


BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 4	
	Datum: 03/08/2009	
Nahrazuje: 19-02-2001		
Date tisku: 18/02/2010		
TEPPEKI	Strana : 1	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název:	TEPPEKI – FLONICAMID 50 % WG
Další názvy látky:	Žádné
Číslo CAS: není relevantní	Kód NFPA: 0-0-0- (*)
EC index č.: není relevantní	Molární hmotnost: není relevantní
EINECS č.: není relevantní	Vzorec: není relevantní
RTECS č.: není irelevantní	

1.2 Použití látky nebo přípravku: Aficid

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

1.3.1

	<u>Identifikace společnosti nebo podniku:</u>	<u>Identifikace výrobce v EU</u>
Jméno nebo obchodní jméno:	ISK Biosciences Europe .A.	Belchim Crop Protection NV
Místo podnikání nebo sídlo:	Avenue Louise 480, Bte. 12 B-1050 Brussels [Brusel] Belgicko	Neringstraat 15 B-1840 Londerzeel
Telefon:	0032 2 627 86 11	+32 (0) 52 30 09 06
Fax:	0032 2 627 86 00	+32 (0) 52 30 11 35 info@belchim.com

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefon (24 hodin/den):
+32 14 58 45 45
<http://www.big.be>
info@big.be
Informační středisko o nebezpečných přípravcích (BIG),
Technische Schoolsstraat 43A, B-2440 Geel, Belgie

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku:

V souladu se Směrnicí 67/548/EEC a/nebo Směrnicí 1999/45/EC není klasifikován jako nebezpečný.


3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Nebezpečné složky	Číslo CAS Číslo (EINECS / ELINCS)	Koncentrace v (%)	Nebezpečí (R věty)	Výstražný symbol nebezpečnosti:
Fonicamid	158062 – 67 – 0 -	50	22 (1)	Xn

Další údaje:

- (1) Úplné znění R vět je uvedeno v oddíle 16.
- (2) Látka s expozičním limitem na pracovišti společenství
- (3) Látka PBT

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 4	
	Datum: 03/08/2009	
Nahrazuje: 19-02-2001		
Date tisku: 18/02/2010		
TEPPEKI	Strana : 2	

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.
V případě dýchacích potíží vyhledejte lékaře / lékařskou pomoc.
- 4.2 Při styku s kůží: Umyjte vodou a případně můžete použít mýdlo.
Pokud přetrvává podráždění, odveďte postiženého k lékaři.
- 4.3 Při zasažení očí: Vypláchněte vodou.
Nepoužívejte neutralizační prostředky.
Pokud přetrvává podráždění, odveďte postiženého k očnímu lékaři.
- 4.4 Při požití: Vypláchněte ústa vodou.
Nevyvolávejte zvracení.
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře / lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU


- 5.1 Vhodná hasiva: Nehořlavá.
Vodní postřik, polyvalentní pěna, ABC prášek, oxid uhličitý.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Žádné údaje nejsou k dispozici.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Při spalování dochází k uvolňování toxických a žíravých plynů/par, např. dusičnanových par, kyseliny fluorovodíkové, oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.
- 5.4 Pokyny: Cisterny/sudy ochlazujte vodním postřikem / přesuňte je do bezpečí.
Rozředte toxické plyny vodním postřikem.
- 5.5 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Expozice žáru / ohni: přístroj se stlačeným vzduchem/kyslíkový přístroj.
Ochranný oblek.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Viz oddíl 8.2.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Uniklou látku seberte, odčerpejte do vhodných nádob.
Viz oddíl 13.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Uniklou pevnou látku seberte a vložte do uzavřených kontejnerů.
Vyčistěte kontaminované povrchy velkým množstvím vody.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Dodržujte běžné hygienické standardy.
Zabraňte tvorbě prachu.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Skladujte při pokojové teplotě.
Uchovávejte pouze v původním obalu.
Dodržujte zákonné požadavky.
Uchovávejte mimo dosah tepelných zdrojů.
- Teplota skladování (°C): Při pokojové teplotě
- Množstevní limity (kg): Neuvedeno
- Doba skladování (dny): Neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 4	
	Datum: 03/08/2009	
Nahrazuje: 19-02-2001		
Date tisku: 18/02/2010		
TEPPEKI	Strana : 3	

Obalové materiály:

Vhodné: polyetylén

Nevhodné: žádné údaje nejsou k dispozici

7.3 Specifické použití:

Viz informace dodané výrobcem pro označené použití.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice:

8.1.1 Hodnoty expozice na pracovišti:

TLV-TWA:	není uvedeno
TLV-STEL:	není uvedeno
TLV-strop:	není uvedeno
WEL-LTEL:	není uvedeno
WEL-STEL:	není uvedeno
TRGS 900:	není uvedeno
MAK	není uvedeno
GWBNL-TGG 8 hod.:	není uvedeno
GWKNL-TGG 15 min.:	není uvedeno
Strop:	není uvedeno

VME – 8 hod.:	není uvedeno
VLE – 15 min.:	není uvedeno

GWBB – 8 hod.:	není uvedeno
GWK – 15 min.:	není uvedeno
Okamžitá hodnota:	není uvedeno

EC:	není uvedeno
EC-STEL:	není uvedeno

8.1.2 Metody odebírání vzorků:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice:

-

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Pracujte podmínkách se zajištěným místním odsáváním / větráním.

Osobní ochranné prostředky:

a) Ochrana dýchacích orgánů:

Vznik prachu: protiprašná maska s filtrem typu P1.

b) Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

Vhodné materiály: žádné údaje nejsou k dispozici.

Doba propustnosti: není stanovena.

c) Ochrana očí:

Ochranné brýle.

V případě vzniku prachu: ochranné pracovní brýle.


d) Ochrana kůže:

Ochranný pracovní oblek.

Vhodné materiály: žádné údaje nejsou k dispozici.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Viz oddíly 6.2, 6.3 a 13.


BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 4	
	Datum: 03/08/2009	
Nahrazuje: 19-02-2001		
TEPPEKI	Date tisku: 18/02/2010	
	Strana : 4	

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace	Pevné / granule
Skupenství (při 20 °C):	
Barva:	Hnědá
Zápach nebo vůně:	Mírně po čpavku
9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
Hodnota pH (při 1 %):	8,3
Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):	Neuvedeno
Bod vzplanutí / zápalnost (°C):	Neuvedeno
Výbušné limity (výbušné vlastnosti):	Není výbušný.
dolní mez (% obj.):	Neuvedeno
horní mez (% obj.):	Neuvedeno
Oxidační vlastnosti:	Neoxiduje.
Tlak par (při 20 °C):	Neuvedeno
Tlak par (při 50 °C):	Neuvedeno
Relativní hustota (při 20 °C):	0,543
Rozpuštěnost:	
- ve vodě:	Rozpuštěný .
- v tucích:	Neuvedeno
- v organických rozpouštědlech:	Neuvedeno
Relativní hustota par:	Neuvedeno
Viskozita (20 °C):	Neuvedeno Pa.s
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Rychlost vypařování	
poměr k butylacetátu:	Neuvedeno
poměr k éteru:	Neuvedeno
Další informace:	
Teplota tání/rozmezí teploty tání (°C):	Neuvedeno
Teplota samovznícení (°C):	Není hořlavý ani samočinně hořlavý.
Koncentrace saturace (g/m ³):	Neuvedeno
Měrná vodivost (pS/m):	Neuvedeno

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Za normálních podmínek je produkt stabilní.
10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Uchovávejte mimo dosah tepelných zdrojů.
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při spalování dochází k uvolňování toxických a žíravých plynů/par, např. dusičnanových par, kyseliny fluorovodíkové, oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.
10.4 Další informace:	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 4	
	Datum: 03/08/2009	
TEPPEKI	Nahrazuje: 19-02-2001	
	Date tisku: 18/02/2010	
		Strana : 5

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxicita:

Mildicut

LD50, orálně, potkan:	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan:	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, králík:	Neuvedeno
LC50, inhalačně, potkan:	> 5,36 mg/l/4 hod
LC50, inhalačně, potkan (ppm/4 hod):	Neuvedeno

11.2 Chronická toxicita:

Flonicamid 50% WG

EC kategorie karcinogenity:	Neuvedeno
EC kategorie mutagenity:	Neuvedeno
EC kategorie reprodukce:	Neuvedeno

Karcinogenita (TLV):	Neuvedeno
Karcinogenita (MAC):	Neuvedeno
Karcinogenita (VME):	Neuvedeno
Karcinogenita (GWBB):	Neuvedeno

Karcinogenita (MAK):	Neuvedeno
Mutagenita (MAK):	Neuvedeno
Teratogenita (MAK):	Neuvedeno

Klasifikace IARC: Neuvedeno

11.3 Cesty expozice: Požitím, vdechováním, očima a kůží.

11.4 Akutní účinky/příznaky: Nemá pravděpodobné, že by látka vyvolala zdraví škodlivé účinky.

11.5 Chronické účinky: Nemá uvedeno v třídě karcinogenity (IARC, EC, TLV, MAK)
Nemá uvedeno v třídě mutagenity (EC, MAK)
Nemá klasifikován jako toxický pro reprodukční schopnost (EC).
Nemá pravděpodobné, že by látka vyvolala zdraví škodlivé účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita:

Flonicamid 50% WG:


- LC50 (96 hod.):	> 100 mg/l (SALMO SP.)
- EC50 (48 hod.):	> 100 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- ErC50 (72 hod.):	> 100 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)
Účinek na čištění odpadní vody:	Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.2 Mobilita:

Těkavé organické sloučeniny (VOC):	0 %
	Rozpustné ve vodě.
	Další fyzikálně-chemické vlastnosti najdete v oddíle 9.

12.3 Persistence a rozložitelnost:

Biologická rozložitelnost BOD ₅ :	Neuvedeno - % ThOD
Voda:	Ve vodě se okamžitě biologicky nerozkládá.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 4	
	Datum: 03/08/2009	
Nahrazuje: 19-02-2001		
Date tisku: 18/02/2010		
TEPPEKI	Strana : 6	


Půda:	Poločas rozpadu: počet dnů není uveden.
12.4 Bioakumulační potenciál:	
log P _{ow} :	Neuvedeno
BCF:	Neuvedeno
	Dochází k mírné bioakumulaci nebo nedochází k žádné.
12.5 Výsledky posouzení PBT:	Není relevantní, založeny na disponibilních údajích.
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	Neuvedeno
WGK (třída nebezpečnosti pro vodní prostředí):	1 (Klasifikace na bázi složek v souladu s Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) z 17. května 1999).
Účinek na ozónovou vrstvu:	Není nebezpečný pro ozónovou vrstvu (1999/45/EC).
Skleníkový efekt:	Žádné údaje nejsou k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Právní předpisy o odpadech:	Předpisy o odpadních materiálech (75/442/EEC, Rozhodnutí Rady 2001/118/EC, O.J. L47 z 16.2. 2001): 07 04 99 (odpad, který není jinak specifikován) LWCA (Nizozemí) : KGA kategorie 04 Likvidujte odpad v souladu s místními a/nebo národními předpisy.
13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku:	Rozřeďte nebo smíchejte s hořlavým rozpouštědlem. Vyvezte do schválené spalovny vybavené přídavným hořákem a čističkou kouřových plynů s rekuperací energie. Používejte odpovídající metodu odstraňování, aby se zabránilo znečištění životního prostředí.
13.3 Znečištěné obaly/nádoby:	Balík předpisů o odpadních materiálech (75/442/EEC, Rozhodnutí Rady 2001/118/EC, O.J. L47 z 16.2. 2001): 15 01 02 (plastové obaly)

