

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

Формулар производа	: Смеше
Комерцијални назив	: Терреки
Шифра производа	: IKI-220 500WG; IKI-220 50% WG; IBE-3894
Тип производа	: WG

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**1.2.1. Релевантне идентификоване употребе**

Категорија основне употребе	: Професионална употреба
Употреба супстанце/смеше	: Инсектицид

1.2.2. Употребе које се не препоручују

Нису доступне додатне информације

1.3. Подаци о снабдевачу

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
1840 Londerzeel - Belgium
Т +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

1.4. Број телефона за хитне случајеве

Број за хитне случајеве : +32(0)14584545

ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије**

Класификација према Регулативи (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 2 H319
Комплетан текст H ознака: види поглавље 16.

Штетна физичко-хемијска дејства по људско здравље и животну средину

Према нашем сазнању, овај производ не представља никакве посебне ризике под условом поштовања општих правила индустријске хигијене.

2.2. Елементи обележавања**Обележавање према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]**

Пиктограми опасности (CLP) :



GHS07

Реч упозорења (CLP)	: Пажња
Обавештења о опасности (CLP)	: H319 - Доводи до јаке иритације ока.
Обавештења о мерама предострожности (CLP)	: P264 - Oprati kožu detaljno nakon rukovanja. P280 - Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/ заштитне наочаре/заштиту за лице. P305+P351+P338 - АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. P337+P313 - Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савет / мишљење.
ЕУН ознаке	: EUN208 - Садржи . Може да изазове алергијску реакцију. EUN401 - Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.

2.3. Остале опасности

Ова супстанца/смеша не испуњава PBT критеријуме Анекса XIII Уредбе REACH

Ова супстанца/смеша не испуњава vPvB критеријуме Анекса XIII Уредбе REACH

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима**3.1. Подаци о састојцима супстанце**

Не примењује се

3.2. Подаци о састојцима смеше

Терреки

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (ЕУ) 2015/830

Назив	Идентификација хемикалије	Конц (% w/w)	Класификација према Регулативи (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]
Flonicamid	(CAS бр.) 158062-67-0 (Индекс бр.) 616-216-00-9	50 - 80	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Sodium dioctyl sulphosuccinate	(CAS бр.) 577-11-7 (REACH-бр) 01-2119491296-29	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	(CAS бр.) 81065-51-2	1 - 5	Eye Dam. 1, H318
Isotridecanol, ethoxylated	(CAS бр.) 69011-36-5 (ЕЗ бр) 500-241-6	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412
2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt	(CAS бр.) 37199-81-8	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319

Комплетан текст Н ознака: види поглавље 16

ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште мере прве помоћи	: Обратите се лекару/медицинској служби уколико осетите слабост.
Мере прве помоћи након удисања	: Изнети особу на свеж ваздух и ставити у положај који олакшава дисање. Потражити медицински савет / мишљење ако се не осећате добро.
Мере прве помоћи након додира са кожом	: Скинути контаминирану одећу. Опрати кожу водом и сапуницом. Уколико се појави црвенило или надраженост, позвати лекара.
Мере прве помоћи након додира са очима	: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савет / мишљење. Не користити (хемијска) средства за неутрализацију.
Мере прве помоћи након гутања	: Испрати уста водом. Не давати ништа за пиће и не изазивати повраћање. Хитно потражити медицински савет / мишљење.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Симптоми/ефекти	: Потенцијална прашина од производа може изазвати иритацију дисајних органа услед претераног излагања удисању.
Симптоми/ефекти након додира са очима	: Иритација очију.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматско лечење.

ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Погодна средства за гашење	: Вода у спреју. АВС прах. Поливалентна пена. Угљен-диоксид.
Неодговарајућа средства за гашење	: Нема.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Производи разградње опасни у случају пожара	: Могуће ослобађање токсичних и корозивних пара. Цијановодоник. Флуороводонична киселина. Угљен-моноксид. Угљен-диоксид. Оксиди азота.
---	--

5.3. Савет за ватрогасце

Упутства за сузбијање пожара	: Расхладити цистерне/бурад са воденим распршивачем/ склонити их на сигурно. Разблажити токсични гас воденим спрејем.
Заштита у случају пожара	: Комплетна опрема за заштиту тела. Gloves. Незапалјива заштитна одећа. Ослобађање облака прашине: уређај са компримованим ваздухом/кисеоницом. Комбинезон отпоран на гас.

ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

Опште мере	: Спречити настанак прашине.
------------	------------------------------

6.1.1. Особље које није обучено за хитне случајеве

Заштитна опрема	: Види поглавље 8. у вези са индивидуалном заштитном опремом коју треба користити.
Поступци у хитним случајевима	: Проветрити подручје у коме је дошло до изливања. Избежавати контакт са кожом и очима.
Мере у случају ослобађања прашине	: Не удисати прашину.

6.1.2. Интервентне снаге

Терреки

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (EZ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (EY) 2015/830

Заштитна опрема

: Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. За више информација, видети одељак 8.; Контрола излагања - индивидуална заштита". Заштитне рукавице. Заштитна одећа. Ослобађање облака прашине: уређај са компримованим ваздухом/кисеоником.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Спречити загађење тла и воде. Не изливати у површинске воде или у канализацију. Зауставити цурење, ако је то могуће учинити на безбедан начин. Задржати просуто у танкванама. Потиснути/разблажити облак прашине распршеном водом.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

За задржавање

: Потиснути/разблажити облак прашине распршеном водом. Уклањање просуте течности супстанцом попут песка/земље. Почистити метлом или покупити ђубровником просути производ и ставити га у одговарајућу посуду за одлагање. Чувати у херметички затвореним контејнерима отпорним на цурење.

Поступци чишћења

: Механички покупити производ. Запрљане површине темељно испрати водом.

Остали подаци

: Одложити чврсте материјале или остатке у овлашћени центар. Почистити опрему и одећу након рада.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Више информација потражити у одељку 13.

ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Додатне опасности при обради

: Avoid formation of dust. Не одлагати остатке у одвод.

Предострожности за безбедно руковање

: Обезбедити добро проветравање радне просторије. Избегавати контакт са кожом и очима. Носите индивидуалну заштитну опрему.

Хигијенске мере

: Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Обавезно опрати руке после руковања овим производом. Руковати у складу са добром праксом индустријске хигијене и безбедности. Ако је на кожи, скините контаминирану одећу. Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Услови складиштења

: Чувати амбалажу чврсто затворену. Чувати на собној температури.

Топлота и извори паљења

: Заштитити од велике топлоте и од директног зрачења сунца. Држати подаље од извора паљења.

Посебни прописи у погледу паковања

: Чувати само у оригиналној амбалажи.

7.3. Посебни начини коришћења

Нису доступне додатне информације

ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Нису доступне додатне информације

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајуће техничке контроле:

Обезбедити добро проветравање радне просторије.

Hand protection:

Заштитне рукавице. Време пуцања: консултовати препоруке произвођача

Заштита очију:

Сигурносне наочаре

Заштита коже и тела:

Носите одговарајућу заштитну одећу

Заштита дисајних путева:

У случају недовољне проветрености носити одговарајући уређај за дисање

Уређај

Тип филтера

Стање

Стандард

Типе P1

Контрола изложености животне средине:

Избегавати испуштање / ослобађање у животну средину.

ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање

: Чврсто тело

Изглед

: Грануле.

Терреки

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (EZ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (EY) 2015/830

Боја	: смеђ.
Мирис	: благ. мирис амонијака.
Праг осетљивости	: Нема расположивих података
pH	: Нема расположивих података
pH раствора	: 8,3 (1%; 22 °C)
Релативна брзина испаравања (бутил ацетат=1)	: Нема расположивих података
Тачка топљења	: Нема расположивих података
Тачка згушњавања	: Не примењује се
Тачка кључања	: Нема расположивих података
Тачка паљења	: Не примењује се
Температура самопаљења	: Не примењује се
Температура распадања	: Нема расположивих података
Запаљивост (чврста материја, гас)	: Незапаљив, Није самозапаљив
Притисак паре	: Нема расположивих података
Релативна густина паре на 20 °C	: Нема расположивих података
Релативна густина	: Не примењује се
Густина	: 0,543 - 0,582 g/ml (Before - After compaction)
Растворљивост	: Нема расположивих података.
Log Pow	: Нема расположивих података
Вискозност, кинематична	: Нема расположивих података
Вискозност, динамична	: Нема расположивих података
Експлозивна својства	: Није експлозиван.
Оксидујућа својства	: Није оксиданс.
Границе експлозивности	: Не примењује се

9.2. Остали подаци

Нису доступне додатне информације

ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Овај производ није реактиван у нормалним условима употребе, складиштења и транспорта.

10.2. Хемијска стабилност

Стабилан у нормалним условима.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Није позната опасна реакција у нормалним условима употребе.

10.4. Услови које треба избегавати

Ниједан у препорученим условима складиштења и руковања (види поглавље 7). Избежавати стварање прашине.

