostisaine

Bifenasaat (149877-41-8)	PBT/VPvB hindamine pole saadaval, kuna kemikaaliohutuse hinnangut ei ole läbi viidud
--------------------------	--

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus




### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : Tühjendada pakendid jääkidest. Tühjaks saanud anumaid mitte uuesti kasutada.

## 14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. ÜRO number</b>		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>		
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Veodokumentide kirjeldus</b>		
UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Bifenasaat), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenazate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenasaat), 9, III
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Pakendirühm</b>		
III	III	III
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>		
Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah Reostab merd : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : M6  
Erisätted (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Piiratud kogused (ADR) : 5l  
Erandkogused (ADR) : E1  
Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Pakkimise erisätted (ADR) : PP1  
Koospakkimise sätted (ADR) : MP19  
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR) : T4  
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) : TP1, TP29

# Floramite 240 SC

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Paagikood (ADR)	: LGBV
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90
Oranžid numbrimärgid	:



Tunnelis liiklemise piirangud : -

### merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274, 335, 969
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: LP01, P001
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP2, TP29
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-F
Lasti liik (IMDG)	: A

### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y964
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 964
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 964
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
Erisäte (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-kood (IATA)	: 9L

## 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Direktiiv nr 2012/18/EL (SEVESO III)

Seveso Lisateave : E2 ohtlikud veekeskkonnale Kroonilise toksilisuse 2. kategooria

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud



# Floramite 240 SC

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:	
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

H- ja EUH-lausetega terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha ülitundlikkus, kategooria 1
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Katseandmete kohaselt
STOT RE 2	H373	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod

Ohutuse infoleht kohaldatakse vastavalt piirkonnale : EE - Eesti;EU - Euroopa

Ohutuskaart EÜ (REACH lisas II)

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja