

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006 számú (EK) szabályok alapján (REACH) Cikkely 31 és Annex II

TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató azonosítása

1.1 A termék vagy készítmény azonosítása:

Termék neve : FLONICAMID 50% WG
Szinonimák : nincs

CAS No. : nem alkalmazható
EC index No. : nem alkalmazható
EINECS No. : nem alkalmazható
RTECS No. : nem alkalmazható

NFPA code : 0-0-0 (*)
Molekulásúly : nem alkalmazható
Szerkezeti képlet : nem alkalmazható



1.2 Felhasználási terület: - Rovarölőszer (levéltetűölőszer)

1.3 A cég azonosítása: ISKBiosciences Europe S.A. Pegasus Park De Kleetlaan.12B B-1831 Diegem, Belgium

Tel: +32 2 627 86 11
Fax: +32 2 627 86 00

1.4 24 órás hívószám veszély esetére: Mérgezés esetén hívja az ETTSZ (+36) 06 80 201 199 telefonszámot, illetve a belgiumi adatszolgáltató által megadott telefonszámot: +32 14 58 45 45

2. Veszélyességi jelölések

- A 67/548/EEC számú és/vagy a 1999/45/EC számú Direktívák alapján nem sorolták be veszélyes anyagként

3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők	CAS szám, EINECS/ELINCS szám.	Koncentráció (%)	veszélyek (R-mondatok)	veszélyjel
flonicamid	158062-67-0	50	22 (1)	Xn

(1) az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. Fejezetben

4. Elsősegély eljárások

4.1 A szer belégzése esetén:

- Vigye az érintett személyt friss levegőre
- Légzési problémák esetén forduljon orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz

4.2 A bőrrel való érintkezés esetén:

- Öblögesse vízzel
- Használhat szappant
- Vigye a beteget orvoshoz, ha tartós az irritáció

4.3 Szembe kerülés esetén

- Öblögesse vízzel
- Ne használjon semlegesítő anyagokat
- Vigye az érintett személyt szemorvoshoz, ha tartós az irritáció

4.4 A szer lenyelése esetén

- A száját vízzel kell öblögetni

Szerkesztette : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG) 1/8
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
+32 14 58 45 47 http://www.big.be e-mail address: info@big.be

Kiadás dátuma : 19-02-2001 Felülvizsgálat : 2009-08-03
Referencia szám : BIG\30569GB Felülvizsgálat száma : 004
Felülvizsgálat indoka : Reach

- Ne hánytassa az érintett személyt
- Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz

TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

5. Tennivalók tűz esetén

5.1 Tűzoltásra alkalmas eszközök:

- Nem gyúlékony
- Víz permet
- Többfunkciós oltó hab
- ABC poroltó
- Széndioxid

5.2 Tűzoltó eszközök, amelyek használata biztonsági okokból tilos:

- Nincs adat

5.3 Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

- Égéskor toxikus és korrozív gázok/gőzök keletkeznek pl.: nitrogén vegyületek gőzei, hidrofluor sav, szénmonoxid- széndioxid

5.4 További tudnivalók

- Hűtse a tartályt/hordót vízpermettel és helyezze biztonságba
- Hígítsa a mérgező gázokat vízpermettel

5.5 A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelések

- Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket
- Viseljen védőruházatot

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

6.1 Személyi óvintézkedések

Olvassa el a 8.2 fejezetet

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Kifolyás esetén szívassuk át megfelelő tartályba
- Olvassa el a 13. fejezetet

6.3 Feltakarítási eljárások

- Seperjük össze a szilárd anyagot egy zárt tartályba.
- A szennyezett felületet bő vízzel mossuk le

7. Kezelés és tárolás

7.1 Kezelési tudnivalók

- Tartsuk be a higiénia előírásokat
- Kerüljük a por felszállását

7.2 Tárolás

- Tartsuk zárva a konténert
- Szoba hőmérsékleten tároljuk
- Csak eredeti csomagolásban tároljuk
- Tartsuk be a törvényes előírásokat
- Tartsuk távol hőforrásoktól

Tárolási hőmérséklet : szobahőmérséklet

Mennyiségi korlátozások : nincs meghatározva kg

Eltarthatósági idő : nincs meghatározva nap

Csomagoló anyagok:

