

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Richtlinie 2001/58/EG der Kommission der Europäischen Gemeinschaften

TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Synonyme: keine

CAS-Nr. : N.A.
EG-Index-Nr. : N.A.
EINECS-Nr. : N.A.
RTECS-Nr. : N.A.
NFPA-Code : N.B.
Molekulargewicht : N.A.
Bruttoformel : N.A.

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Aphizid

1.3 Firmenbezeichnung:

ISK Biosciences Europe S.A.
Avenue Louise 480, Bte 12
B-1050 Brussel
Tel. : +32 2 627 86 11
Fax : +32 2 627 86 00

1.4 Notrufnummer:

+32 14 58 45 45
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)
Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Bestandteile	CAS-Nr.	Konz. in %	Gefahrensymbol	Risiken (R-Sätze)
	EINECS/ELINCS-Nr.			
Flonicamid	158062-67-0	50	Xn	22 (1)

(1) Zu vollständigem Wortlaut der R-Sätze: siehe Punkt 16

3. Mögliche Gefahren

- Keine Gefahrenklassifizierung nach Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Augenkontakt:

- Bei anhaltender Reizung: medizinischen Dienst/Arzt konsultieren
- Mit Wasser spülen
- Keine Neutralisationsmittel verwenden

4.2 Hautkontakt:

- Bei anhaltender Reizung: medizinischen Dienst/Arzt konsultieren
- Mit Wasser spülen
- Verwendung von Seife ist erlaubt

4.3 Nach Einatmen:

- Bei Atemschwierigkeiten: medizinischen Dienst/Arzt konsultieren
- Betroffenen an die frische Luft bringen
- Wenn bewußtlos: Atemwege freihalten

Ausdruckdatum : 01-2006 1/1
Hergestellt von : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel
☎ +32 14 58 45 47 <http://www.big.be> E-mail: info@big.be
Merkblatt erstellt den : 19-02-2001 Überarbeitungsdatum
: 30-12-2005
Bezug-Nummer : BIG\30569DE Überarbeitungsnummer : 002
Überarbeitungsgrund : 11, 12, 13

TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

4.4 Nach Verschlucken:

- Bei Unwohlsein: medizinischen Dienst/Arzt konsultieren
- Wenn Opfer bewusstlos ist, niemals Wasser zugeben
- Kein Erbrechen herbeiführen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:

- Nicht brennbar
- Wassernebel
- Mehrbereichsschaum
- ABC-Pulver
- Kohlensäure

5.2 Ungeeignete Löschmittel:

- Keine Daten vorhanden

5.3 Besondere Gefährdungen:

- Bei Erhitzung/Brand: Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe z.B.: nitrose Gase, Fluorwasserstoff, Kohlenmonoxid - Kohlendioxid

5.4 Maßnahmen:

- Tanks/Gefäße kühlen/in Sicherheit bringen
- Giftige Gase mit Wassernebel verdünnen

5.5 Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:

- Bei Erhitzung/Verbrennung: Preßluft-/Sauerstoffgerät
- Chemikalienbeständige Schutzkleidung

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Schutzmittel/Vorsichtsmaßnahmen:

Siehe Punkt 8.2/8.3/13

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

- Freiwerdendes Produkt in geeignete Behälter sammeln/abpumpen

6.3 Verfahren zur Reinigung:

- Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln
- Verschmutzte Flächen reinigen mit reichlich Wasser

7. Lagerung und Handhabung

7.1 Handhabung:

- Übliche Hygiene befolgen
- Staubentwicklung vermeiden

7.2 Lagerung:

- Behälter gut geschlossen halten
- Bei Zimmertemperatur aufbewahren
- Nur in Originalbehälter aufbewahren
- Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen
- Fernhalten von: Wärmequellen

Lagerungstemperatur	: N.B.	°C
Mengenbegrenzung	: N.B.	kg
Lagerfähigkeit	: 1095	Tage
Verpackungsmaterial	:	
- geeignet	: Polyethylen	
- ungeeignet	: keine Daten vorhanden	

7.3 Bestimmte Verwendungen:

- Hinweise des Herstellers beachten

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Expositionsgrenzwerte:

TLV-TWA	: nicht aufgelistet
TLV-STEL	: nicht aufgelistet
TLV-Ceiling	: nicht aufgelistet
OES-LTEL	: nicht aufgelistet
OES-STEL	: nicht aufgelistet
MEL-LTEL	: nicht aufgelistet
MEL-STEL	: nicht aufgelistet
MAK	: nicht aufgelistet
TRK	: nicht aufgelistet
MAC-TGG 8 Stdn	: nicht aufgelistet
MAC-TGG 15 Min.	: nicht aufgelistet
MAC-Ceiling	: nicht aufgelistet
VME-8 Stdn	: nicht aufgelistet
VLE-15 Min.	: nicht aufgelistet
GWBB-8 Stdn	: nicht aufgelistet
GWK-15 Min.	: nicht aufgelistet
Momentanwert	: nicht aufgelistet
EG	: nicht aufgelistet
EG-STEL	: nicht aufgelistet

Verfahren zur Probenahme:

- Keine Daten vorhanden

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

- Unter örtlicher Absaugung oder mit Lüftung arbeiten

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: siehe Punkt 13

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

8.3.1 Atemschutz:

- Bei Staubbildung: Staubmaske

8.3.2 Handschutz:

- Handschuhe
Materialauswahl: Keine Daten vorhanden
- Durchbruchzeit: N.B.