10.5. Некомпатибилни материјали

Колико нам је познато, нема.

10.6. Опасни производи разградње

Под нормалним условима складиштења и употребе, не би требало да дође до настанка опасних производа разградње.

ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност (перорална)	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Акутна токсичност (дермална)	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Акутна токсичност (инхалациона)	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Терреки	
орална LD50 за пацова	> 2000 mg/kg (female/male; OECD 423)
дермално LD50 (пацов)	> 2000 mg/kg (female/male; OECD 402)
LC50 удисање пацов (mg/l)	> 5,36 mg/l/4h

Flonicamid (158062-67-0)	
орална LD50 за пацова	884 - 1768 mg/kg (male - female; OECD 401)
дермално LD50 (пацов)	> 5000 mg/kg (OECD 402)

Терреки

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (EZ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (EY) 2015/830

LC50 удисање пацов (mg/l)	> 4,9 mg/l/4h (OECD 403)
Корозивно оштећење коже / иритација	: На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени
Додатна обавештења	: Не надражује када се примени на кожу зеца (OECD метод 404)
Тешко оштећење ока / иритација ока	: На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени
Додатна обавештења	: (OECD метод 405) Не надражује када се примени на очи зеца
Сензибилизација респираторних органа или коже	: На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени
Додатна обавештења	: Не изазива сензибилизацију коже код заморчета (OECD метод 406)
Мутагеност герминативних ћелија	: На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени
Карциногеност	: На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени

Flonicamid (158062-67-0)

NOAEL (хронично, орално, животиња/мужјак, 2 године)	7,32 mg/kg телесне тежине
---	---------------------------

Токсичност по репродукцију : На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени

Flonicamid (158062-67-0)

NOAEL (животиња/мушкарац, F0/P)	18 mg/kg телесне тежине (rat; OECD 416)
NOAEL (животиња/мушкарац, F1)	30 mg/kg телесне тежине (rat; OECD 416)
NOAEL, орално, пацов, мушко	mg/kg телесне тежине/дан (месеца/и)
NOAEL, орално, пацов, женско	mg/kg телесне тежине/дан
NOAEL, орално, зец, женско	mg/kg телесне тежине/дан
NOAEL, Токсичност по развој, орално, пацов, женско	mg/kg телесне тежине/дан
NOAEL, Токсичност по развој, орално, зец, женско	mg/kg телесне тежине/дан

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност : На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени

Специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност : На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени

Flonicamid (158062-67-0)

NOAEL (субхронично, орално, животиња/мужјак, 90 дана)	60 mg/kg телесне тежине (rat; OECD 408)
NOAEL, миш, мушко, женско	mg/kg телесне тежине/дан
NOAEL, Пас, мушко, женско	mg/kg телесне тежине/дан

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

NOAEL (орално, пацов, 90 дана)	500 mg/kg телесне тежине/дан
--------------------------------	------------------------------

Опасност од аспирације : Техничка немогућност да се добаве подаци

ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Екологија - опште	: Овај производ се не сматра токсичним по водене организме и не изазива дуготрајне штетне ефекте у животној средини.
Акутна токсичност по водене организме	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Хронична токсичност по водене организме	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Терреки

LC50 рибе 1	> 100 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
EC50 за дафнију 1	> 100 mg/l (48 H; Daphnia magna)

Терреки

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (ЕУ) 2015/830

ErC50 (за алге)	> 100 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata)
-----------------	--

Flonicamid (158062-67-0)	
LC50 рибе 1	> 100 mg/kg (96 H; Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout); Lepomis macrochirus (Bluegill); OECD 203)
EC50 за дафнију 1	> 100 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 201)
ErC50 (за алге)	> 100 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)
NOEC хронично рибе	10 mg/l (33 d; Pimephales promelas; OECD 210)
NOEC хронично ракови	3,1 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 211)
NOEC хронично алге	46 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

12.2. Перзистентност и разградљивост

Flonicamid (158062-67-0)	
Перзистентност и разградљивост	Тешко биоразградив.

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
Перзистентност и разградљивост	Добро биоразградив.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Flonicamid (158062-67-0)	
Log Pow	-0,24 (20 °C)
Потенцијал биоакумулације	Није потенцијално биоакумулативан.

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
BCF рибе 1	99,4 - 130 l/kg/d
Log Pow	4,73 (25%)
Потенцијал биоакумулације	Negligible.