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Klasifikace látky v souladu s doporučeními UN	
UN číslo:	Nepodléhá předpisům.
Třída:	
Rizika látky:	
Obaly:	
14.2 ADT (pozemní přeprava)	
Třída:	Nepodléhá předpisům.
Obaly:	
Klasifikační kód:	
Nádrže označené štítkem nebezpečnosti:	
Balíky označené štítkem nebezpečnosti:	
Vhodný název pro přepravu:	
14.3 RID (železniční přeprava)	
Třída:	Nepodléhá předpisům.
Obaly:	
Klasifikační kód:	
Nádrže označené štítkem nebezpečnosti:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 4	
	Datum: 03/08/2009	
Nahrazuje: 19-02-2001		
Date tisku: 18/02/2010		
TEPPEKI	Strana : 7	

Balíky označené štítkem nebezpečnosti:
Vhodný název pro přepravu:

14.4 ADNR (vnitrozemská vodní přeprava)

Třída: Nepodléhá předpisům.
Obaly:
Klasifikační kód:
Nádrže označené štítkem nebezpečnosti:
Balíky označené štítkem nebezpečnosti:

14.5 IMDG (námořní přeprava)

Třída: Nepodléhá předpisům.
Rizika látky:
Obaly:
mfag:
ems:
Látka znečišťující moře:

14.6 ICAO (letecká přeprava)

Třída: Nepodléhá předpisům
Rizika látky:
Obaly:
Pokyny k balení pro leteckou osobní přepravu:
Pokyny k balení pro leteckou nákladní přepravu:

14.7 Zvláštní bezpečnostní opatření:

Žádná omezení pro jakýkoli typ mezinárodní dopravy.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Legislativa EU:

Podle směrnic 67/548/EEC a/nebo 1999/45/EC není klasifikován jako nebezpečný.

15.2 Národní ustanovení:

Nizozemí: Waterberzwaarlijkheid: 11


Německo:

WGK:

1 (Klasifikace na bázi složek v souladu s Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) ze 17. května 1999).

16. DALŠÍ INFORMACE

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou dle našich znalostí, informací a dle našeho vědomí k datu jeho zveřejnění správné. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečné zacházení, používání, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolňování a nesmí být považovány za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se vztahují pouze na určený specifický materiál a nemusí platit pro tento materiál, pokud je používán v kombinaci s případným jiným materiálem nebo v procesu, pokud není specifikováno jinak.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 4	
	Datum: 03/08/2009	
Nahrazuje: 19-02-2001		
Date tisku: 18/02/2010		
TEPPEKI	Strana : 8	

N.A. – není relevantní
N.D. – neuvedeno
(*) – interní klasifikace (NFPA)

PBT-substances – persistentní, biokumulativní a toxické látky
Expoziční limity

TLV: Prahová limitní hodnota – ACGIH USA
WEL: Limity expozice na pracovišti – Spojené království
TRGS 900: Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) – Německo
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen – Německo
GWBNL: Grenswaarde voor blootstelling - Nizozemí
GWKNL: Grenswaarde korte duur - Nizozemí
VME: Valeurs limites de Moyenne d'Exposition – Francie
VLE: Valeurs limites d'Exposition a court terme – Francie
GWBB: Grenswaarde beroepsmatige blootstelling – Belgie
GWK: Grenswaarde kortstondige blootstelling – Belgie
EC: Indikativní expoziční limity na pracovišti

I: Vdechovatelná frakce = T: celkový prach = E: Einatembare Aerosolanteil
R: Respirační frakce = A: Alveolengängiger Aerosolanteil/alveolární prach
C: Stropová hodnota

a:	aerosol		r:	rook/Rauch	(kouř)
d:	vlhký	(pára)	st:	stof/Staub	(prach)
du:	prach		ve:	vezel	(vlákno)
fa:	Faser	(vlákno)	va:	pára	
fi:	vlákno		om:	olejová mlhovina	
fu:	kouř		on:	olienevel/ölnebel	(olejová mlhovina)
p:	poussiére	(prach)	part:	částice	

Chronická toxicita:

K: Seznam karcinogenních látek a procesů - Nizozemí

Úplné znění R-vět zmíněných v oddílech 2 a 3:

R22 Zdraví škodlivý při požití.