

## Қауіпсіздік паспорты

Беті: 1/15

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 11.10.2019

Нұсқа: 2.0

Алдыңғы нұсқаның күні: 24.04.2018

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Starvis C 102 F**

(Сәйкестендіру нөмірі 30858878/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

### 1-бөлім: Заттың/препараттың атауы және фирманың атауы

#### 1.1. Өнім сәйкестендіргіші

#### **Starvis C 102 F**

#### 1.2. Субстанцияны немесе қоспаны қолдану аясы және қолдануға болмайтын аясы

Қолдану аялары: Цемент өндірісіне арналған қоспа.

#### 1.3. Қауіпсіздік паспорты берілетін жеткізушілерге арналған толық мәлімет

Фирмасы:

БАСФ Орталық Азия ЖШС-і

Медеу ауданы, Қонаев

көшесі, 77 үй

050010, Алматы, Қазақстан

Телефон: +7 727 323 23 33

Электрондық пошта мекенжайы: EHS-Central-Asia@basf.com

#### 1.4. Төтенше жағдайларда қоңырау шалынатын телефон нөмірлері

Қазақстандағы жедел телефон желісі:

112, 103 немесе 8 800 080 52 12 – 143

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

### 2-бөлім: Ықтималды қауіпті жағдайлар

#### 2.1. Заттың немесе қоспаның жіктелуі

---

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 11.10.2019

Нұсқа: 2.0

Алдыңғы нұсқаның күні: 24.04.2018

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Starvis C 102 F**

(Сәйкестендіру нөмірі 30858878/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

Қоспаны жіктеу үшін мынадай әдістер қолданылды: қауіпті заттардың концентрация деңгейіне экстраполяция, сынау нәтижелері негізінде және сарапшылардың бағалауынан кейін. Пайдаланылатын әдіснамалар сынақтардың тиісті нәтижелерінде көрсетіледі.

ЕО № 1272/2008 ұйғарымына сәйкес [CLP]

Өнім Бүкіләлемдік Үндестіру Жүйесінің өлшемдері бойынша жіктелмеген.

## **2.2. Таңбалау элементтері**

Globally Harmonized System (GHS)

Өнімге арналған қауіптілік туралы ескерту затбелгісі Бүкіләлемдік Үндестіру Жүйесінің өлшемдеріне сәйкес талап етілмейді.

## **2.3. Басқа қауіпті жағдайлар**

ЕО № 1272/2008 ұйғарымына сәйкес [CLP]

Егер қолданылатын ақпарат жіктелімде көрсетілмеген, бірақ затта немесе қоспада қауіпті болуы мүмкін осы тараудағы басқа қауіптерге қатысты бар болса.

---

## **3-бөлім: Өнім құрамына кіретін заттардың құрамы және олар туралы мәліметтер**

### **3.1. Зат**

Қолданылмайды

### **3.2. Қоспалар**

Химиялық қасиеті

сополимер, синтетикалық, жоғары молекулярлық

Қауіпті компоненттер (GHS)

ЕО № 1272/2008 ұйғарымына сәйкес

acrylamide

BASF № 1907/2006 Регламентке (EO) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 11.10.2019

Нұсқа: 2.0

Алдыңғы нұсқаның күні: 24.04.2018

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Starvis C 102 F**

(Сәйкестендіру нөмірі 30858878/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

Құрамы (W/W): < 0,1 %  
 CAS-нөмірі: 79-06-1  
 EC нөмірі: 201-173-7  
 INDEX-нөмірі: 616-003-00-0

Acute Tox. 3 (Ауызбен)  
 Acute Tox. 4 (Дем алу- тұман)  
 Acute Tox. 4 (тері қабынуы)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2A  
 Skin Sens. 1B  
 Muta. 1B  
 Carc. 1B  
 Repr. 2 (БҰҰ нөмірі)  
 STOT RE 1  
 Aquatic Acute 3  
 H319, H315, H301, H317, H361, H372, H350,  
 H340, H312 + H332, H402

Осы тарауда толық көрсетілмеген жіктелім үшін қауіптілік санаттары мен қауіптілігінің қысқаша сипаттамасын қосыңыз, толық мәтіні 16-тарауда көрсетілген.

## 4-бөлім: Алғашқы жәрдем көрсету шаралары

### 4.1. Алғашқы жәрдем беру шараларының суреттемесі

Жеке бастың қауіпсіздік шараларын сақтау керек. Жұқтырған/ластанған киімдердің тез арада көзін жою керек.

Дем алғаннан кейін:

Шаң тыныс алу мүшелеріне түскенде: Демалу, таза ауа, медициналық көмек.

Теріге тигенде:

Теріге тиген жағдайда бірден сабынды сумен жуу керек. Еш жағдайда еріткішті пайдалануға болмайды. Тітіркену пайда болған жағдайда дәрігерге қаралу керек.

Көзге кіріп кеткенде:

Ашық көзді 15 минут бойы ағын сумен әбден жуып, артынан көз дәрігеріне қаралу керек.

Жұтып қойғанда:

Дереу ауызды шайып, 200-300 мл. су ішіп, дәрігерге қаралу керек. Құсу туындатпайды.

### 4.2. Ең маңызды және баяу байқалатын белгілер мен салдары

Нышандар: Симптомдары мен салдары туралы қосымша ақпарат 2-бөлімде бар СГС таңбалауға арналған фразаларға және 11-бөлімде бар токсикологиялық бағаларға қосылуы мүмкін.

### 4.3. Осы жағдайда жедел медициналық жәрдем алу және арнайы қаралу үшін қажетті деректер

---

BASF № 1907/2006 Регламентке (EO) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 11.10.2019

Нұсқа: 2.0

Алдыңғы нұсқаның күні: 24.04.2018

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Starvis C 102 F**

(Сәйкестендіру нөмірі 30858878/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

Емдеу: Симптоматикалық емдеу (зарарсыздандыру, тіршілікке қабілеттілігін қолдау), арнайы антидот белгісіз.

---

## 5-бөлім: Өрт сөндіру шаралары

### 5.1. Өрт сөндіру құралдары

Жарамды өрт сөндіру құралдары:

көбік, спринклер жүйесі арқылы шашылатын су, өрт сөндіретін ұнтақ, көміртектің қостотығы

Қауіпсіздік ұғымына сәйкес сөндіруге қолайсыз құрал:  
суатқыш

### 5.2. Заттан немесе қоспадан туындайтын ерекше қауіпті жағдайлар

carbon dioxide, carbon monoxide, денсаулық үшін зиянды булар, азот тотығы, түтін, күйе

### 5.3. Өрт сөндіру жөніндегі нұсқаулық

Арнайы қорғаныс құралдары:

Автономиялы тыныс алу аппаратын кию.

Қосымша ақпарат:

Қауіп дәрежесі жанып жатқан материалдар мен өрт шарттарына байланысы. Жылу әсеріне ұшырайтын сұйыққоймаларды сумен суыту қажет. Сөндіру үшін қолданылған лай суды оқшаулату қажет. Кәрізге немесе ағын суларға төгуге рұқсат етілмейді. Сөндіру үшін қолданылған лай суды нормативті ұйғарымдарға сәйкес залалсыздандыру қажет.

---

## 6-бөлім: Абайсызда шығарылған жағдайда қолданылатын шаралар

### 6.1. Персоналдың сақтық шаралары, қорғау құралдары және төтенше жағдайлардағы әрекеттер

Шаңды жұтпаңыз. Қорғайтын көзілдірік/қорғайтын маска кию керек. Жеке басты қорғайтын киімді пайдалану керек. Химиялық құрылыс материалдарын қолданғанда жалпыға бірдей сақтық шараларын сақтау керек.

### 6.2. Қоршаған ортаны қорғау шаралары

Ластанған және бұқтыру үшін қолданылған суды оқшаулау керек. Кәріз жүйесіне/судың бетіне/жер астындағы суларға төгілуіне жол бермеу керек.

### 6.3. Ұстап қалу және тазалау тәсілдері және материалдар

Аз мөлшерде болған кезде: Қолайлы құралдың көмегімен жинап, пайдаға асыру. Ластанған материалды ұйғарымға сәйкес жою керек. Тазаланған соң қалдықтарын сумен жуып жіберу керек.

Көп мөлшерде болған кезде: Қолайлы құралдың көмегімен жинап, пайдаға асыру. Адсорбция жасалған материалды қолданыстағы ұйғарымдарға сәйкес пайдаға асыру керек.

Сумен шайқауға болмайды. Шаңның шығармау керек. Тазаланған соң қалдықтарын сумен жуып жіберу керек.

### 6.4. Басқа бөлімдерге арналған сілтеме

---

BASF № 1907/2006 Регламентке (EO) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 11.10.2019

Нұсқа: 2.0

Алдыңғы нұсқаның күні: 24.04.2018

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Starvis C 102 F**

(Сәйкестендіру нөмірі 30858878/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

Экспозицияны шектеу және бақылау/жеке басты қорғау құралдары және жою бойынша деректер 8 және 13 бөлімдерде жазылған.

---

## 7-бөлім: Пайдалану және сақтау

### 7.1. Қауіпсіз қолдануға арналған сақтық шаралары

Шаң шығармау керек. Жұмыс істегенде тиісті қорғайтын киім мен қорғайтын көзілдірік/қорғайтын маска кию керек. Шаңмен/тұманмен/бумен демалудан аулақ болу керек. Соратын желдеткіш қондырғысы жоқ жерде көп мөлшерде төгілсе: тыныс алу органдарының қорғау керек.

Өрт және жарылыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету:

Статиктік электрленуді болдырмайтын шаралар қолдану - от көздерінен алшақ ұстау - өртсөндіргіштерді дайын күйде ұстау керек. Тұтандыру көздерінен алшақ жерде сақтау керек - Шылым шегуге болмайды. Ауа мен шаң жарылу қаупі бар қоспа қалыптастыруы мүмкін.

### 7.2. Өнімдердің үйлеспейтіндігін ескере отырып қауіпсіз сақтауға арналған шарттар

Ыдысқа арналған қолайлы материалдар: тығыздығы жоғары полиэтилен, қағаз  
Сақтау шарттары бойынша басқа нұсқаулар: Сұйыққоймаларды герметикалық түрде жабылған, құрғақ жерде сақтау керек. Жеткізілген ыдысында, салқын, жақсы желдетілетін жерде, тұтану көздерінен, жоғары температурадан немесе оттан алшақ жерде сақтау керек. Күн сәулелерінің тікелей түсуінен сақтау керек.

### 7.3. Ерекше соңғы пайдалану

7-бөлімде аталған, 1-бөлімде тізілген релевантты сәйкестендірілген қолданулар үшін нұсқаулар ескерілуі тиіс.

---

## 8-бөлім: Экспозицияны бақылау және химияға қарсы жеке қорғаныс құралдары

### 8.1. Бақылау параметрлері

Кәсіптік әсер ету шектері бар құрамдас бөлшектер.

Жұмыс орнындағы бақылауды қажет ететін рұқсат етілген шекті мәндер белгісіз.

### 8.2. Бөлініп шығуды бақылау

Химияға қарсы жеке қорғаныс құралдары

Тыныс алу жолдарын қорғау:

Жеткіліксіз вентиляцияда тыныс алу мүшелері қорғалуы қажет. P1 (тиімділігі аз (инерциялы заттектердің қатты бөлшектері)) типті EN 143 (Шаң фильтрі).

Қолдарды қорғау:

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 11.10.2019

Нұсқа: 2.0

Алдыңғы нұсқаның күні: 24.04.2018

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Starvis C 102 F**

(Сәйкестендіру нөмірі 30858878/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

өткізбейтін биялайлар

Көзді қорғау:

Бүйір қорғанышы бар көзілдіріктер (ілдірікте)(EN 166)

Арнайы киім:

жеңіл қорғайтын киім

Жалпы алдын алу және гигиеналық шаралар

Шаңмен дем алудан аулақ болу керек. Көрсетілген жеке химиялық әсерден қорғау құралдарына қосымша жабық жұмыс киімін кию керек. Ұзақ уақыт әсер етуден аулақ болу керек - пайдаланар алдында айрықша техникалық талаптарын сұрату керек. Химиялық құрылыс материалдарын қолданғанда жалпыға бірдей сақтық шараларын сақтау керек. Пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге, шылым шегуге болмайды. үзіліс алдында және жұмыс ауысымының соңында қолды және/немесе бетті жуу Жұмыс аяқталған соң теріні тазартып, тиісті құралдармен өңдеу керек. Биялайды тікелей пайдаланар алдында үнемі тексеріп отыру қажет. Қажет болған жағдайда (мыс., мин. зақымдалған болса), ауыстыру керек.