8.3.3 Augenschutz:

- Schutzbrille
- Bei Staub: dichtschießende Schutzbrille

8.3.4 Körperschutz:

- Schutzkleidung
Materialauswahl: Keine Daten vorhanden

TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

Aussehen (bei 20°C)	: Feststoff / Körner
Geruch	: Schwach
Farbe	: Braun

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

pH-Wert (1% Solution)	: 8.3	
Siedepunkt/Siedebereich	: N.B.	°C
Flammpunkt	: N.A.	°C
Explosionsgrenzen	: N.A.	Vol% (°C)
Dampfdruck (bei 20°C)	: N.B.	hPa
Dampfdruck (bei 50°C)	: N.B.	hPa
Relative Dichte (bei 20°C)	: 0.543	
Wasserlöslichkeit	: Löslich	
Löslich in	: N.B.	
Relative Dampfdichte	: N.B.	
Viskosität (bei 20°C)	: N.B.	Pa.s
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	: 0.3	
Verdampfungsgeschwindigkeit		
i.V.z. Butylacetat	: N.B.	
i.V.z. Ether	: N.B.	

9.3 Weitere Daten:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: N.B.	°C
Selbstentzündungstemperatur	: N.A.	°C
Sättigungskonzentration	: N.B.	g/m ³

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen/chemische Reaktionen:

- Stabil unter Normalbedingungen

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

- Fernhalten von: Wärmequellen

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

- Bei Erhitzung/Brand: Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe z.B.: nitrose Gase, Fluorwasserstoff, Kohlenmonoxid - Kohlendioxid

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität:

Flonicamid 50% WG

LD50 Oral Ratte	:	> 2000	mg/kg
LD50 Dermal Ratte	:	> 2000	mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	:	N.B.	mg/kg
LC50 Inhalation Ratte	:	> 5.36	mg/l/4 Stdn
LC50 Inhalation Ratte	:	N.B.	ppm/4 Stdn

11.2 Chronische Toxizität:

EG-Karz. Kat.	:	nicht aufgelistet
EG-Muta. Kat.	:	nicht aufgelistet
EG-Repr. Kat.	:	nicht aufgelistet
Krebserzeugend (TLV)	:	nicht aufgelistet
Krebserzeugend (MAC)	:	nicht aufgelistet
Krebserzeugend (VME)	:	nicht aufgelistet
Krebserzeugend (GWBB)	:	nicht aufgelistet
Krebserzeugend (MAK)	:	nicht aufgelistet
Keimzellmutagen (MAK)	:	nicht aufgelistet
Schwangerschaft (MAK)	:	nicht aufgelistet
IARC Klassifizierung	:	nicht aufgelistet

11.3 Expositionswege: Verschlucken, Einatmen, Augen und Haut

11.4 Akute Effekte/Symptome:

- Schadwirkungen unwahrscheinlich

11.5 Chronische Effekte:

- Keine Auflistung in Karzinogenitätsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)
- Keine Auflistung in Mutagenitätsklasse (EG,MAK)
- Nicht als reproduktionsgiftig eingestuft (EG)
- Schadwirkungen unwahrscheinlich

TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität:

Flonicamid 50% WG:

- LC50 (96 Stdn) : > 100 mg/l (SALMO SP.)
- EC50 (48 Stdn) : > 100 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 Stdn) : > 100 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

12.2 Mobilität:

- **Flüchtige organische Verbindungen (FOV):** N.B. %
- Wasserlöslich

Zu sonstigen physikalisch-chemischen Eigenschaften siehe Punkt 9

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:

- **Biodegradierung BOD₅** : N.B. % ThOD
- **Wasser** : Nicht leicht biologisch abbaubar
- **Boden** : T $\frac{1}{2}$ > 7 Tage

12.4 Bioakkumulationspotenzial:

- **log P_{ow}** : 0.3
- **BCF** : N.B.
- Wenig oder nicht bioakkumulierbar

12.5 Andere schädliche Wirkungen:

- **WGK** : 1 (Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999)
- **Effekt auf die Ozonschicht** : Nicht gefährlich für die Ozonschicht (1999/45/EG)
- **Treibhauseffekt** : keine Daten vorhanden
- **Effekt auf die Abwasserklärung** : keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallvorschriften:

- Abfallcode (75/442/EWG, Entscheidung 2001/118/EG der Kommission, Amtsbl. L47 vom 16/2/2001): 07 04 99 (Abfälle a. n. g.)