- megfelelő : polietilén
- kerülendő : nincs adat

7.3 Speciális tárolási utasítások:

- Lásd a gyártó által adott információkat meghatározott célra/célokra történő felhasználás esetére

TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

8. A vegyszeres terhelés szabályozása/Személyi védelem

8.1 Terhelési határértékek:

8.1.1 Munkahelyi terhelés:

TLV-TWA	:	nem besorolt
TLV-STEL	:	nem besorolt
TLV-Ceiling	:	nem besorolt
WEL-LTEL	:	nem besorolt
WEL-STEL	:	nem besorolt
TRGS 900	:	nem besorolt
MAK	:	nem besorolt
GWBNI-TGG 8 h	:	nem besorolt
GWKNI-TGG 15 perc	:	nem besorolt
Ceiling	:	nem besorolt
VME - 8 h	:	nem besorolt
VLE - 15 perc	:	nem besorolt
GWBB-8 h	:	nem besorolt
GWK-15 perc	:	nem besorolt
Pillanatnyi érték	:	nem besorolt
EC	:	nem besorolt
EC-STEL	:	nem besorolt

8.1.2 Mintavételi módszer:

- Nincs adat

8.2 Lehetséges ártalmak kivédése

8.2.1 Munkahelyi védekezési eljárások:

- Jól szellőző helyet/szellőztetést használjunk

Személyi védőfelszerelések:

a) A légzés védelme:

- Por keletkezésekor: porálarc P1 típusú szűrő betéttel

b) A kéz védelme:

- Kesztyű
- Megfelelő anyag: nincs adat
- Áthatolási idő: nincs meghatározva

c) A szem védelme:

- Biztonsági szemüveg
- Por képződés esetén: védőszemüveg

d) A testünk, bőrünk védelme:

- Védőruházat
- Megfelelő anyaga: nincs adat

8.2.2. Környezetvédelmi eljárások: Olvassa el a 6.2, 6.3 és 13. Fejezeteket

TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

9. Fizikai és kémiai jellemzők

9.1 Általános információk

Megjelenés (20 °C fokon)	: Szilárd/Szemcsés
Szag	: enyhén ammónia szagú
Színe	: barna

9.2 Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk:

pH érték (1 %)	: 8.3
Forráspont	: nincs meghatározva °C
Lobbanáspont	: nem alkalmazható °C
Robbanási jellemzők (hátár értékek)	: nem robbanékony
Oxidációs tulajdonságok	: nem oxidatív
Gőznyomás (20 °C-n)	: nincs meghatározva hPa
Gőznyomás (50 °C-n)	: nincs meghatározva hPa
Relatív sűrűség 20 °C fokon	: 0,543
Vízoldhatóság	: Oldható
Oldhatóság egyéb oldószerben	: nincs meghatározva
Relatív gőz sűrűség	: nincs meghatározva
Viszkozitás (°C-n)	: nincs meghatározva Pa.s
Megoszlási együttható n-oktanol/víz	: nincs meghatározva
Evaporációs ráta	
butil acetáthoz	: nincs meghatározva
éterhez	: nincs meghatározva

9.3 Egyéb információk

Olvadáspont/olvadási tartomány	: nincs meghatározva °C
Öngyulladás pont	: nem gyúlékony és nem öngyulladó
Telítettségi koncentráció	: nincs meghatározva g/m ³
Speciális vezetőképesség	: nincs meghatározva pS/m

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Kerülendő feltételek:

- Stabil normális körülmények között

10.2 Elkerülendő anyagok:

- Tartsuk távol hőforrásoktól

10.3 Veszélyes bomlástermékek:

- Égéskor: toxikus és korrozív gázok, gőzök keletkeznek pl: nitrozus gőzök, hidrofluor sav, szénmonoxid, széndioxid

11. Toxikológiai tudnivalók

11.1 Acut toxicitás :

flonicamid 50 % WG

LD 50 orális patkányon	: > 2000	mg/kg
LD 50 dermális patkányon	: > 2000	mg/kg
LD 50 dermális nyúl	: nem meghatározott	mg/kg
LC 50 inhalációs patkányon	: > 5,36	mg/l/4 h
LC 50 inhalációs patkányon	: nem meghatározott	ppm/4 h

TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

11.2 Krónikus toxicitás:

flonicamid 50 % WG

EC kategória carc.	:	nem listázott
EC kategória muta.	:	nem listázott
EC kategória repr.	:	nem listázott
Carcinogenicity (TLV)	:	nem listázott
Carcinogenicity (MAC)	:	nem listázott
Carcinogenicity (VME)	:	nem listázott
Carcinogenicity (GWBB)	:	nem listázott
Carcinogenicity (MAK)	:	nem listázott
Mutagenicity (MAK)	:	nem listázott
Teratogenicity (MAK)	:	nem listázott
IARC besorolás	:	nem listázott

11.3 Lehetséges mérgezési módok: lenyelés, belélegzés, szembe jutás és bőrre kerülés

11.4 Akut hatások / szimptómák:

- Nem valószínű, hogy veszélyt jelent

11.5 Krónikus hatások:

- Nem sorolták be karcinogenitási osztályba (IARC, EC, TLV, MAK)
- Nem sorolták be mutagenitási osztályba (EC, MAK)
- Nem sorolták be a szaporodásra mérgező anyagok közé (EC)
-
- Nem valószínű, hogy veszélyt jelent

12. Ökológiai tudnivalók

12.1 Ökotoxicitás:

flonicamid 50 % WG

- LC50 (96 h): >100 mg/l (SALMO SP.)
- EC50 (48 h): >100 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- ErC50 (72 h): >100 mg/l (SELENEASTRUM CAPRICORNUTUM)
- Hatása a szennyvíztisztítási folyamatokra: nincs adat

12.2 Mobilitás:

- Illékony szerves összetevők (VOC): nem meghatározott %
- Vízrel elegyedő

További fiziko-kémiai tulajdonságok megtalálhatóak a 9. fejezetben

12.3 Tartós fennmaradás (perzisztencia) és lebomlás:

- Biodegradáció BOD₅ : nem meghatározott % ThOD
- víz : - Nem könnyen bomlik le vízben
- talaj : T ½: nem meghatározott nap

12.4 Biológiai felhalmozódás:

- log Pow : nem meghatározott
- BCF : nem meghatározott
- Kis mértékben vagy egyáltalán nem halmozódik fel élő szervezetekben

12.5 A PBT értékelések eredményei:

- Nem alkalmazható, a rendelkezésünkre álló adatok alapján

TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

12.6 Egyéb káros hatások:

- WGK : 1 (Az osztályozás az összetevőkön alapszik megfelelően a Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVWS) 1999 május 17 előírásainak)
- Hatása az ózon rétegre : nem veszélyes az ózon rétegre (1999/45/EC)
- Üvegházhatás : nincs adat

13. Ártalmatlanítási/megsemmisítési megfontolások

13.1 Rendelkezések a szennyező anyagokra vonatkozóan:

- A hulladék anyagra vonatkozó eljárás (75/442/EEC, Tanácsi Határozat 2001/118/EC, O.J. L47 16/2/2001): 07 04 99 (hulladékok, melyek nincsenek másképpen meghatározva)
- LWCA (Holland): KGA kategória 04
- A hulladékot a helyi vagy országos rendeleteknek megfelelően kell eltávolítani.

13.2 Ártalmatlanítási eljárások:

- Fel kell oldani vagy összekeverni éghető oldószerben
- Hivatalos égetőműbe kell elszállítani, amely utánégetővel és gázmosóval felszerelt, és az energia visszanyerésére alkalmas
- Használjunk megfelelő edényzetet, hogy elkerüljük a környezetszennyezést.

13.3 A szennyezett csomagoló anyagok megsemmisítése:

- A szennyező csomagoló anyagokra vonatkozó előírás (75/442/EEC, Tanácsi Határozat 2001/118/EC, O.J. L47 16/2/2001): 15 01 02 (plasztik csomagoló anyagok)

14. Szállítási információk

14.1 Az anyag besorolása az UN ajánlásokkal összhangban

UN szám : -
Osztály : hatálya alá nem tartozó
Egyéb kockázatok :
Csomagolás :

14.2 ADR (közúti szállítás)

Osztály : hatálya alá nem tartozó
Csomagolás :
Osztályozási kód :
Veszélyességi címke tartályra :
Veszélyességi címke csomagoló anyagra :
Megfelelő szállítási neve :

14.3 RID (vasúti szállítás)

Osztály : hatálya alá nem tartozó
Csomagolás :
Osztályozási kód :
Veszélyességi címke tartályra :
Veszélyességi címke csomagoló anyagra :
Megfelelő szállítási neve :

14.4 ADNR (szárazföldi vízi szállítás)

Osztály : hatálya alá nem tartozó
Csomagolás :
Osztályozási kód :
Veszélyességi címke tartályra :
Veszélyességi címke csomagoló anyagra:

14.5 IMDG (tengeri szállítás)

Osztály : hatálya alá nem tartozó
Egyéb kockázatok :
Csomagolás :
MFA :
EMS :
Tenger szennyező :

TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

- 14.6 ICAO (légi szállítás) :
Osztály : hatálya alá nem tartozó
Egyéb kockázatok :
Csomagolás :
Csomagolási utasítás személyszállító repülőhöz :
Csomagolási utasítás teherszállító repülőhöz :
- 14.7 Speciális, szállításra vonatkozó óvintézkedések:
Semmilyen nemzetközi szállítási mód nem korlátozott

15. Törvényi előírások

- 15.1 EU szabályozás:
A 67/548/EEC és/vagy 1999/45/EC Irányelvek értelmében nincs besorolva veszélyes anyagként

- 15.2 Magyarországi rendelkezések:

Az előírásokra vonatkozó információk

Veszélyjelek és veszély szimbólumok: nem jelölésköteles

R mondatok: nem jelölésköteles

S mondatok:

S2 Gyermek kezebe nem kerülhet.
S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

Különleges S-mondatok:

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
Spo2* Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
Spe2* A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területeken, drénezett talajokon!
Spe3* A vízi szervezetek és a nem cél-növények védelme érdekében a felszíni vizektől és a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

* A csillaggal jelölt SP mondatok a 2009. 08. 03. keltezésű revízió után, a 02.5/1129/2/2010. MgsZHK engedélyokirat alapján lettek feltüntetve ezen MSDS lapon.

TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

16. Egyéb információk

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk megfelelnek a publikáció dátumakor rendelkezésre álló legjobb tudásunknak, információinknak és hitünknek. A kiadott információ csak iránymutató a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, megsemmisítéshez. Nem úgy kezelendő, mint szavatosság vagy minőségi specifikáció. Az információ csak erre az anyagra érvényes és nem vonatkoztatható semmilyen más anyaggal együtt történő vagy bármely folyamatban történő használatára, hacsak erre kifejezett utalás nincs a szövegben.

Nem alkalmazható = N.A. (NOT APPLICABLE)
Nem meghatározott = N.D. (NOT DETERMINED)
(*) belső besorolás = (INTERNAL CLASSIFICATION)(NFPA)

PBT-anyagok = perzisztens, élő szervezetekben felhalmozódó (bioakkumulatív) és mérgező anyagok

Kitettségi határértékek:

TLV :Threshold Limit Value-ACGIH USA
WEL :workplace Exposure Limits - United Kingdom
TRGS 900 :Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Germany
MAK :Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Germany
GWBNL :Grenswaarde voor blootstelling - The Netherlands
GWKNL :Grenswaarde korte duur - The Netherlands
VME :Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - France
VLE :Valeurs limites d'Exposition a court terme - France
GWBB :Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgium
GWK :Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgium
EC :Indicative occupational exposure limit values

I : Inhalálható frakció = **T**: Összes por = **E**: Aerosol belélegezhető része
R : Belélegezhető frakció = **A**: Alveolusokba eljutó része az aerosolnak/Aveolaris por
C : Felső határérték

a:	aerosol		r:	Rook/Rauch/füst	(fume)
d:	légnedvesség	(vapour)	st:	por	(stof/Staub/dust)
du:	por	(dust)	ve:	szálak	(fibre/vezel)
fa:	Szálak	(Faser)	va:	légnedvesség	(vapour)
fi:	szálak	(Fibre)	om:	olajszennyeződés	
fu:	füst	(fume)	on:	olajköd	(oil mist)
P:	por	(dust)	part:	részecskék	(particles)

Krónikus toxicitás:

K : Karcinogén anyagok és folyamatok listája - Hollandia

A 2. és 3. pontban hivatkozott R mondatok teljes szövege:

R 22 : Lenyelve ártalmas