**9-бөлім: Химиялық және физикалық қасиеттері****9.1. Негізгі физикалық және химиялық қасиеттер бойынша деректер**

пішіні:	ұсақ түйіршіктер
Түсі:	ақтан сәл боялғанға дейін
Иісі:	сипатты
Иісті қабылдау шегі:	Тиісінше деректер жоқ.
pH көрсеткіші:	ок. 7 - 9,8 (су, 1 %(m), 20 °C)
Балқу температурасы:	Анықталмайды. Материал/өнім ыдырайды.
Қайнау температурасы:	Экономикалық негіздемелерге байланысты зерттеу ақталған жоқ.
Тұтану температурасы:	осы жағдайға қолданылмайды
Тұтанғыштық:	тұтанбайтын
Аэрозольді өнімдердің тұтанғыштығы (Flammability of Aerosol Products):	Қолданылмайды, өнім жанғыш аэрозольдар түзбейді (not applicable, the product does not form flammable aerosols)

BASF № 1907/2006 Регламентке (EO) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 11.10.2019

Нұсқа: 2.0

Алдыңғы нұсқаның күні: 24.04.2018

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Starvis C 102 F**

(Сәйкестендіру нөмірі 30858878/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

Жарылуға қауіпті концентрацияның төменгі шегі:	250 g/m <sup>3</sup>	
	анықталмаған, Құрамы ұқсас өніммен аналогия бойынша	
Тұтану температурасы:	520 °C	
	Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған.	
Бу қысымы:		
	Өнім тестіленген жоқ.	
Судағы ерігіштігі:	ериді (20 °C)	
n-октанол/су (log Kow) үлестіру коэффициенті:	Зерттеу міндетті емес.	
Өздігінен жанғыштығы:	Ұнтақ тәріздес затқа арналған деректер. анықталмаған	Тестілік тип: Жоғары температураларда өздігінен тұтана алады. (Әдіс: VDI 2263, Blatt 1, 1.4.2)
Термиялық ыдырау:	Сақтау және қолдану ұйғарымдарын/нұсқауларын сақтаған кезде заттың ыдырауы орын алмайды.	
Динамикалық тұтқырлығы:	осы жағдайға қолданылмайды	
Жарылыс қаупі:	жарылу қаупі жоқ	
Тұтанатын қасиеттері:	Өрттің жайылуына болыспайды	

## 9.2. Басқа ақпарат

Өздігінен қызу қабілеті: Зерттеу міндетті емес.

Жағудың минималды қуаты: > 10 J  
 Индукциялық: 1 mH  
 гранулометрлік құрам: < 63 µm  
 индуктивтілігі бар

Сеппелі тығыздығы: ок. 500 kg/m<sup>3</sup>

Сумен араласуы:  
 (20 °C)  
 еридi

Гигроскопия: гигроскопиялық

Қатты фаза үлесі: &gt; 91 %

Басқа мәліметтер:

Қажет болған жағдайда, физикалық және химиялық параметрлері туралы ақпарат осы тарауда көрсетіледі.

## 10-бөлім: Тұрақтылығы және реактивтілігі

### 10.1. Реактивтілігі

Сақтау және қолдану ұйғарымдарын/нұсқауларын сақтаған кезде қауіпті реакциялар болмайды.

---

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 11.10.2019

Нұсқа: 2.0

Алдыңғы нұсқаның күні: 24.04.2018

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Starvis C 102 F**

(Сәйкестендіру нөмірі 30858878/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

---

Металдардың                      Металдарды тотықтырмайды.  
коррозиясы:

#### **10.2. Химиялық тұрақтылығы**

Өнім сақтау және қолдану ұйғарымдарын/нұсқауларын сақтаған кезде тұрақты.