13.2 Entsorgungshinweise:

- In brennbarem Lösemittel vermischen oder auflösen
- In einem genehmigten, mit Nachbrenner und Gaswäscher ausgestatteten Verbrennungsofen beseitigen
- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten

13.3 Verpackung:

- Abfallcode Behälter (75/442/EWG, Entscheidung 2001/118/EG der Kommission, Amtsbl. L47 vom 16/2/2001): 15 01 02 (Verpackungen aus Kunststoff)

13.4 Entsorgung verschmutzter Gebinde:

- Behälter vollständig entleeren
- Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen
- Empfohlene Reinigung: Reinigung durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb

14. Angaben zum Transport

14.1	Einstufung des Stoffes nach UNO-Empfehlungen	
	UN-Nummer	: -
	KLASSE	: NICHT UNTERLEGEN
	SUB RISKS	:
	VERPACKUNGSGRUPPE	:
	PROPER SHIPPING NAME	:
14.2	ADR (Straßenverkehr)	
	KLASSE	: NICHT UNTERLEGEN
	VERPACKUNGSGRUPPE	:
	KENNZEICHNUNGSCODE	:
	GEFAHRZETTEL AUF TANKS	:
	GEFAHRZETTEL AUF VERSANDSTÜCKEN	:
14.3	RID (Eisenbahntransport)	
	KLASSE	: NICHT UNTERLEGEN
	VERPACKUNGSGRUPPE	:
	KENNZEICHNUNGSCODE	:
	GEFAHRZETTEL AUF TANKS	:
	GEFAHRZETTEL AUF VERSANDSTÜCKEN	:
14.4	ADNR (Binnenschifffahrt)	
	KLASSE	: NICHT UNTERLEGEN
	VERPACKUNGSGRUPPE	:
	KENNZEICHNUNGSCODE	:
	GEFAHRZETTEL AUF TANKS	:
	GEFAHRZETTEL AUF VERSANDSTÜCKEN	:
14.5	IMDG (Seeschifffahrt)	
	KLASSE	: NICHT UNTERLEGEN
	SUB RISKS	:
	VERPACKUNGSGRUPPE	:
	MFAG	:
	EMS	:
	MARINE POLLUTANT	:
14.6	ICAO (Luftverkehr)	
	KLASSE	: NICHT UNTERLEGEN
	SUB RISKS	:
	VERPACKUNGSGRUPPE	:
	VERPACKUNGSINSTRUKTION PASSENGER AIRCRAFT	:
	VERPACKUNGSINSTRUKTION CARGO AIRCRAFT	:
14.7	Besondere Vorsichtsmaßnahmen bezüglich des Transports	: unterliegt keinen Transportbeschränkungen nach internationalen Vorschriften

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG

NICHT ANWENDBAR

15.2 Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

- Schwangerschaft (MAK): Gruppe nicht aufgelistet

TA-Luft Klasse: N.B.

Wassergefährdungsklasse (WGK) : 1
(Einstufung auf Komponentenbasis nach
Verwaltungsvorschrift wassergefährdender
Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotssverordnungen:

- Berufsgenossenschaftliche Grundsätze beachten

16. Sonstige Angaben

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissenstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttungen bestimmt. Sie sind nicht als Garantie oder Qualitätsbeschreibung anzusehen. Die Informationen beziehen sich nur auf dieses bestimmte Produkt und nicht auf solche Stoffe, die in Kombination mit irgendwelchen anderen Stoffen oder Verfahren verwendet werden, wenn nicht anders im Text vermerkt ist.

N.A. = NICHT ANWENDBAR
N.B. = NICHT BESTIMMT
(*) = SELBSTEINSTUFUNG (NFPA)

Expositionsbegrenzung:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA 2004
OES : Occupational Exposure Standards - Großbritannien 2003
MEL : Maximum Exposure Limits - Großbritannien 2003
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Deutschland 2002
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Deutschland 2002
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - die Niederlande 2004
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankreich 1999
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankreich 1999
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgien 2002
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgien 2002
EG : Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten - Richtlinie 2000/39/EG

I : Inhalierbare Fraktion = **T** : Total dust/Gesamtstaub = **E**: Einatembarer Aerosolanteil
R : Respirable Fraktion = **A**: Alveolengängiger Aerosolanteil
C : Ceiling limit

a: Aerosol	r: Rauch
d: Dampf	st: Staub
du: dust (Staub)	ve: vezel (Faser)
fa: Faser	va: vapour (Dampf)
fi: fibre (Faser)	om: oil mist (Ölnebel)
fu: fume (Rauch)	on: Ölnebel
p: poussière (Staub)	part: particles (Teilchen)

Chronische Toxizität:

K : Liste der krebserzeugenden Stoffe und Verfahren - die Niederlande 2005

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 aufgeführten R-Sätze:

R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken