



We create chemistry

Қауіпсіздік паспорты

Беті: 1/15

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

Күні / өңделген: 12.03.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 07.11.2019

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Acronal® 5400 T**

(Сәйкестендіру нөмірі 30650051/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 17.10.2025

1-бөлім: Заттың/препараттың атауы және фирманың атауы

1.1. Өнім сәйкестендіргіші

Acronal® 5400 T

1.2. Субстанцияны немесе қоспаны қолдану аясы және қолдануға болмайтын аясы

Қолдану аялары: Ш и к і з а т , т е к ө н е р к ә с і п т і к п а й д а л а н у ү ш і н

1.3. Қауіпсіздік паспорты берілетін жеткізушілерге арналған толық мәлімет

Фирмасы:

Б А С Ф О р т а л ы қ А з и я Ж Ш С -і

М е д е у а у д а н ы, Қ о н а е в

к ө ш е с і, 77 ү й

050010, А л м а т ы, Қ а з а қ с т а н

Телефон: +7 727 323 23 33

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

1.4. Төтенше жағдайларда қоңырау шалынатын телефон нөмірлері

Қ а з а қ с т а н д а ғы ж е д е л т е л е ф о н ж е л і с і:

112, 103 н е м е с е 8 800 080 52 12 – 143

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

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

Күні / өңделген: 12.03.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 07.11.2019

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Acronal® 5400 T**

(Сәйкестендіру нөмірі 30650051/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 17.10.2025

2-бөлім: Ықтималды қауіпті жағдайлар

2.1. Заттың немесе қоспаның жіктелуі

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

ЕО № 1272/2008 ұйғарымына сәйкес [CLP]

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

2.3. Басқа қауіпті жағдайлар

ЕО № 1272/2008 ұйғарымына сәйкес [CLP]

Сақтау және пайдалану бойынша ұйғарымдарды/нұсқауларды ұстанғанда ешқандай айрықша тәуекелдер жоқ. Өнім теріге жабысып кеуіп қалғанда тітіркену пайда болуы мүмкін.

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

3.1. Зат

Жатпайды

3.2. Қоспалар

Химиялық қасиеті

сополимердің сулы дисперсиясының негізі: акрил қышқылының күрделі эфиі, styrene

Реттеуші ингредиенттер

| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

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

Күні / өңделген: 12.03.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 07.11.2019

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Acronal® 5400 T**

(Сәйкестендіру нөмірі 30650051/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 17.10.2025

Құрамы (W/W): < 15 PPM
CAS-нөмірі: 55965-84-9
INDEX-нөмірі: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (Ауызбен)
Acute Tox. 2 (Дем алу- тұман)
Acute Tox. 2 (тері қабынуы)
Skin Corr./Irrit. 1C
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
өткір М-фактор: 100
созылмалы М-фактор: 100
H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410
EUN071

Шоғырланудың салыстырмалы шегі:

Skin Corr./Irrit. 1C: $\geq 0,6 \%$
Skin Sens. 1A: $\geq 0,0015 \%$
Eye Dam./Irrit. 1: $\geq 0,6 \%$
Skin Corr./Irrit. 2: $0,06 - < 0,6 \%$
Eye Dam./Irrit. 2: $0,06 - < 0,6 \%$

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

Ластанған киімдердің көзін жою керек.

Дем алғаннан кейін:

Демалу, таза ауа, медициналық көмек.

Теріге тигенде:

Сабынды сумен мұқият жуу

Көзге кіріп кеткенде:

Көздерін ашық күйінде дереу және ең кемі 15 минут бойы ағын сумен жуып-шайып, көз дәрігеріне көріну керек.

Жұтып қойғанда:

Ауызды шайып, 200 - 300 мл су ішу керек. Уланғанда жедел жәрдем көрсету қызметі немесе білікті дәрігер кеңес бергенде ғана құстыруға болады.

