We create chemistry

Қауіпсіздік паспорты

BASF № 1907/2006 Регламентке (ЕО) сәйкес түзетулер енгізілген қауіпсіздік паспорты
Күні / өңделген: 13.01.2021 Нұсқа: 1.0
Алдыңғы нұсқаның күні: осы жағдайға қолданылмайды Алдыңғы нұсқасы: жоқ
Өнім: **Regent®**
(Сәйкестендіру нөмірі 30646252/SDS_CPA_KZ/KK)
Басып шығарылған күні 13.01.2021

1-бөлім: Заттың/препараттың атауы және фирманың атауы

1.1. Өнім сәйкестендіргіші

Regent®

1.2. Субстанцияны немесе қоспаны қолдану аясы және қолдануға болмайтын аясы

Қолдану аялары: өсімдіктерді қорғау құралы, инсектицид

1.3. Қауіпсіздік паспорты берілетін жеткізушілерге арналған толық мәлімет

Фирмасы:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Байланысу мекенжайы:
BASF Central Asia LLP
Medeyskii district, Kynaeva street 77,
050010-Almaty
KAZAKHSTAN

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:
8 800 080 52 10
International emergency number:
Телефон: +49 180 2273-112

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]

Acute Tox. 2 (Дем алу - шаң-тозаң)	H330 Дем алған кезде өлімге алып келеді.
Acute Tox. 3 (Ауызбен)	H301 Жұтқан кезде уытты.
Acute Tox. 3 (тері қабынуы)	H311 Теріге тиген кезде уытты.
STOT RE 1	H372 Ұзақ немесе қайта әсер еткеннен кейін ағзаларды зақымдайды (Орталық жүйке жүйесі).
Aquatic Acute 1	H400 Су ағзалары үшін өте уытты.
Aquatic Chronic 1	H410 Су ағзалары үшін өте уытты, салдары созылмалы болады.

Толық ақпаратты 16 графадан табуға болады.

2.2. Таңбалау элементтері

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:

Белгі беру сөзі:
қауіпті

Тәуекел нұсқауы:

H301	Жұтқан кезде уытты.
H311	Теріге тиген кезде уытты.
H330	Дем алған кезде өлімге алып келеді.
H372	Ұзақ немесе қайта әсер еткеннен кейін ағзаларды зақымдайды (Орталық жүйке жүйесі).
H400	Су ағзалары үшін өте уытты.
H410	Су ағзалары үшін өте уытты, салдары созылмалы болады.

Қауіпсіздік жөніндегі нұсқау:

P101	Медициналық көмек аларда өнімнің контейнері немесе затбелгісін бірге алып бару керек.
P102	Балалар жете алмайтын жерде сақтау керек.
P103	Пайдаланар алдында затбелгіні оқып шығу керек.

Қауіпсіздік нұсқауы (Ескерту):

P260	Шаңмен дем алуға болмайды.
P264	Жұмыс істеп болған соң дененің ластанған мүшелерін жақсылап жуу керек.
P270	Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, су ішуге және шылым шегуге болмайды.
P271	Тек ашық ауада немесе жақсы желдетілетін жерде пайдалану керек.
P280	Қорғайтын киім, биялай, көзілдірік кию керек
P284	Тыныс алу мүшелерін қорғайтын заттарды пайдалану керек.

Қауіпсіздік нұсқауы (Реакция):

P301 + P330	ЖҰТЫП ҚОЙҒАН КЕЗДЕ: Ауызды жуып жіберу керек.
P303 + P352	ТЕРІГЕ (шашқа) ТИГЕН КЕЗДЕ: Сабынды мол сумен жуу керек.
P304 + P340	ДЕМ АЛҒАНДА: Жапа шегушіні таза ауаға шығарып, оған тыныс алуға ыңғайлы жағдайдағы толық тыныштықты қамтамасыз ету керек.
P310	Дереу ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҚҚА немесе маман терапевтке қаралу керек.
P361	Ластанған барлық киімді дереу шешіп тастау керек.
P391	Төгілген немесе шашылған өнімді жинап алу керек.

Қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулар (сақтау):

P403 + P233	Жақсы желдетілетін жерде сақтау керек. Контейнерді мықтап жабылған күйде сақтау керек.
P405	Құлыптаулы жерде сақтау керек.

Қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулар (пайдаға асыру):

P501	Ыдыстағы өнімді / контейнерді қауіпті (арнайы) қалдықтарды жинайтын орынға апару керек.

<u>ЕО № 1272/2008 ұйғарымына сәйкес [CLP]</u>

Өнімнің қауіптілігіне себепкер болатын компонент(тер) – затбелгілеу үшін: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

2.3. Басқа қауіпті жағдайлар

<u>ЕО № 1272/2008 ұйғарымына сәйкес [CLP]</u>

12 тарауды қар. - PBT және vPvB бағалау нәтижелері.

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

өсімдіктерді қорғау құралы, инсектицид, сулы-дисперсиялық ұсақ түйіршіктер

Қауіпті компоненттер (GHS)
ЕО № 1272/2008 ұйғарымына сәйкес

FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

Құрамы (W/W): 80 %	Acute Tox. 2 (Дем алу - шаң-тозаң)
CAS-нөмірі: 120068-37-3	Acute Tox. 3 (Ауызбен)
EC нөмірі:: 424-610-5	Acute Tox. 3 (тері қабынуы)
INDEX-нөмірі: 608-055-00-8	STOT RE (Орталық жүйке жүйесі) 1
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	өткір М-фактор: 1000
	созылмалы М-фактор: 10000
	H311, H330, H301, H372, H400, H410

sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

Құрамы (W/W): < 5 %	Acute Tox. 5 (Ауызбен)
CAS-нөмірі: 577-11-7	Skin Corr./Irrit. 2
EC нөмірі:: 209-406-4	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Acute 2
	H318, H315, H303, H401

Lignosulfonic acid, sodium salt
Құрамы (W/W): < 20 %
CAS-нөмірі: 8061-51-6

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

Жеке бастың қауіпсіздік шараларын сақтау керек. Естен тану қаупі болған жағдайда зардап шегушіні бір қырына жатқызып, еш қозғамай тасымалдау керек. Жұқтырған/ластанған киімдердің тез арада көзін жою керек.

Дем алғаннан кейін:
Демалу, таза ауа, медициналық көмек.

Теріге тигенде:
Дереу мол сумен жуып-шайып, дәрігерге көріну керек.

Көзге кіріп кеткенде:
15 минуттан кем емес уақыт бойы көзді ашып тұрып ағып тұрған сумен жуу керек.

Жұтып қойғанда:
Дереу ауызды шайып, 200-300 мл. су ішіп, дәрігерге қаралу керек.

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., Кейінгі белгілері және / немесе әсерлері әлі белгісіз

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

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

5-бөлім: Өрт сөндіру шаралары

5.1. Өрт сөндіру құралдары

Жарамды өрт сөндіру құралдары:
спринклер жүйесі арқылы шашылатын су, өрт сөндіретін ұнтақ, көбік

Қауіпсіздік ұғымына сәйкес сөндіруге қолайсыз құрал:
көміртектің қостотығы, суатқыш

5.2. Заттан немесе қоспадан туындайтын ерекше қауіпті жағдайлар

қауіпті заттар: carbon monoxide, carbon dioxide, азот тотығы
Кеңес: Көрсетілген заттар/заттар тобы өрт болған кезде бөлініп шығуы мүмкін.

5.3. Өрт сөндіру жөніндегі нұсқаулық

Арнайы қорғаныс құралдары:
Автономиялы тыныс алу аппаратын кию және химиялық заттарға қарсы қорғағыш костюм кию.

Қосымша ақпарат:
Сөндіру үшін қолданылған лай суды оқшаулату қажет. Кәрізге немесе ағын суларға төгуге рұқсат етілмейді. Өрттен кейінгі қалдықтарды және өртті сөндіруге қолданылған лайланған

суды ұйғарымға сәйкес кәдеге жарату. Жарылыс пен өрт салдарынан бөлініп шыққан газды деммен тартуға болмайды. Әсерлерге тез берілгіш сұйыққоймаларды сумен салқындату.

6-бөлім: Абайсызда шығарылған жағдайда қолданылатын шаралар

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

Шаң шығармау керек. Жеке басты қорғайтын киімді пайдалану керек. Теріге, көзге және киімге тигізбеу керек.

6.2. Қоршаған ортаны қорғау шаралары

Жерге/топыраққа түсуіне жол бермеу 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: Байланыстырғыш құралдың көмегімен жинап, пайдаға асыру қажет.
Көп мөлшерде болған кезде: Механикалық жолмен жинау.
Шаңның шығармау керек. Адсорбция жасалған материалды қолданыстағы ұйғарымдарға сәйкес пайдаға асыру керек. Қалдықтарды тиісті ыдыстарға (бөлек) жинап, белгі салып, қақпағын жабу керек. Қоршаған ортаны қорғау бойынша ұйғарымдар сақталған жағдайда ластанған заттар мен еденді сумен және тензидтермен әбден тазалап жуу керек. Оңтайлы қорғаныс құралдарын киіңіз.

6.4. Басқа бөлімдерге арналған сілтеме

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

Материал лайықты түрде сақталған және қолданылған жағдайда арнайы шаралар қолдануды қажет етпейді. Жұмыс орнында және сақтау орнында желдету/сорғызу жеткілікті орындалуы керек. Өніммен жұмыс істегенде тамақ жеуге, сусын ішуге және темекі шегуге болмайды. үзіліс алдында және жұмыс ауысымының соңында қолды және/немесе бетті жуу Тамақтанатын орынжайға кірместен бұрын ластанған киімді және қорғаныс құралдарын шешу керек.

Өрт және жарылыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету:
Шаң шығармау керек. Ауа мен шаң жарылу қаупі бар қоспа қалыптастыруы мүмкін. Статиктік электрленуді болдырмайтын шаралар қолдану - от көздерінен алшақ ұстау - өртсөндіргіштерді дайын күйде ұстау керек.

7.2. Өнімдердің үйлеспейтіндігін ескере отырып қауіпсіз сақтауға арналған шарттар

Азық-түлік өнімдерінен, хош иісті заттар мен жемдерден бөлек ұстау керек.

Сақтау шарттары бойынша басқа нұсқаулар: Қызудан сақтау керек. Ылғалдан қорғау керек. Күн сәулелерінің тікелей түсуінен сақтау керек.

Сақтаудағы тұрақтылық:
Тауарды қоймада сақтау уақыты: 48 ай

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:
Төмен концентрацияда немесе қысқа мерзімді әсер еткенде тыныс алу мүшелерінің тиісті қорғанысы. P3 (тиімділігі жоғары (уландырғыш және өте уландырғыш заттектердің қатты және сұйық бөлшектері)) типті EN 143 шаң фильтрі.

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

Көзді қорғау:
Бүйір қорғанышы бар көзілдіріктер (ілдірікте)(EN 166)

Арнайы киім:
Дененің қорғанысы қызмет түріне және ықтимал әсерге қарай таңдалу керек, мысалы, алжапқыш, қорғаушы етік, химиялық қорғаушы костюм (DIN-EN 465 сәйкес)

Жалпы алдын алу және гигиеналық шаралар
Өсімдіктерді қорғау құралдарын пайдаланғанда соңғы тұтынушының қаптамасындағы пайдалану нұсқаулығының ішінде химияға қарсы қорғаныс құралдары бойынша ақпарат беріледі. Жабық жұмыс киімін киген дұрыс. Жұмыс киімін жеке сақтау керек. Азық-түліктен, сусындар мен мал азықтарынан бөлек жерде сақтау керек.