12.4. Мобилност у земљишту

Flonicamid (158062-67-0)	
Log Koc	0,77

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Терреки	
Ова супстанца/смеша не испуњава РВТ критеријуме Анекса XIII Уредбе REACH	
Ова супстанца/смеша не испуњава vPvB критеријуме Анекса XIII Уредбе REACH	
Компонента	
(158062-67-0)	Ова супстанца/смеша не испуњава РВТ критеријуме Анекса XIII Уредбе REACH Ова супстанца/смеша не испуњава vPvB критеријуме Анекса XIII Уредбе REACH

12.6. Остали штетни ефекти

Нису доступне додатне информације

ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Регионално законодавство (отпад)	: waste instructions.
Методе третмана отпада	: Не елиминисати са кућним отпадом.
Препоруке о одлагању производа/амбалаже	: Одложити у овлашћено постројење за спаљивање опремљено комором догоревања и пречистачем димних гасова.
Екологија - отпад	: Не изливати у канализацију и у реке.

ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

У складу са захтевима ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Терреки

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (ЕУ) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN број				
Није прописан уредбом	Није прописан уредбом	Није прописан уредбом	Није прописан уредбом	Није прописан уредбом
14.2. UN назив за терет у транспорту				
Није прописан уредбом	Није прописан уредбом	Није прописан уредбом	Није прописан уредбом	Није прописан уредбом
14.3. Класа опасности у транспорту				
Није прописан уредбом	Није прописан уредбом	Није прописан уредбом	Није прописан уредбом	Није прописан уредбом
14.4. Амбалажна група				
Није прописан уредбом	Није прописан уредбом	Није прописан уредбом	Није прописан уредбом	Није прописан уредбом
14.5. Опасност по животну средину				
Није прописан уредбом	Није прописан уредбом	Није прописан уредбом	Није прописан уредбом	Није прописан уредбом
Нису доступни додатни подаци				

14.6. Посебне предострожности за корисника

Копнени транспорт

Није прописан уредбом

Поморски транспорт

Није прописан уредбом

Ваздушни транспорт

Није прописан уредбом

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају

Није прописан уредбом

Железнички транспорт

Није прописан уредбом

14.7. Транспорт у расутом стању

Не примењује се

ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

15.1.1. Прописи ЕУ

Не садржи супстанце подложне ограничењима према Анексу XVII уредбе REACH

Не садржи супстанце кандидате за ауторизацију REACH

Не садржи ниједну супстанцу са списка Анекса XIV Уредбе REACH

Не садржи супстанцу која подлеже УРЕДБИ (ЕУ) бр. 649/2012 ЕВРОПСКОГ ПАРЛАМЕНТА И САВЕТА од 4. јула 2012. о извозу и увозу опасних хемикалија.

Супстанца(е) не подлеже Уредби (ЕЗ) бр. 850/2004 Европског парламента и Већа од 29. априла 2004. о постојаним органским загађивачима и о изменама и допунама Директиве 79/117/ЕЕЗ

15.1.2. Националне директиве

National regulation

15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена никаква процена хемијске безбедности

ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Скраћенице и акроними:	
PBT	Перзистентна, биоакумулативна и токсична
ADR	Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета
vPvB	Веома перзистентна и веома биоакумулативна
LC50	Летална концентрација за 50 % тестиране популације (средња летална концентрација)
LD50	Средња летална доза за 50 % тестиране популације (средња летална доза)
EC50	Средња концентрација која има ефекта

Терреки

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (ЕУ) 2015/830

NOEC	Концентрација без запаженог ефекта
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	Међународно удружење за ваздушни саобраћај
ADN	Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима
RID	Међународни пропис о железничком транспорту опасног терета

Извори података : SDS of suppliers. ECHA (Европска агенција за хемикалије).

Комплетан текст H и EUN фраза:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Акутна токсичност (перорална), Категорија 4
Aquatic Chronic 3	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 3
Eye Dam. 1	Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 1
Eye Irrit. 2	Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 2
Skin Irrit. 2	Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 2
H302	Штетно ако се прогута
H315	Изазива иритацију коже
H318	Доводи до тешког оштећења ока
H319	Доводи до јаке иритације ока
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама
EUN208	Садржи . Може да изазове алергијску реакцију
EUN401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину

Класификација и поступак који се користе при утврђивању класификације смеша у складу са уредбом (ЕЗ) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	
--------------	------	--

BL EU (Анекс II REACH Уредбе)

Ови подаци су засновани на нашим досадашњим знањима и описују производ искључиво за здравствене, безбедносне потребе и потребе животне средине. Стога не би требало да се тумаче као да гарантују неко посебно својство производа.