#### **10.3. Қауіпті реакциялардың ықтималдығы**

Өнім сақтау және қолдану ұйғарымдарын/нұсқауларын сақтаған кезде тұрақты.

#### **10.4. Алдын алуды қажет ететін жағдайлар**

7-тарауды қарау керек - Қолдану және сақтау.

#### **10.5. Үйлеспейтін материалдар**

Жолауға болмайтын заттар:

күшті қышқылдар, қойылтылған негіздер, күшті оксиданттар, күшті қалпына келтіргіш

#### **10.6. Ыдырайтын қауіпті өнімдер**

Материалдың сақталуы және қолданылуы бойынша ұйғарымдарды/нұсқаулықтарды сақтаған жағдайда қауіпті ыдырау өнімдері бөлінбейді.

---

### **11-бөлім: Улылығы бойынша деректер**

#### **11.1. Улылығының әсер етуі бойынша деректер**

##### Улылығы.

Жоғары улылығын бағалау:

Бір рет ауыз арқылы қабылдап қойған кезде улы емес. Бір рет ішке дем алып қойған кезде улы емес. Теріге бір рет тиген кезде улы емес. Қолда бар деректердің негізінде жіктеу өлшемдері орындалған жоқ. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

##### Тітіркендіруші әсері

Тітіркендіруші әсерін бағалау:

Ұйғарымға сәйкес қолданған кезде және тиісті қолданған кезде тітіркендіруші әсері байқалған жоқ. Қолда бар деректердің негізінде жіктеу өлшемдері орындалған жоқ.

##### Тыныс жолдарының/терінің сезімталдығының артуы

Сезімталдығын бағалау:

Терінің сенсбилизациясының пайда болуына негіздер жоқ.



---

BASF № 1907/2006 Регламентке (EO) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 11.10.2019

Нұсқа: 2.0

Алдыңғы нұсқаның күні: 24.04.2018

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Starvis C 102 F**

(Сәйкестендіру нөмірі 30858878/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

#### Ұрық жасушаларына мутагендік әсері

Мутагендігін анықтау:

Химиялық құрылымына сүйене отырып, мұндай әсер бермейтініне күмән жоқ. Қолда бар деректердің негізінде жіктеу өлшемдері орындалған жоқ.

#### Қатерлі ісікке шалдықтыру қабілеті (канцерогендігі)

Канцерогендігін анықтау:

Химиялық құрылымына сүйене отырып, мұндай әсер бермейтініне күмән жоқ. Қолда бар деректердің негізінде жіктеу өлшемдері орындалған жоқ.

#### Репродуктивті улылығы

Репродуктивті улылығын бағалау:

Химиялық құрылымына сүйене отырып, мұндай әсер бермейтініне күмән жоқ. Қолда бар деректердің негізінде жіктеу өлшемдері орындалған жоқ.

#### Өршитін улылық.

Тератогенді улылығын бағалау:

Химиялық құрылымына сүйене отырып, мұндай әсер бермейтініне күмән жоқ. Қолда бар деректердің негізінде жіктеу өлшемдері орындалған жоқ.

#### Мүшеге ерекше улы әсер етеді (бір реткі әсері)

Ескертпелер: Қолда бар деректердің негізінде жіктеу өлшемдері орындалған жоқ.

#### Қайта қабылдау кезіндегі улылығы және мүшелерге ерекше улы әсер етеді (қайталанатын әсері)

Қайта берілгеннен кейінгі улылықты бағалау:

Қайта бергеннен кейін улылығы туралы мәліметтер жоқ. Қолда бар деректердің негізінде жіктеу өлшемдері орындалған жоқ.

#### Дем алу кезінде басқа дененің ішке түсіп кету қаупі.

Аспирация қаупі жоқ.

#### Улылыққа қатысты басқа да нұсқаулар

Тәжірибе мен қолдағы ақпаратқа сүйенсек, өнімді бекітілген ережелерге сәйкес тиісті түрде қолданғанда, ол денсаулыққа зиянды әсер етпейді. Өнім сынақтан өткізілген жоқ. Улылығы бойынша деректер жеке компоненттерінің қасиеттері негізінде алынды.

---

## **12-бөлім: Экология жөніндегі ақпарат**

### **12.1. Улылығы**

---

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 11.10.2019

Нұсқа: 2.0

Алдыңғы нұсқаның күні: 24.04.2018

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Starvis C 102 F**

(Сәйкестендіру нөмірі 30858878/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

---

Суға улылығын бағалау:

Қолда бар деректердің негізінде жіктеу өлшемдері орындалған жоқ. Өнімнің судағы ағзалар үшін өте қауіпті болып табылмайтындығы әбден ықтимал.

## **12.2. Тұрақтылығы және ыдырауы**

Биоыдырауын және ығысуын (H<sub>2</sub>O) бағалау:

Биологиялық ыдырауға оңай ұшырамайды (OECD өлшемдері бойынша) Ерімейтін бөлігі жарамды тазарту қондырғыларында механикалық түрде бөліне алады.

## **12.3. Биожинақтау потенциалы**

Биожинақталу потенциалын бағалау::

Мағлұмат жоқ

қоршаған ортаға енуіне жол бермеу керек.

## **12.4. Топырақтағы өзгергіштің**

Қоршаған ортаны қорғау бөлімдерінің арасында тасымалдауды бағалау:

Ұшқыштығы: Мағлұмат жоқ

## **12.5. PBT және vPvB бағалау қорытындылары**

Өнімнің PBT-өлшемдерін (тұрақты, биожинақтаушы, улы) және vPvB өлшемдерін (өте тезімді/өте биожинақтаушы) қанағаттандырмайды.

## **12.6. Өзге де зиянды әсерлер**

Өнімнің құрамында (ЕО) 1005/2009 озон қабатын бұзатын заттар туралы Регламентінде тізбектелген заттар жоқ.

## **12.7. қосымша ақпарат**

Экоулылық бойынша басқа нұсқаулар:

Өнімнің қоршаған ортаға бақылаусыз түсуіне жол беруге болмайды. Өнім сынақтан өткізілген жоқ. Экологиялық улылығы бойынша деректер жеке компоненттерінің қасиеттері негізінде енгізілді.

---

# **13-бөлім: Пайдаға асыру нұсқаулары**

## **13.1. Қалдықтарды қайта өңдеу тәсілдері**

Ұлттық және жергілікті ұйғарымдарды сақтау қажет.

Қалдықтары зат/өнім сияқты пайдаға асырылуы тиіс.

BASF № 1907/2006 Регламентке (EO) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 11.10.2019

Нұсқа: 2.0

Алдыңғы нұсқаның күні: 24.04.2018

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Starvis C 102 F**

(Сәйкестендіру нөмірі 30858878/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

Ластанған қаптама:

Ластанған қаптаманы мүмкіндігінше босату қажет; тиісінше тазартқаннан кейін оны қайта пайдалануға болады.

**14-бөлім: Тасымалдау жөніндегі деректер****Құрлық көлігі**

ADR

US-нөмірі:	Тасымалдау ұйғарымына сәйкес өнім қауіпті жүк емес
UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name):	Қолданылмайды
Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты:	Қолданылмайды
Қаптама тобы:	Қолданылмайды
Қоршаған орта үшін қауіптілік:	Қолданылмайды
Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары	белгісіз

RID

US-нөмірі:	Тасымалдау ұйғарымына сәйкес өнім қауіпті жүк емес
UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name):	Қолданылмайды
Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты:	Қолданылмайды
Қаптама тобы:	Қолданылмайды
Қоршаған орта үшін қауіптілік:	Қолданылмайды
Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары	белгісіз

**Өзен көлігі**

ADN

US-нөмірі:	Тасымалдау ұйғарымына сәйкес өнім қауіпті жүк емес
	Қолданылмайды

BASF № 1907/2006 Регламентке (EO) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 11.10.2019

Нұсқа: 2.0

Алдыңғы нұсқаның күні: 24.04.2018

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Starvis C 102 F**

(Сәйкестендіру нөмірі 30858878/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name):	Қолданылмайды
Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты:	Қолданылмайды
Қаптама тобы:	Қолданылмайды
Қоршаған орта үшін қауіптілік:	Қолданылмайды
Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары:	белгісіз

Ішкі суларда жүзетін кемелермен тасымалдау  
Бағаланбаған.