4.2. Ең маңызды және баяу байқалатын белгілер мен салдары

Нышандар: Кейінгі белгілері және / немесе әсерлері әлі белгісіз

Қауіпті жағдайлар: Қауіпті емес.

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

Күні / өңделген: 12.03.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 07.11.2019

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Acronal® 5400 T**

(Сәйкестендіру нөмірі 30650051/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 17.10.2025

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

Емдеу: Симптоматикалық емдеу (қатерсіздендіру).

5-бөлім: Өрт сөндіру шаралары

5.1. Өрт сөндіру құралдары

Жарамды өрт сөндіру құралдары:

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

5.2. Заттан немесе қоспадан туындайтын ерекше қауіпті жағдайлар

Кеңес: Ешқандай айрықша қауіп анықталмаған.

5.3. Өрт сөндіру жөніндегі нұсқаулық

Арнайы қорғаныс құралдары:

Мағлұмат жоқ

Қосымша ақпарат:

Өрттен кейінгі қалдықтарды және өртті сөндіруге қолданылған лайланған суды ұйғарымға сәйкес кәдеге жарату. Жанбайтын өнім; қоршаған материалдардың өртін сөндіру әдісін анықтау.

6-бөлім: Абайсызда шығарылған жағдайда қолданылатын шаралар

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

Жеке басты қорғайтын киімді пайдалану керек. Көз бен теріге тигізуге болмайды.

6.2. Қоршаған ортаны қорғау шаралары

Алдын ала өңдеуден өткізбей өнімнің суаттарға түсіп кетуіне жол бермеу керек.

6.3. Ұстап қалу және тазалау тәсілдері және материалдар

Аз мөлшерде болған кезде: Сұйықтықты сіңіретін қолайлы материалдың (құм, ағаш үгіндісі, әмбебап байланыстырушы материалдар, кизельгур) көмегімен жинап алу керек. Адсорбция жасалған материалды қолданыстағы ұйғарымдарға сәйкес пайдаға асыру керек. Көп мөлшерде болған кезде: Сорғызып алу керек.

6.4. Басқа бөлімдерге арналған сілтеме

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

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

Күні / өңделген: 12.03.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 07.11.2019

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Acronal® 5400 T**

(Сәйкестендіру нөмірі 30650051/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 17.10.2025

7-бөлім: Пайдалану және сақтау

7.1. Қауіпсіз қолдануға арналған сақтық шаралары

Химиялық заттарды қолданған кезде әдеттегі сақтық шараларын сақтау керек. Ұзақ уақыт бойы сақтағанда көміртек тотығының аздаған мөлшері түзілуі мүмкін. Біздің білімімізге сәйкес, ұйғарымға сай қолданғанда өндірістік әсер ету шегінен аспайды. Цистерна қарқынды тазаланып, барлық қалдық булар жойылғанына көз жеткізгенде ғана толтырылуы тиіс. Цистернаны толтыру барысында ұлттық заңдарды және халықаралық стандарттарды ұстануды ескеру қажет. Күдікті жағдайда, тұншықтырғыш газдың шоғырлануы анықталу керек.

7.2. Өнімдердің үйлеспейтіндігін ескере отырып қауіпсіз сақтауға арналған шарттар

Сақтау шарттары бойынша басқа нұсқаулар: Қатқақтардан қорғалған үй-жайларда сақтау керек.

Төмен температурадан сақтау керек: 5 °C

Жоғары температурадан сақтау керек: 60 °C

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.

Заттың өндірістік әсер ету шегі белгісіз.

8.2. Бөлініп шығуды бақылау

Химияға қарсы жеке қорғаныс құралдары

Қолдарды қорғау:

Арнайы, ұзақ уақыт бойы тікелей байланыс үшін қолайлы, химиялық заттарға төзімді биялайлар (EN ISO 374-1) қажет (ұсынылған қорғаныс индексі 6, > 480 минут әсер ету уақытына сәйкес келеді), мысалы, нитрокаучуктен (0,4 мм), хлоропренаучуктен (0,5 мм), ПВХ-дан (0,7 мм) және басқаларынан жасалған.

Қосымша ескерту: Мәліметтер жеке зерттеулерге негізделген, әдебиеттен және биялай өндірушілердің ақпаратынан алынған немесе ұқсас материалдардың қасиеттеріне орай енгізілген. Көптеген факторлардың (мысалы, температура) әсерінен химиялық қорғаныс биялайын пайдалану уақыты іс жүзінде көрсетілген ену уақытынан анағұрлым қысқа болуы мүмкін екендігін ескеру қажет.

Көзді қорғау:

Бүйір қорғанышы бар көзілдіріктер (ілдірікте) (EN 166)

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

Күні / өңделген: 12.03.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 07.11.2019

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Acronal® 5400 T**

(Сәйкестендіру нөмірі 30650051/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 17.10.2025

Жалпы алдын алу және гигиеналық шаралар

үзіліс алдында және жұмыс ауысымының соңында қолды және/немесе бетті жуу Көз бен теріге тигізуге болмайды.

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

Заттың күйі:	сұйықтық	
пішіні:	сұйықтық, ыдырау	
Түсі:	ақ	
Иісі:	дерлік иіссіз	
Иісті қабылдау шегі:	анықталмаған	
<i>Деректері: water</i>		
<i>Балқу нүктесі:</i>	0 °C	

<i>Деректері: water</i>		
<i>Қайнау нүктесі:</i>	100 °C	

Тұтанғыштық:	тұтанбайтын	
Жарылуға қауіпті концентрацияның төменгі шегі:	Сұйықтықтар үшін жіктеу және таңбалау релевантты емес.	
Жарылуға қауіпті концентрацияның жоғарғы шегі:	Сұйықтықтар үшін жіктеу және таңбалау релевантты емес.	
Тұтану температурасы:	осы жағдайға қолданылмайды	
Автоматты тұтану температурасы:	осы жағдайға қолданылмайды	
Термиялық ыдырау:	Дұрыс қолданғанда ыдырамайды.	
pH көрсеткіші:	5,5 - 7,5	(DIN ISO 976)
Динамикалық тұтқырлығы:	50 - 350 mPa.s	(DIN EN ISO 3219)
	(23 °C, 250 1/s)	
Судағы ерігіштігі:	ішінара еритін	
	(15 °C)	
n-октанол/су (log Kow) үлестіру коэффициенті:	осы жағдайға қолданылмайды	
<i>Деректері: water</i>		
<i>Бу қысымы:</i>	23,4 hPa	
	(20 °C)	
	Библиографиялық сілтеме.	

Салыстырмалы тығыздығы:	Мағлұмат жоқ	
Тығыздық:	1,030 - 1,060 g/cm ³	(ISO 2811-1)
	(20 °C)	
Булардың (ауа) салыстырмалы тығыздығы:	осы жағдайға қолданылмайды	

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

Күні / өңделген: 12.03.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 07.11.2019

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Acronal® 5400 T**

(Сәйкестендіру нөмірі 30650051/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 17.10.2025

9.2. Басқа ақпарат

Физикалық қауіптілік кластары туралы ақпарат

Жарылғыш заттар

Жарылыс қаупі: жарылу қаупі жоқ

Қышқылдандырғыш қасиеттері

Тұтанатын қасиеттері: Өрттің жайылуына болыспайды

Өздігінен қызатын заттар мен қоспалар

Өздігінен қызу қабілеті: Тұтанбайды.

Басқа қауіпсіздік сипаттамалары

Сумен араласуы:

Қатты фаза үлесі: араласатын
56,0 - 58,0 % (DIN EN ISO 3251)

Басқа мәліметтер: Бөлшектер мөлшерінің диапазоны: < 0,1 µm - 10 µm

SAPT-Температура:

Өнім тасымалдау ережелеріне сәйкес полимерленетін заттар
критерийлеріне сәйкес келмейді.

10-бөлім: Тұрақтылығы және реактивтілігі

10.1. Реактивтілігі

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

10.2. Химиялық тұрақтылығы

Өнім сақтау және қолдану ұйғарымдарын/нұсқауларын сақтаған кезде тұрақты.

10.3. Қауіпті реакциялардың ықтималдығы

Дұрыс сақтап, пайдаланған жағдайда қауіпті реакциялар орын алмайды. Ұзақ уақыт бойы сақтағанда көміртек тотығының аздаған мөлшері түзілуі мүмкін.

10.4. Алдын алуды қажет ететін жағдайлар

Экстремалдық температуралардан аулақ болу керек.

10.5. Үйлеспейтін материалдар

Жолауға болмайтын заттар:

Аулақ болу қажет заттар белгісіз.

10.6. Ыдырайтын қауіпті өнімдер

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

Күні / өңделген: 12.03.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 07.11.2019

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Acronal® 5400 T**

(Сәйкестендіру нөмірі 30650051/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 17.10.2025

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

11-бөлім: Улылығы бойынша деректер

11.1. (ЕС) № 1272/2008 ережесінде анықталған қауіп кластары туралы ақпарат

Улылығы.

Жоғары улылығын бағалау:

Бір рет ауыз арқылы қабылдап қойған кезде улы емес. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған.

Тәжірибелік/есептеп шығарылған деректер:

LD50 егеуқұйрық (ауыз арқылы): > 2.000 - 10.000 mg/kg

Тітіркендіруші әсері

Тітіркендіруші әсерін бағалау:

Өнім теріге жабысып кеуіп қалғанда тітіркену пайда болуы мүмкін. Көзді тітіркендірмейді. Теріні тітіркендірмейді. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған.

Тәжірибелік/есептеп шығарылған деректер:

Күйік шалу/теріні тітіркендіру

ор қоян: тітіркендірмейді (OCDE, Директива 404)

Көздің қатты зақымдануы/тітіркенуі

ор қоян: тітіркендірмейді (OCDE, Директива 405)

Тыныс жолдарының/терінің сезімталдығының артуы

Сезімталдығын бағалау:

Жануарларға жасалған тестілер барысында олардың терілерінің сезімталдығы (сенсбилизация) жоғарлауы байқалмады. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған.

Ұрық жасушаларына мутагендік әсері

Мутагендігін анықтау:

Заттың бактерияларға мутагендік әсері болмады. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған.

Қатерлі ісікке шалдықтыру қабілеті (канцерогендігі)

Канцерогендігін анықтау:

Бағаланатын ақпараттың жиынтығынан өнімнің ісік тудыратын әсері туралы дәлелдер анықталған жоқ

Репродуктивті улылығы

Репродуктивті улылығын бағалау:

Көбею қызметіне улы әсер етеді деген болжам жоқ (құрамы бойынша).

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

Күні / өңделген: 12.03.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 07.11.2019

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Acronal® 5400 T**

(Сәйкестендіру нөмірі 30650051/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 17.10.2025

Өршитін улылық.

Тератогенді улылығын бағалау:

Заттың тератогендік улылығын растау үшін деректер жеткіліксіз.

Мүшеге ерекше улы әсер етеді (бір реткі әсері)

STOT талабына сәйкес қарапайым бағалау::

Қолда бар ақпаратқа негізделе отырып, бір рет экспозициялау мүшелердің спецификалық улылығына ықпал етпейді.

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

Қайта берілгеннен кейінгі улылықты бағалау:

Жануарларға жасалған зерттеулерде қайта экспозициядан кейін (демді ішке тартқанда) зиянды әсерлері байқалған жоқ. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған.

Дем алу кезінде басқа дененің ішке түсіп кету қаупі.

осы жағдайға қолданылмайды

әрекеттесу әсері

Мағлұмат жоқ

11.2. Басқа қауіптер туралы ақпарат

Эндокриндік жүйенің функцияларын бұзатын қасиеттер

Өнімде № 1907/2006 (ЕС) ереженің 59(1)-бабына сәйкес жасалған тізімге енгізілген критерийлерге сәйкес заңды шектен асатын концентрацияларда эндокриндік бұзылу қасиеттері бар немесе анықталған заттар жоқ. Өкілетті Комиссия Регламентінде (ЕО) 2017/2100 немесе Комиссия Регламентінде (ЕО) 2018/605.

Басқа ақпарат

Улылыққа қатысты басқа да нұсқаулар

Тәжірибе мен қолдағы ақпаратқа сүйенсек, өнімді бекітілген ережелерге сәйкес тиісті түрде қолданғанда, ол денсаулыққа зиянды әсер етпейді. Осы пікір сәйкес құрамдағы өнімдер туралы деректер негізінде жасалды.

12-бөлім: Экология жөніндегі ақпарат

12.1. Улылығы

Балықтар үшін улылығы:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, рыба-зебра(Brachydanio rerio) (OCDE, Директива 203, статистік)

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

Күні / өңделген: 12.03.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 07.11.2019

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Acronal® 5400 T**

(Сәйкестендіру нөмірі 30650051/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 17.10.2025

Су омыртқасыздары:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202, статистік)

Су өсімдіктері (балдырлар):

EC50 (72 h) > 100 mg/l, Көк балдыр (OECD- Директива 201)

Номиналды концентрациясы.

Микроағзалар/ белсенді лайға әсер ету:

EC20 (0,5 h) > 100 mg/l, коммуналдық белсенді лай (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C)

Ұйғарымдарға сәйкес биологиялық тазартқыш қондырғыларға төмен концентрацияларды енгізген кезде өнім белсенді лайдың тазартқыш қабілетіне әсер етпейді.

12.2. Тұрақтылығы және ыдырауы

Биоыдырауын және ығысуын (H₂O) бағалау:

Өнім судан абиотикалық процесстер нәтижесінде, мысалы, белсенді лайдың адсорбциялануы айтарлықтай көлемде кетуі мүмкін.

Кетіру/жою жайлы ақпарат:

> 70 % DOC-ты төмендету (OCDE 302B/ ISO 9888/ 88/302/CEE, Anexa C) Судан оңай кетеді

12.3. Биожинақтау потенциалы

Биожинақталу қабілеті.:

Өзінің құрылымдық қасиеттеріне байланысты полимерлік бөлік биоқолжетімді емес. Ағзада жиналмайды.

12.4. Топырақтағы өзгергіштің

Қоршаған ортаны қорғау бөлімдерінің арасында тасымалдауды бағалау:

Ұшқыштығы: Мағлұмат жоқ

12.5. РВТ және vPvB бағалау қорытындылары

12.6. Эндокриндік жүйенің функцияларын бұзатын қасиеттер

Өнімде № 1907/2006 (ЕС) ереженің 59(1)-бабына сәйкес жасалған тізімге енгізілген критерийлерге сәйкес заңды шектен асатын концентрацияларда эндокриндік бұзылу қасиеттері бар немесе анықталған заттар жоқ. Өкілетті Комиссия Регламентінде (ЕО) 2017/2100 немесе Комиссия Регламентінде (ЕО) 2018/605.

12.7. Өзге де зиянды әсерлер

Мағлұмат жоқ

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

Күні / өңделген: 12.03.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 07.11.2019

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Acronal® 5400 T**

(Сәйкестендіру нөмірі 30650051/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 17.10.2025

қосымша ақпарат

Адсорбцияланатын органикалық жолмен байланысқан галоген (AOX):

Мағлұмат жоқ

Экоулылық бойынша басқа нұсқаулар:

Алдын ала өңдеуден өткізбей өнімнің суаттарға түсіп кетуіне жол бермеу керек. Осы сәтте бар ақпаратқа сүйене отыра, экологияға келеңсіз әсерінің ықтималдылығы төмен.

Экология бойынша келтірілген мәліметтер ұқсастығына қарай шығарылған.

13-бөлім: Пайдаға асыру нұсқаулары**13.1. Қалдықтарды қайта өңдеу тәсілдері**

Жергілікті ұйғарымдарды сақтаған кезде өнім қалдықтар мен қоқыстарды сақтауға арналған арнайы полигонға/алаңға немесе қалдықтарды жағуға арналған қондырғыға жеткізілуі тиіс.

Еуропалық каталогқа сәйкес (ЕАК) қалдықтар бойынша кодтың нөмірін анықтау мүмкін емес, себебі бұл жағдайда ол қолдануға байланысты таңдалады.

Ұлттық және жергілікті ұйғарымдарды сақтау қажет.

14-бөлім: Тасымалдау жөніндегі деректерҚұрлық көлігі

ADR

БҰҰ нөмірі немесе ID 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

БҰҰ нөмірі немесе ID нөмірі:	Тасымалдау ұйғарымына сәйкес өнім қауіпті жүк емес
	Қолданылмайды

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

Күні / өңделген: 12.03.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 07.11.2019

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Acronal® 5400 T**

(Сәйкестендіру нөмірі 30650051/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 17.10.2025

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

Өзен көлігі

ADN

БҰҰ нөмірі немесе ID 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

Ішкі суларда жүзетін кемелермен тасымалдау
Бағаланбаған.

Теңіз көлігі

IMDG

Тасымалдау ұйғарымына сәйкес өнім қауіпті жүк емес	
БҰҰ нөмірі немесе ID нөмірі:	Қолданылмайды
UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name):	Қолданылмайды
Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты:	Қолданылмайды

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable

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

Күні / өңделген: 12.03.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 07.11.2019

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Acronal® 5400 T**

(Сәйкестендіру нөмірі 30650051/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 17.10.2025

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

Өуе көлігі**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Тасымалдау ұйғарымына сәйкес өнім қауіпті жүк емес

Not classified as a dangerous good under transport regulations

БҰҰ нөмірі немесе ID нөмірі:

Қолданылмайды

UN number or ID 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

14.1. БҰҰ нөмірі немесе ID нөмірі

Жоғарыдағы кестелердегі сәйкес ережелерді «БҰҰ нөмірі немесе сәйкестендіру нөмірі» үшін сәйкес жазбаларды 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

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

Күні / өңделген: 12.03.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 07.11.2019

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Acronal® 5400 T**

(Сәйкестендіру нөмірі 30650051/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 17.10.2025

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

14.7. IMO құралдары бойынша сусымалы теңіз көлігі

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Жаппай теңіз тасымалы қамтамасыз етілмейді Maritime transport in bulk is not intended.

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.

15.2. Заттың қауіпсіздігін бағалау

Заттың қауіпсіздігін бағалау керек емес

16-бөлім: Басқа мәліметтер

Басқаша қолдану мүмкіндіктері туралы өндірушімен келіскен жөн.

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
Aquatic Acute	Суда мекендейтін жануарлар әлеміне улылығы жоғары
Aquatic Chronic	Сулы қоршаған ортаға созылмалы қауіпті
H301	Жұтқан кезде уытты.
H317	Теріде аллергиялық реакция тудыруы мүмкін.
H314	Теріні қатерлі күйік салады және көзді зақымдайды.
H310 + H330	Терімен жанасқан кезде немесе дем алған кезде өлім.
H400	Су ағзалары үшін өте уытты.
H410	Су ағзалары үшін өте уытты, салдары созылмалы болады.
EUH071	Тыныс жолдарын тітіркендіреді.

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.

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

Күні / өңделген: 12.03.2024

Нұсқа: 2.0

Күні / Алдыңғы нұсқасы: 07.11.2019

Алдыңғы нұсқасы: 1.0

Өнім: **Acronal® 5400 T**

(Сәйкестендіру нөмірі 30650051/SDS_GEN_KZ/KK)

Басып шығарылған күні 17.10.2025

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 = 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.