

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

Teppeki

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

Terméknév : Tepeki
Szinonimák : IKI-220 50% WG; Flonicamid 50% WG
REACH regisztrációs szám : Nem alkalmazható (keverék)
REACH terméktípus : Keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

1.2.1 Vonatkozó azonosított felhasználások

Rovarirtó

1.2.2 Ellenjavallt felhasználások

Ellenjavallt felhasználások nem ismertek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A biztonsági adatlap szállítója

ISK Biosciences Europe N.V.
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B - box 9
B-1831 Diegem, Belgium
☎ +32 2 627 86 11
✉ +32 2 627 86 00
isk-msds@isk.be

1.4 Sürgősségi telefonszám:

24 óra/24 óra (telefonos tanácsadás: angol, francia, német, holland):
+32 14 58 45 45 (BIG)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Veszélyesnek nem minősített az 1272/2008 sz. (EC) szabályozás kritériumai szerint

2.1.2 Osztályozás a 67/548/EGK - 1999/45/EK irányelveknek megfelelően

Nem osztályozott veszélyesként a 67/548/EGK és/vagy az 1999/45/EK irányelv(ek) kritériumai szerint

2.2 Címkézési elemek:

Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek (CLP) megfelelően

Veszélyesnek nem minősített az 1272/2008 sz. (EC) szabályozás kritériumai szerint

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. A kiürült és kitisztított csomagolóeszköz települési hulladékként kezelhető.

Kiegészítő információk

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést)
SPe 2 A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken, drénezett talajokon ne használja
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet
SPe 3 A nem célnövények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet

2.3 Egyéb veszélyek:

CLP

Más veszély nem ismert

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Szerkesztette: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw
Felülvizsgálat oka: 2.2
Felülvizsgálat száma: 0103

Publikálás dátuma: 2001-02-19
Felülvizsgálat dátuma: 2015-05-04

Termékszám: 30569

1 / 12

134-15857-465-hu-HU

Teppeki

3.1 Anyagok:

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek:

Név REACH regisztrációs szám	CAS szám EK szám	Konc. (C)	Osztályozás a DSD/DPD szerint	Osztályozás a CLP szerint	Jegyzetek	Megjegyzés
flonikamid	158062-67-0	50 %	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	(1)	Alkotóelem
metilnaftalinszulfonsav/formaldehid, kopolimer, nátriumsó	81065-51-2	<5 %	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	(1)	Alkotóelem
nátrium-dioktil-szulfoszukkinát	577-11-7 209-406-4	<5 %	Xi; R38 - 41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	(1)	Alkotóelem
szilikon-dioxid, amorf	7631-86-9 231-545-4	<10 %			(2)	Alkotóelem
isotridekanol, etoxilált	69011-36-5 500-241-6	<5 %	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	(1)	Alkotóelem
kaolin	1332-58-7 310-194-1	<15 %			(2)	Alkotóelem

(1) Az R-mondatok és figyelmeztető mondatok teljes változata: lásd a 16. pontot

(2) Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános:

Roszcullét esetén orvoshoz fordulni.

Belélegzés esetén:

Vigye ki a sérültet a friss levegőre. Légzési nehézségkor: orvoshoz/ ügyelethez fordulni.

Bőrre kerülés esetén:

Öblítse le vízzel. Szappan használható. Vigye a sérültet orvoshoz tartós irritáció esetén.

Szembe kerülés esetén:

Vízzel öblíteni. Semlegesítőszer nem használható. Tartós irritáció esetén a sérültet szemészhez kell vinni.

Lenyelés esetén:

Szájat vízzel kiöblíteni. Ne hánytassa. Konzultáljon orvossal/ügyelettel, ha rosszul érzi magát.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

4.2.1 Akut tünetek

Belélegzés esetén:

Hatás nem ismert.

Bőrre kerülés esetén:

Nem irritáló.

Szembe kerülés esetén:

Nem irritáló.

Lenyelés esetén:

Hatás nem ismert.

4.2.2 Késleltetett tünetek

Hatás nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Ha vonatkozik és elérhető, akkor alább kerülnek felsorolásra.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

5.1.1 A megfelelő oltóanyag:

Víz permetezés. Polivalens (több hasznú) hab. ABC por. Széndioxid.

5.1.2 Az alkalmatlan oltóanyag:

Alkalmazható oltóanyag nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égéskor: mérgező és korrozív gázok/gőzök szabadulnak fel (salétromos gőzök, fluorsav, szén-monoxid, szén-dioxid).

Teppeki

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

5.3.1 Utasítások:

Toxikus gázokat víz permetezésével hígítani. Számítson mérgező/maró hatású víz lecsapódásra.

5.3.2 A tuzoltók különleges védőfelszerelése:

Kesztyű. Védőruházat. Hőnek/tűznek kitéve: sűrített levegő/oxigén berendezés.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nyílt láng használata tilos.

6.1.1 Egyéni védőeszközök nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Lásd a 8.2 pontot

6.1.2 Egyéni védőeszközök a sürgősségi ellátók esetében

Kesztyű. Védőruházat.

Alkalmas védőruházat

Lásd a 8.2 pontot

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Felszabaduló anyagot megfelelő tartályba gyűjteni/átpumpálni. Szivárgást tömíteni, vezetéket elzárni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Helyezze a szilárd anyagot zárt konténerekbe. Tisztítsa meg a szennyezett felszínt bő vízzel. Kezelés után mossa le a ruházatot és a felszerelést.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 13 pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a fejezetben szereplő információk általános leírások. Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyvet, mely az adott használatnak megfelel.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülje a felszálló port. Tartsa távol a lángoktól/forróságtól. Figyeljen a normál higiéniai előírásokra. Tartsa a konténeret szorosan zárva.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

7.2.1 Biztonságos tárolás előírásai:

Szobahőmérsékleten tárolni. Tartsa az eredeti konténerben. Törvényi előírásokkal megegyezően. Maximális tárolási idő: 1095 nap(ok).

7.2.2 Távol tartandó:

Hőforrások.

7.2.3 Alkalmas csomagolóanyagok:

Polietilén.

7.2.4 Nem alkalmas csomagolóanyagok:

Nincs elérhető adat

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Lásd a gyártó által közölt információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

8.1.1 Foglalkozási expozíció

a) Foglalkozási expozíciós határértékek

Ha a határértékek vonatkoznak és rendelkezésre állnak, akkor alább kerülnek felsorolásra.

Hollandia

Kaoline	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h (Egyedi foglalkozási expozíciós határérték)	10 mg/m ³
---------	---	----------------------

Belgium

Kaolin (fraction alvéolaire)	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h	2 mg/m ³
------------------------------	---	---------------------

USA (TLV-ACGIH)

Kaolin	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h (TLV - Adopted Value)	2 mg/m ³ (R,E)
--------	---	---------------------------

R,E: Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica

Franciaország

Teppeki

Kaolin	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³
--------	---	----------------------

Egyesült Királyság

Kaolin, respirable dust	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m ³
-------------------------	--	---------------------

b) Nemzeti biológiai határértékek

Ha a határértékek vonatkozóak és rendelkezésre állnak, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.1.2 Mintavételezési módszerek

Ha vonatkozik és elérhető, akkor alább kerülnek felsorolásra.

Silica, Amorphous (Respirable)	NIOSH	7501
--------------------------------	-------	------

8.1.3 Vonatkozó határértékek, amikor az anyagot vagy keveréket a javasoltan megfelelően használják

Ha a határértékek vonatkozóak és rendelkezésre állnak, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.1.4 DNEL/PNEC értékek

DNEL - Dolgozók

nátrium-dioktil-szulfoszukkinát

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszútávú szisztémás hatások, belélegzés	44.1 mg/m ³	
	Hosszútávú szisztémás hatások, bőr	31.3 mg/ttkg /nap	

isotridekanol, etoxilált

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszútávú szisztémás hatások, belélegzés	294 mg/m ³	
	Hosszútávú szisztémás hatások, bőr	2080 mg/ttkg /nap	

DNEL - Általános populáció

nátrium-dioktil-szulfoszukkinát

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszútávú szisztémás hatások, belélegzés	13 mg/m ³	
	Hosszútávú szisztémás hatások, bőr	18.8 mg/ttkg /nap	
	Hosszútávú szisztémás hatások, szájon át	18.8 mg/ttkg /nap	

isotridekanol, etoxilált

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszútávú szisztémás hatások, belélegzés	87 mg/m ³	
	Hosszútávú szisztémás hatások, bőr	1250 mg/ttkg /nap	
	Hosszútávú szisztémás hatások, szájon át	25 mg/ttkg /nap	

PNEC

nátrium-dioktil-szulfoszukkinát

Részek	PNEC	Megjegyzés
Friss víz	0.0066 mg/l	
Tengervíz	0.00066 mg/l	
Víz (azonnali felszabadulás)	0.066 mg/l	
STP	122 mg/l	
Friss víz üledék	0.653 mg/kg üledék száraz tömeg	
Tengervíz üledék	0.0653 mg/kg üledék száraz tömeg	
Talaj	0.138 mg/kg talaj száraz tömeg	

isotridekanol, etoxilált

Részek	PNEC	Megjegyzés
Friss víz	0.074 mg/l	
Tengervíz	0.0074 mg/l	
Víz (azonnali felszabadulás)	0.015 mg/l	
STP	1.4 mg/l	
Friss víz üledék	0.604 mg/kg üledék száraz tömeg	
Tengervíz üledék	0.0504 mg/kg üledék száraz tömeg	
Talaj	0.01 mg/kg talaj száraz tömeg	

8.1.5 Ellenőrző sávok

Ha vonatkozik és elérhető, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Az ebben a fejezetben szereplő információk általános leírások. Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyvet, mely az adott használatnak megfelelő.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kerülje a felszálló port. Tartsa távol a lángoktól/forróságtól. A műveleteket nyitott helyen végezze szellőztetéssel/ventilációval vagy légzési védelemmel.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Teppeki

Figyeljen a normál higiéniai előírásokra. Tartsa a konténer szorosan zárva. Ne egyen, igyon és dohányozzon munka közben.

a) Légutak védelme:

Por termelődésekor: por-maszk P1 típusú szűrővel.

b) Kézvédelem:

Kesztyű.

c) Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg. Por termelődése esetén: védőszemüveg.

d) Bőrvédelem:

Védőruházat.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Lásd a következő szakaszokat: 6.2, 6.3 és 13

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Fizikai forma	Szilárd anyag Szemcsés
Szag	Gyenge illat Ammónia szag
Szagküszöbérték	Nincs rendelkezésre álló adat
Szín	Barna
Részecskeméret	Nincs rendelkezésre álló adat
Robbanási tartomány	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem éghető
Log Kow	Nem alkalmazható (keverék)
Dinamikus viszkozitás	Nincs rendelkezésre álló adat
Kinematikus viszkozitás	Nincs rendelkezésre álló adat
Olvadáspont	Nincs rendelkezésre álló adat
Forráspont	Nincs rendelkezésre álló adat
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	éter ; Nincs rendelkezésre álló adat
Relatív gőzsűrűség	Nincs rendelkezésre álló adat
Gőznyomás	Nincs rendelkezésre álló adat
Oldékonyság	víz ; oldódó
Relatív sűrűség	0.543
Bomlási hőmérséklet	Nincs rendelkezésre álló adat
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A robbanásveszélyes tulajdonságokhoz nem társul kémiai csoport
Oxidáló tulajdonságok	Az oxidáló tulajdonságokhoz nem társul kémiai csoport
pH-érték	8.3 ; 1 %

9.2 Egyéb információk:

Abszolút sűrűség	543 kg/m ³
------------------	-----------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Lúgos hatású reakció.

10.2 Kémiai stabilitás:

Normál feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülje a felszálló port. Tartsa távol a lángoktól/forróságtól.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Nincs elérhető adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Égéskor: mérgező és korrozív gázok/gőzök szabadulnak fel (salétromos gőzök, fluorsav, szén-monoxid, szén-dioxid).

Teppeki

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

11.1.1 Teszteredmények

Akut toxicitás

Teppeki

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Orál	LD50		> 2000 mg/kg		Patkány	Kísérleti érték	
Bor-	LD50		> 2000 mg/kg		Patkány	Kísérleti érték	
Belélegzés	LC50		> 5.36 mg/l	4 óra	Patkány	Kísérleti érték	

flonikamid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Orál	LD50		884 mg/kg		Patkány (férfi)	Kísérleti érték	
Orál	LD50		1768 mg/ttkg		Patkány (nő)	Kísérleti érték	
Bor-	LD50		> 5000 mg/kg		Patkány	Kísérleti érték	
Belélegzés	LC50		> 4.9 mg/l	4 óra	Patkány	Kísérleti érték	

nátrium-dioktil-szulfoszukkinát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Orál	LD50		> 2000 mg/kg		Patkány		
Bor-	LD50		> 10000 mg/kg		Nyúl		

isotridekanol, etoxilált

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Orál			kategória 4			Szakirodalom	

A keverék megítélése a keverék egészére vonatkozó vizsgálati adatokon alapul

Konklúzió

Akut toxicitásra nincs osztályozva

Korrózió/irritáció

Teppeki

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	Nem irritáló				Nyúl	Kísérleti érték	

flonikamid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	Nem irritáló				Nyúl	Kísérleti érték	
Bor	Nem irritáló				Nyúl	Kísérleti érték	

nátrium-dioktil-szulfoszukkinát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	Irritáló	OECD 405	72 óra	1; 24; 48; 72 óra	Nyúl	Kísérleti érték	Vizes oldat
Bor	Irritáló	OECD 404	4 óra	1; 24; 48; 72 óra	Nyúl	Kísérleti érték	

isotridekanol, etoxilált

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	Súlyos szemkárosodás; kategória 1					Szakirodalom	

A keverék megítélése a keverék egészére vonatkozó vizsgálati adatokon alapul

Konklúzió

Nincs bőrirritálóként osztályozva

Nincs szemirritálóként osztályozva

Égzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teppeki

Nincs (teszt)adat a keverékről

Teppeki

flonikamid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Bor	Nem szenzibilizáló					Kísérleti érték	

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Konklúzió

Nincs bőrirritálóként osztályozva

Utáni célszervi toxicitás

Teppeki

Nincs (teszt)adat a keverékről

Csírsejt-mutagenitás (in vitro)

Teppeki

Nincs (teszt)adat a keverékről

Mutagenitás (in vivo)

Teppeki

Nincs (teszt)adat a keverékről

Rákkeltő hatás

Teppeki

Nincs (teszt)adat a keverékről

Reprodukciós toxicitás

Teppeki

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Konklúzió CMR

Mutagén vagy genotoxikus toxicitásra nincs osztályozva

Nem osztályozott rákkeltő hatásúként

Reprotoxikus vagy fejlődési toxicitásra nincs osztályozva

Toxicitás egyéb hatások

Teppeki

Nincs (teszt)adat a keverékről

Rövid- és hosszútávú expozíció krónikus hatásai

Hatás nem ismert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Teppeki

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendszer	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LC50	OECD 203	> 100 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss	Félstatikus rendszer		Kísérleti érték
Akut toxicitás, gerinctelenek	EC50	OECD 202	> 100 mg/l	48 óra	Daphnia magna	Statikus rendszer		Kísérleti érték
Toxicitás, algák és egyéb vízi szervezetek	ErC50	OECD 201	> 100 mg/l	72 óra	Selenastrum capricornutum	Statikus rendszer		Kísérleti érték; Növekedési ráta
	EbC50	OECD 201	85 mg/l	72 óra	Selenastrum capricornutum	Statikus rendszer		Kísérleti érték; Biomassza

Teppeki

flonikamid

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendezés	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LC50		> 100 mg/l	96 óra	Lepomis macrochirus			Kísérleti érték; Aktív anyag
Akut toxicitás, gerinctelenek	EC50		> 100 mg/l	48 óra	Daphnia magna			Kísérleti érték; Aktív anyag
	NOEC		3.1 mg/l	21 nap(ok)	Daphnia magna			Kísérleti érték; Aktív anyag
Toxicitás, algák és egyéb vízi szervezetek	ErC50		> 100 mg/l	72 óra	Selenastrum capricornutum			Kísérleti érték; Növekedési ráta
	EbC50		> 100 mg/l	72 óra	Selenastrum capricornutum			Kísérleti érték; Biomassza

nátrium-dioktil-szulfoszukkinát

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendezés	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LC50		28 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss			
Akut toxicitás, gerinctelenek	EC50		36 mg/l	48 óra	Daphnia magna			

A keverék osztályozása a keverék egészére kiható tesztek adatain alapul

Konklúzió

Kicsit ártalmas a halakra

Gerinctelenekre alig ártalmas (Daphnia)

Kicsit ártalmas az algákra

Nem sorolandó a környezetre veszélyes anyagok közé az 1272/2008 sz. EK Szabályzat kritériumai szerint

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Felezési idő, talaj (t1/2 talaj)

Módszer	Érték	Elsődleges lebomlás/mineralizáció	Érték meghatározása
	> 7 nap(ok)		

nátrium-dioktil-szulfoszukkinát

Biológiai lebonthatóság víz

Módszer	Érték	Időtartam	Érték meghatározása
OECD 301D	66.7 %	28 nap(ok)	Kísérleti érték

Konklúzió

Az elérhető számértékekből nem vonható le egyenes következmény

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Teppeki

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nem alkalmazható (keverék)			

flonikamid

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
		0.3		

metilnaftalinszulfonsav/formaldehid, kopolimer, nátriumsó

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nincs rendelkezésre álló adat			

nátrium-dioktil-szulfoszukkinát

BCF halak

Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Érték meghatározása
BCF		0.9 - 9.3		Cyprinus carpio	

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nincs rendelkezésre álló adat			

isotridekanol, etoxilált

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nincs rendelkezésre álló adat			

Teppeki

kaolin

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nincs rendelkezésre álló adat			

Konklúzió

Az elérhető számértékekből nem vonható le egyenes következmény

12.4 A talajban való mobilitás:

flonikamid

(log) Koc

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása
			Nincs rendelkezésre álló adat

Konklúzió

Az összetevők mobilitására vonatkozóan nincsenek rendelkezésre álló (teszt)adatok

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem tartalmaz olyan vegyület(ek)et, mely(ek) megfelel(nek) a PBT és/vagy vPvB- EC 1907/2006 sz. irányelv XIII. melléklete szerinti - kritériumainak.

12.6 Egyéb káros hatások:

Teppeki

Globális felmelegedési potenciál (GWP)

Az ismert összetevők egyike sem szerepel a fluortartalmú üvegházhatású gázok listájában (517/2014/EK rendelet)

Ózonréteget lebontó potenciál (ODP)

Nem sorolandó az ózonrétegre veszélyes anyagok közé (1005/2009/EK rendelet)

flonikamid

Globális felmelegedési potenciál (GWP)

Nem szerepel azon anyagok listájában, melyek hozzájárulhatnak az üvegházhatáshoz 517/2014/EK rendelet)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az ebben a fejezetben szereplő információk általános leírások. Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyvet, mely az adott használatnak megfelel.

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

13.1.1 A hulladékra vonatkozó előírások

Hulladéktípus kódja (2008/98/EK irányelv, 2000/0532/EK határozat).

07 04 99 (szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és egyéb biocidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok: közélebből nem meghatározott hulladékok). Nem veszélyes hulladéknak tekinthető a 2008/98/EK irányelv szerint.

13.1.2 Ártalmatlanítási módszerek

Oszlassa el vagy keverje össze gyúlékony oldószerezrel. Távolítsa el utánégetővel és füstgázmosóval ellátott engedélyezett hulladékégetőben, energiahasznosítással. A hulladékot a helyi és/vagy nemzeti előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

13.1.3 Csomagolás/edényzet

Hulladéktípus kódja csomagolás (2008/98/EK irányelv).

15 01 02 (muanyag csomagolási hulladékok).

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Út (ADR)

14.1 UN-szám:

Szállítás	Nem tárgya
-----------	------------

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Veszélyt jelölő szám	
Osztály	
Besorolási kód	

14.4 Csomagolási csoport:

Csomagolási csoport	
Címkék	

14.5 Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes anyag jele	nem
----------------------------------	-----

Felülvizsgálat oka: 2.2

Publikálás dátuma: 2001-02-19

Felülvizsgálat dátuma: 2015-05-04

Felülvizsgálat száma: 0103

Termékszám: 30569

9 / 12

Teppeki

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Különleges előírások	
Korlátozott mennyiségek	

Vasúti (RID)

14.1 UN-szám:

Szállítás	Nem tárgya
-----------	------------

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Veszélyt jelölő szám	
Osztály	
Besorolási kód	

14.4 Csomagolási csoport:

Csomagolási csoport	
Címkék	

14.5 Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes anyag jele	nem
----------------------------------	-----

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Különleges előírások	
Korlátozott mennyiségek	

Belvízi (ADN)

14.1 UN-szám:

Szállítás	Nem tárgya
-----------	------------

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály	
Besorolási kód	

14.4 Csomagolási csoport:

Csomagolási csoport	
Címkék	

14.5 Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes anyag jele	nem
----------------------------------	-----

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Különleges előírások	
Korlátozott mennyiségek	

Tengeren (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-szám:

Szállítás	Nem tárgya
-----------	------------

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály	
---------	--

14.4 Csomagolási csoport:

Csomagolási csoport	
Címkék	

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyezőanyag	-
Környezetre veszélyes anyag jele	nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Különleges előírások	
Korlátozott mennyiségek	

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

A MARPOL 73/78 II. melléklete	
-------------------------------	--

Levegő (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-szám:

Szállítás	Nem tárgya
-----------	------------

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály	
---------	--

14.4 Csomagolási csoport:

Csomagolási csoport	
---------------------	--

Teppeki

Címkék	
14.5 Környezeti veszélyek:	
Környezetre veszélyes anyag jele	nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
Különleges előírások	
Utaz- és teherszállítás: korlátozott mennyiségek: maximális nettó mennyiség csomagonként	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Európai jogszabályok:

VOC-tartalom 2010/75/EU irányelv

VOC-tartalom	Megjegyzés
	Nincs rendelkezésre álló adat

Növényvédő szerek - felsorolt vegyület

Olyan vegyületeket tartalmaz, melyek szerepelnek az EU 540/2011 sz. rendeletének bevezetésében

Európai ivóvíz-szabványok (98/83/EK irányelv)

flonikamid

Paraméter	Paraméterérték	Megjegyzés	Referencia
Növényvédő szerek	0,1 µg/l		Az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelv I. Függelék B. részében felsorolt.
Növényvédő szerek – összesen	0,5 µg/l		Az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelv I. Függelék B. részében felsorolt.

nátrium-dioktil-szulfoszukkinát

Paraméter	Paraméterérték	Megjegyzés	Referencia
Nátrium	200 mg/l		Az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelv I. függelékének C részében került felsorolásra.