**Теңіз көлігі****Sea transport**

IMDG

IMDG

Тасымалдау ұйғарымына сәйкес өнім қауіпті жүк емес

US-нөмірі: Қолданылмайды

UN number: Not applicable

UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name): Қолданылмайды

UN proper shipping name: Not applicable

Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты: Қолданылмайды

Transport hazard class(es): Not applicable

Қаптама тобы: Қолданылмайды

Packing group: Not applicable

Қоршаған орта үшін қауіптілік: Қолданылмайды

Environmental hazards: Not applicable

Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары: белгісіз

Special precautions for user: None known

**Әуе көлігі****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Тасымалдау ұйғарымына сәйкес өнім қауіпті жүк емес

US-нөмірі: Қолданылмайды

UN number: Not applicable

UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name): Қолданылмайды

UN proper shipping name: Not applicable

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 11.10.2019

Нұсқа: 2.0

Алдыңғы нұсқаның күні: 24.04.2018

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Starvis C 102 F**

(Сәйкестендіру нөмірі 30858878/SDS\_GEN\_KZ/KK)

		Басып шығарылған күні 21.10.2025	
Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты:	Қолданылмайды	Transport hazard class(es):	Not applicable
Қаптама тобы:	Қолданылмайды	Packing group:	Not applicable
Қоршаған орта үшін қауіптілік:	Қолданылмайды	Environmental hazards:	Not applicable
Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары	белгісіз	Special precautions for user	None known

**14.1. US-нөмірі**

UN нөмірінің тиісті позицияларын жоғарыда берілген кестедегі тиісті ережелерден қараңыз.

**14.2. UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name)**

«UN тиісті тиеп жөнелту атына» қатысты тиісті жазбаларды жоғарыда берілген кестедегі тиісті ережелерден қараңыз.

**14.3. Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты**

«Көліктің қауіптілік класына» қатысты тиісті жазбаларды жоғарыда берілген кестедегі тиісті ережелерден қараңыз.

**14.4. Қаптама тобы**

«Қаптау тобына» қатысты тиісті жазбаларды жоғарыда берілген кестедегі тиісті ережелерден қараңыз.

**14.5. Қоршаған орта үшін қауіптілік**

«Қоршаған орта үшін қауіптілікке» қатысты тиісті жазбаларды жоғарыда берілген кестедегі тиісті ережелерден қараңыз.

**14.6. Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары**

«Пайдаланушыларға арналған ерекше сақтық шараларына» қатысты тиісті жазбаларды жоғарыда берілген кестедегі тиісті ережелерден қараңыз.

**14.7. MARPOL73/78 II Қосымшасына және IBC Code сәйкес контейнердегі транспорт****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

реттеу:	Бағаланбаған.	Regulation:	Not evaluated
мақұлданған көлік:	Бағаланбаған.	Shipment approved:	Not evaluated
ластың атауы:	Бағаланбаған.	Pollution name:	Not evaluated
ластану санаты:	Бағаланбаған.	Pollution category:	Not evaluated
кеме түрі:	Бағаланбаған.	Ship Type:	Not evaluated

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 11.10.2019

Нұсқа: 2.0

Алдыңғы нұсқаның күні: 24.04.2018

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Starvis C 102 F**

(Сәйкестендіру нөмірі 30858878/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

**15-бөлім: Ұйғарымдар****15.1. Қауіпсіздік, денсаулық және қоршаған орта ұйғарымдары/затқа немесе қоспаға арналған ерекше құқықтық ұйғарымдар**

Егер қауіпсіздік паспортында қажетті деректер жоқ болса, олар қосымшаларға енгізілген.