9-бөлім: Химиялық және физикалық қасиеттері

9.1. Негізгі физикалық және химиялық қасиеттер бойынша деректер

пішіні:	қатты
Түсі:	ашық қоңыр
Иісі:	иіссіз
Иісті қабылдау шегі:	Анықталмаған, себебі дем алғанда улы.
pH көрсеткіші:	ок. 8 - 10 (25 °C)
Балқу температурасы:	Өнім тестіленген жоқ.
Қайнау температурасы:	Өнім тестіленген жоқ.
Тұтану температурасы:	қолданылмайды, өнім қатты зат болып табылады
Булану жылдамдығы:	осы жағдайға қолданылмайды
Тұтанғыштық:	қиын тұтанатын
Жарылуға қауіпті концентрацияның төменгі шегі:	Өнімнің құрамы мен оны қолданудағы бұрынғы тәжірибені ескере отырып, өнімді ұйғарымдарға сәйкес тиісінше қолданғанда ешқандай қауіп төнбейді.
Жарылуға қауіпті концентрацияның жоғарғы шегі:	Өнімнің құрамы мен оны қолданудағы бұрынғы тәжірибені ескере отырып, өнімді ұйғарымдарға сәйкес тиісінше қолданғанда ешқандай қауіп төнбейді.
Бу қысымы:	осы жағдайға қолданылмайды
Булардың (ауа) салыстырмалы тығыздығы:	осы жағдайға қолданылмайды
Судағы ерігіштігі:	ыдырайтын
n-октанол/су (log Kow) үлестіру коэффициенті:	осы жағдайға қолданылмайды
Өздігінен жанғыштығы:	өздігінен тұтанбайтын
Термиялық ыдырау:	Сақтау және қолдану ұйғарымдарын/нұсқауларын сақтаған кезде заттың ыдырауы орын алмайды.
Динамикалық тұтқырлығы:	қолданылмайды, өнім қатты зат болып табылады

Жарылыс қаупі:	жарылу қаупі жоқ	(Директива 92/69/ЕЭС)
Тұтанатын қасиеттері:	Өрттің жайылуына болыспайды	(Директива 92/69/ЕЭС)

9.2. Басқа ақпарат

Өздігінен қызу қабілеті: Тұтанбайды.

Сеппелі тығыздығы: ок. 688 - 777 kg/m3
(ок. 21 °C)

10-бөлім: Тұрақтылығы және реакивтілігі

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

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

10.6. Ыдырайтын қауіпті өнімдер

Бұзылған 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 жұтып қойғанда қатты улылығы байқалады. Қысқа мерзім дем алғанда қатты улылығы байқалады. теріге тигеннен кейінгі улылық тән Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған.

Тәжірибелік/есептеп шығарылған деректер:
LD50 егеуқұйрық (ауыз арқылы): ок. 149 mg/kg (EPA басшылығы)

LC50 егеуқұйрық (дем алған кезде): 0,4 mg/l 4 h
Тестілеу барысында шаң-тозаңның аэрозолі қолданылған.

LD50 ор қоян (тері арқылы): 530 mg/kg

Тітіркендіруші әсері

Тітіркендіруші әсерін бағалау:
Теріні тітіркендірмейді. Көзді 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

Көздің қатты зақымдануы/тітіркенуі ор қоян: тітіркендірмейді (OCDE, Директива 405)

Тыныс жолдарының/терінің сезімталдығының артуы

Сезімталдығын бағалау:
Терінің сенсибилизациясының пайда болуына негіздер жоқ. Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған.

Тәжірибелік/есептеп шығарылған деректер:
теңіз шошқасы: түршіктірмейтін (Patch Test)

Ұрық жасушаларына мутагендік әсері

Мутагендігін анықтау:
Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген. Мутацияға тестілер генотоксинді әлеуетті таппады.

Қатерлі ісікке шалдықтыру қабілеті (канцерогендігі)

Канцерогендігін анықтау:
Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

Деректері: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)
Канцерогендігін анықтау:
Егеуқұйрықтарға ұзақ уақыт бойы жасалған тәжірибелер барысында жануарларда қалқанша бездің ісігі пайда болды. Әсері адамдар үшін қарастырылмайтын жануарларға тән механизмге негізделген. Субстанцияны тышқандар ұзақ уақыт бойы қабылдағанда канцерогендік әсері байқалған жоқ.

Репродуктивті ұлылығы

Репродуктивті улылығын бағалау:
Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.
Жануарларға жасалған тәжірибелер барысында көбею қабілетіне жағымсыз әсер етуінің дәлелдері алынған жоқ.

Өршитін улылық.

Тератогенді улылығын бағалау:
Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

Деректері: sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate
Тератогенді улылығын бағалау:
Жануарларға жасалған тәжірибелер барысында зат төлдің кемтарлығын туындатқан жоқ; дегенмен жануар затты көп мөлшерде пайдаланғанда олардың салмағы азайып, ұрыққа улы әсер еткені анықталды.

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.

Ескертпелер: Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

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

Қайта берілгеннен кейінгі улылықты бағалау:
Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

Деректері: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)
Қайта берілгеннен кейінгі улылықты бағалау:
Ұзақ уақыт бойы немесе қайта әсер еткенде өлімге әкеледі және нейроуыттылық белгілерін көрсетеді.

Дем алу кезінде басқа дененің ішке түсіп кету қаупі.

Аспирация қаупі жоқ.
Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

Улылыққа қатысты басқа да нұсқаулар

Дұрыс пайдаланбау денсаулығына зиян келтіруі мүмкін.

12-бөлім: Экология жөніндегі ақпарат

12.1. Улылығы

Суға улылығын бағалау:
Су ағзалары үшін өте уытты, салдары созылмалы болады.
Өнім тестілеуден өткен жоқ. Мәліметтер құрылымы немесе құрамы ұқсас заттектер/өнімдер туралы мәліметтерден алынған.

Балықтар үшін улылығы:
LC50 (96 h) 0,291 mg/l, Құбылмалы бахтах/Oncorhynchus mykiss

Су омыртқасыздары:
LC50 (48 h) 0,223 mg/l, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202)

Су өсімдіктері (балдырлар):
EC50 (72 h) 0,211 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD- Директива 201)

Деректері: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)
Балықтар үшін созылмалы улылығы:
NOEC (35 d) 0,0029 mg/l, Cyprinodon variegatus

Деректері: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)
Судағы омыртқасыздар үшін созылмалы улылығы:
NOEC (28 d) 0,000008 mg/l, Mysidopsis bahia

12.2. Тұрақтылығы және ыдырауы

Биоыдырауын және ығысуын (H2O) бағалау:
Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

Деректері: FIPRONIL TECHNICAL (88%)
Биоыдырауын және ығысуын (H2O) бағалау:
Биологиялық ыдырауға оңай ұшырамайды (OECD өлшемдері бойынша)

12.3. Биожинақтау потенциалы

Биожинақталу потенциалын бағалау::
Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

Деректері: FIPRONIL TECHNICAL (88%)
Биожинақталу қабілеті.:

Биоконцентрация факторы (BCF): 321, Lepomis macrochirus

Ағзада жиналу ықтималдығы төмен.

12.4. Топырақтағы өзгергіштің

Қоршаған ортаны қорғау бөлімдерінің арасында тасымалдауды бағалау:
Топырақтағы адсорбция: Өнім тестілеуден өткен жоқ. Пікір жеке құрамдас бөлшектердің қасиеттеріне негізделген.

Деректері: FIPRONIL TECHNICAL (88%)
Қоршаған ортаны қорғау бөлімдерінің арасында тасымалдауды бағалау:
Топырақтағы адсорбция: Топыраққа салған соң топырақтың қатты бөлшектерімен қосылуы мүмкін. Осы орайда жерасты суларына түспейді деген болжам бар.

12.5. PBT және vPvB бағалау қорытындылары

Өнімнің құрамында PBT-өлшемдерін (тұрақты, биожинақтаушы, улы) немесе vPvB өлшемдерін (өте төзімді/өте биожинақтаушы) қанағаттандыратын заттар жоқ.

12.6. Өзге де зиянды әсерлер

Өнімнің құрамында Монреаль хаттамасында көрсетілген озон қабатын бұзатын заттар жоқ

12.7. қосымша ақпарат

Экоулылық бойынша басқа нұсқаулар:
Өнімнің қоршаған ортаға бақылаусыз түсуіне жол беруге болмайды.

13-бөлім: Пайдаға асыру нұсқаулары

13.1. Қалдықтарды қайта өңдеу тәсілдері

Жергілікті әкімшілік ұйғарымдарды ұстанғанда өнім қалдықтарды жағу үшін арнайы жасалған қондырғыға жеткізілуі тиіс.

Ластанған қаптама:
Пайдаланылған қаптамалар толық тазартылуы және зат/өнім сияқты жойылуы тиіс.

14-бөлім: Тасымалдау жөніндегі деректер

<u>Құрлық көлігі</u>

ADR

US-нөмірі	UN2588
UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name):	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (құрамы: FIPRONIL)
Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты:	6.1, EHSM
Қаптама тобы:	II
Қоршаған орта үшін қауіптілік:	иә
Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары:	Туннель коды (Tunnel code): 509

RID

US-нөмірі	UN2588
UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name):	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (құрамы: FIPRONIL)
Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты:	6.1, EHSM
Қаптама тобы:	II
Қоршаған орта үшін қауіптілік:	иә
Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары:	белгісіз

Өзен көлігі

ADN

US-нөмірі	UN2588
UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name):	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (құрамы: FIPRONIL)
Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты:	6.1, EHSM
Қаптама тобы:	II
Қоршаған орта үшін қауіптілік:	иә
Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары:	белгісіз

Ішкі суларда жүзетін кемелермен тасымалдау

Бағаланбаған.

Теңіз көлігі		**Sea transport**	
IMDG		IMDG	
US-нөмірі:	UN 2588	UN number:	UN 2588
UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name):	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (құрамы: FIPRONIL)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains FIPRONIL)
Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты:	6.1, EHSM	Transport hazard class(es):	6.1, EHSM
Қаптама тобы:	II	Packing group:	II
Қоршаған орта үшін қауіптілік:	иә Теңізді ластайтын зат: ИӘ	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Пайдаланушылар үшін айрықша сақтық шаралары:	белгісіз	Special precautions for user:	None known

Әуе көлігі		**Air transport**	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
US-нөмірі:	UN 2588	UN number:	UN 2588
UN сай келетін тиеу атауы (UN proper shipping name):	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (құрамы: FIPRONIL)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains FIPRONIL)
Тасымалдау барысындағы қауіптілік санаты:	6.1	Transport hazard class(es):	6.1
Қаптама тобы:	II	Packing group:	II
Қоршаған орта үшін қауіптілік:	Қоршаған орта үшін қауіптілігі туралы арнайы белгі қоюды қажет етпейді	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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

15-бөлім: Ұйғарымдар

15.1. Қауіпсіздік, денсаулық және қоршаған орта ұйғарымдары/затқа немесе қоспаға арналған ерекше құқықтық ұйғарымдар

Адам мен қоршаған ортаға төнетін тәуекелден аулақ болу үшін пайдалану нұсқаулығын ұстану керек.

16-бөлім: Басқа мәліметтер

Жіктелімдердің толық мәтіні, оның ішінде 2 немесе 3 тарауда берілген қауіптілік белгілерінің түсіндірмесі, қауіптілігінің қысқаша сипаттамасы:

Acute Tox.	Өткір улылық
STOT RE	Мақсатты мүшелерге ерекше улы (қайталама әсер).
Aquatic Acute	Суда мекендейтін жануарлар әлеміне улылығы жоғары
Aquatic Chronic	Сулы қоршаған ортаға созылмалы қауіпті
Skin Corr./Irrit.	Теріні күйдіру/тітіркендіру

Eye Dam./Irrit.	Көздің қатты зақымдануы/тітіркенуі
H301	Жұтқан кезде уытты.
H311	Теріге тиген кезде уытты.
H330	Дем алған кезде өлімге алып келеді.
H372	Ұзақ немесе қайта әсер еткеннен кейін ағзаларды зақымдайды (Орталық жүйке жүйесі).
H400	Су ағзалары үшін өте уытты.
H410	Су ағзалары үшін өте уытты, салдары созылмалы болады.
H372	Ұзақ немесе бірнеше рет әсер еткенде ағзаларды зақымдайды.
H318	Көзге елеулі зақым келтіреді.
H315	Теріні тітіркендіреді.
H303	Жұтқан кезде зиян келтіруі мүмкін.
H401	Су ағзалары үшін уытты.

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 = Әсердің 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 = 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.