Nemzeti jogszabály Hollandia

Teppeki

A hulladék azonosítója (Hollandia)	LWCA (Hollandia): KGA kategória 04
Waterbezuwaarlijkheid	11

Nemzeti jogszabály Németország

Teppeki

WGK	1; A vízszennyező anyagokként való osztályozás a 2005. július 27-i Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) (Anhang 4) törvény elemein alapul
-----	--

kaolin

MAK - Krebserzeugend Kategorie	3B
TA-Luft	5.2.1

Nemzeti jogszabály Franciaország

Teppeki

Nincs elérhető adat

Nemzeti jogszabály Belgium

Teppeki

Nincs elérhető adat

Egyéb fontos adatok

Teppeki

Nincs elérhető adat

kaolin

TLV - Carcinogen	Kaolin; A4
------------------	------------

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Címkézés a 67/548/EGK - 1999/45/EK (DSD/DPD) irányelveknek megfelelően

Az osztályozás megfelel a 67/548/EEK és 1999/45/EK irányelveknek

Felülvizsgálat oka: 2.2

Publikálás dátuma: 2001-02-19

Felülvizsgálat dátuma: 2015-05-04

Felülvizsgálat száma: 0103

Termékszám: 30569

11 / 12

Teppeki

S-mondatok

SP 1 Do not contaminate water with the product or its container

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet

További ajánlások

Az emberi és környezeti kockázatot elkerülni

A 2. és 3. bekezdésben szereplő R-mondatok teljes változata:

R22 Lenyelve ártalmas

R38 Bőrizgató hatású

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A 2. és 3. bekezdésben szereplő figyelmeztető mondatok teljes változata:

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(*) = BELSO OSZTÁLYOZÁS A BIG SZERINT

PBT-anyagok = perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok

DSD Veszélyes anyagokra vonatkozó irányelv

DPD Veszélyes készítményekre vonatkozó irányelv

CLP (EU-GHS) Osztályozás, címkézés és csomagolás (Európában globálisan harmonizált rendszer)

Jelen biztonsági adatlapban szereplő információk a BIG által biztosított adatokon és mintákon alapulnak. Ezt a lapot legjobb képességünk szerint és a jelenlegi tudásunk alapján írtuk. A biztonsági adatlap csak iránymutatásként szolgál az 1. pontban említett anyagok/készítmények/keverékek biztonságos kezeléséhez, használatához, tárolásához, szállításához és ártalmatlanításához. Időről-időre új biztonsági adatlapokat írnak. Csak a legújabb verziót szabad használni. A régi verziókat meg kell semmisíteni. Hacsak a biztonsági adatlapban másként nem említik, az információk nem vonatkoznak a tiszta formájú, más anyagokkal vagy folyamatokban kevert anyagokra/készítményekre/keverékekre. A biztonsági adatlap nem ajánl minőségi specifikációt a kérdéses anyagokra/készítményekre/keverékekre vonatkozóan. A jelen biztonsági adatlap utasításainak való betartása nem mentesíti a felhasználót azon kötelessége alól, hogy minden intézkedést megtegyen a józan ész, a szabályozások és az ajánlások szerint, vagy melyek a valójában alkalmazandó körülmények alapján szükségesek és/vagy hasznosak. A BIG nem garantálja a megadott információk pontosságát vagy alaposságát, és nem felel semmilyen, harmadik fél által végzett módosításért. Jelen biztonsági adatlap kizárólag az Európai Unióban, Svájcban, Izlandon, Norvégiában és Liechtensteinben használandó. E területeken kívüli használata az Ön saját felelőssége. Jelen biztonsági adatlap a BIG licencszerződésében megfogalmazott licenc- és kötelességkorlátozó feltételek alá esik, vagy amikor a BIG általános feltételei nem betarthatók. Jelen adatlap összes szellemi tulajdonjoga a BIG tulajdonában marad, és terjesztése és sokszorosítása korlátozott. A részleteket lásd az említett szerződésben/feltételekben.