**16-бөлім: Басқа мәліметтер**UN GHS өлшемдеріне сай қауіптілік санатын бағалау (көкейкесті редакция)Жіктелімдердің толық мәтіні, оның ішінде 2 немесе 3 тарауда берілген қауіптілік белгілерінің түсіндірмесі, қауіптілігінің қысқаша сипаттамасы:

Acute Tox.	Өткір улылық
Skin Corr./Irrit.	Теріні күйдіру/тітіркендіру
Eye Dam./Irrit.	Көздің қатты зақымдануы/тітіркенуі
Skin Sens.	Терінің сенсбилизациясы
Muta.	Ұрықтық жасушалардың мутагендігі
Carc.	Қатерлі ісік туғызатын
Repr.	Репродукцияға улы әсер ету
STOT RE	Мақсатты мүшелерге ерекше улы (қайталама әсер).
Aquatic Acute	Суда мекендейтін жануарлар әлеміне улылығы жоғары
H319	Көзді тітіркендіреді.
H315	Теріні тітіркендіреді.
H301	Жұтқан кезде уытты.
H317	Теріде аллергиялық реакция тудыруы мүмкін.
H361	Бала туу қабілетіне теріс әсері болуы мүмкін.
H372	Ұзақ немесе бірнеше рет әсер еткенде ағзаларды зақымдайды.
H350	Обыр ауруын тудыруы мүмкін.
H340	Генетикалық ақау тудыруы мүмкін.
H312 + H332	Теріге тигенде немесе дем алғанда зиянды
H402	Су ағзалары үшін зиянды.

**Қысқартулар**

ADR = Қауіпті жүктерді халықаралық тасымалдауға қатысты ережелер. ADN = Ішкі су жолдары бойынша қауіпті жүктерді халықаралық тасымалдауға қатысты ережелер. ATE = Жіті уыттылықты бағалау. CAO = Тек жүк ұшақтары. CAS = Химиялық реферативтік қызмет. CLP = Заттаңбалардың жіктелуі, Таңбалау және Орау ережелері. DIN = Неміс ұлттық стандарттау ұйымы. DNEL = Өсердің жоқ деңгейі. EC50 = Халықтың 50% үшін тиімді шоғырлану медианы. EO = Еуропалық Қоғамдастық. EN = Еуропалық норма. IARC = Халықаралық обырды зерттеу агенттігі. IATA = Халықаралық әуе көлігі қауымдастығы. IBC-Code = құю жүктері үшін аралық контейнердің коды. IMDG = Қауіпті жүктердің халықаралық теңіз коды. ISO = Стандарттау жөніндегі халықаралық ұйым. STE = Қысқа мерзімді әсер. LC50 = 50% халық үшін өлім концентрациясының медианы. LD50 = 50% халық үшін орташа өлім дозасы. MAK = Максималды рұқсат етілген концентрация. MARPOL = Кемелерден ластануды болдырмау жөніндегі халықаралық конвенция. NEN = Голландтық норма. NOEC =

BASF № 1907/2006 Регламентке (EO) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты

Күні / өңделген: 11.10.2019

Нұсқа: 2.0

Алдыңғы нұсқаның күні: 24.04.2018

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Starvis C 102 F**

(Сәйкестендіру нөмірі 30858878/SDS\_GEN\_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 21.10.2025

Бақыланатын әсер бермейтін концентрация. OEL = Шекті рұқсат етілген әсер. OECD = Экономикалық ынтымақтастық және даму ұйымы. PBT = Тұрақты, Биоаккумуляцияланатын және Уытты. PNEC = Болжамды қауіпсіз шоғырлану. ppm = миллионға бөлшектер. RID = Қауіпті жүктерді темір жол көлігімен халықаралық тасымалдауға қатысты ережелер. TWA = Уақытбойынша орташа концентрация. UN-нөмір = Тасымалдау кезіндегі БҰҰ нөмірі. vPvB = өте тұрақты және өте Биоаккумулятивті.

Қауіпсіздік паспортында ұсынылған деректер қазіргі уақытта алынған білімдер мен тәжірибелерге негізделген және өнімді қауіпсіздік талаптары тұрғысынан сипаттайды. Бұл деректерді тауар қасиеттерінің суреттемесі (өнімнің сипаттамасы) ретінде қарастырмаған жөн. Қауіпсіздік парағындағы деректерге сүйеніп, өнімнің нақты қолданысы үшін сапасы немесе жарамдылығы туралы тұжырым жасаудың қажеті жоқ. Өнімнің соңғы тұтынушысы қолданыстағы заңдар мен ұйғарымдарды, сондай-ақ құқықтық нормаларды сақтауы тиіс.

Сол жақтағы тік сызықтар алдыңғы нұсқаға қатысты өзгертулерді көрсетеді.