


BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 3	
	Datum: 11/06/2009	
Nahrazuje: 21-04-1999		
Date tisku: 19/02/2010		
MILDICUT	Strana : 1	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název:	MILDICUT
Další názvy látky:	Žádné
Číslo CAS: není relevantní	Kód NFPA: není stanoveno
EC index č.: není relevantní	Molární hmotnost: není relevantní
EINECS č.: není relevantní	Vzorec: není relevantní
RTECS č.: není irrelevantní	

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Fungicid

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 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:

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.


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:
Kyazofamid	120116 – 88 – 3 -	2,03	50/53 (1)	N
Fosforitan sodný	13708 – 85 – 5 237 – 249 - 1	20,3	52/53 (1)	-

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 3	
	Datum: 11/06/2009	
Nahrazuje: 21-04-1999		
Date tisku: 19/02/2010		
MILDICUT	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: Pro okolní požáry jsou přípustná všechna hasiva.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Žádné údaje nejsou k dispozici.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Při spalování dochází k uvolňování toxických a žíravých plynů/par, např. oxidů fosforu, oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.
- 5.4 Pokyny: Rozředte toxické plyny vodním postřikem.
Berte v úvahu nebezpečné zbytky vody po hašení pro životní prostředí.
Používejte vodu k hašení umírněně a odkliděte ji.
- 5.5 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Expozice žáru / ohni: přístroj se stlačeným vzduchem/ kyslíkový přístroj.
Ochranný oblek v případě expozice chemikáliím.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Viz oddíl 8.2/13.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a vody.
Zabraňte úniku do kanalizace.
Uniklou látku seberte, odčerpejte do vhodných nádob
Netěsnost utěsněte, zavřete přívod.
Vytvořte hráz proti úniku kapaliny.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Uniklou kapalinu seberte pomocí absorpčního materiálu.
Sebranou absorbovanou látku vložte do uzavřených kontejnerů.
Pečlivě sesbírejte uniklou látku/zbytky.
Vyčistěte kontaminované povrchy velkým množstvím vody.
Oblečení i zařízení po manipulaci vyčistěte.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Dodržujte běžné hygienické standardy.
Nevypouštějte odpad do kanalizace.
Vyčistěte kontaminované oblečení.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Pro sesbírání úniků zajistěte kbelík.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 3	
	Datum: 11/06/2009	
Nahrazuje: 21-04-1999		
Date tisku: 19/02/2010		
MILDICUT	Strana : 3	

Teplota skladování (°C):	Uchovávejte pouze v původním obalu.
Množstevní limity(kg):	Dodržujte zákonné požadavky.
Doba skladování (dny):	Uchovávejte mimo dosah tepelných zdrojů.
Obalové materiály:	Neuvedeno °C
7.3 Specifické použití:	Neuvedeno
	Neuvedeno
	Vhodné: HDPE
	Nevhodné: žádné údaje nejsou k dispozici
	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

MAC-TGG 8 HOD.: není uvedeno

MAC-TGG 15 MIN.: není uvedeno

MAC – 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 v podmínkách se zajištěným místním odsáváním/větráním.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

A) OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ:

Za normálních podmínek není ochrana dýchacích orgánů nutná.

B) OCHRANA RUKOU:

Ochranné rukavice.

Vhodné materiály: žádné údaje nejsou k dispozici.


Doba propustnosti: není stanovena.

C) OCHRANA OČÍ:

Ochranné brýle.

D) OCHRANA KŮŽE:

Ochranný pracovní oblek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 3	
	Datum: 11/06/2009	
Nahrazuje: 21-04-1999		
MILDICUT	Date tisku: 19/02/2010	
	Strana : 4	

8.2.2 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Vhodné materiály: žádné údaje nejsou k dispozici.
Viz oddíly 6.2, 6.3 a 13.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace:


Skupenství (při 20 °C):	Kapalné
Barva:	Světle modrá
Zápach nebo vůně:	Bez zápachu

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při %):	8,8
Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):	Neuvedeno
Bod vzplanutí / zápalnost (°C):	Neuvedeno
Výbušné limity (výbušné vlastnosti):	
dolní mez (% obj.):	Neuvedeno
horní mez (% obj.):	Neuvedeno
Oxidační vlastnosti:	Neuvedeno
Tlak par (při 20 °C):	< 0,001 hPa
Tlak par (při 50 °C):	Neuvedeno
Relativní hustota (při 20 °C):	1,22 / 1,24
Rozpustnost:	
- ve vodě:	Rozpustný ve vodě.
- v tucích:	Neuvedeno
- v organických rozpouštědlech:	Neuvedeno
Relativní hustota par:	Neuvedeno
Viskozita (20 °C):	0,02 Pa.s
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Rychlost vypařování	
poměr k butylacetátu:	Neuvedeno
poměr k éteru:	Neuvedeno

9.3 Další informace:

Teplota tání/rozmezí teploty tání (°C):	Neuvedeno
Teplota samovznícení (°C):	Neuvedeno
Koncentrace saturace (g/m ³):	Neuvedeno
Měrná vodivost (pS/m):	Neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 3	
	Datum: 11/06/2009	
Nahrazuje: 21-04-1999		
MILDICUT	Date tisku: 19/02/2010	
	Strana : 5	

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. oxidů fosforu, oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého a ke vzniku malých množství dusičnanových par, oxidů síry a chlorovodíku.
- 10.4 Další informace: -

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Akutní toxicita:
- Mildicut
- LD50, orálně, potkan: > 2000 mg/kg
- LD50, dermálně, potkan: > 2440 mg/kg
- LD50, dermálně, králík: Neuvedeno
- LD50, dermálně, králík: > 1,64 mg/l/4 hod (maximální dosažitelná průměrná koncentrace)
- LC50, inhalačně, potkan (ppm/4 hod): Neuvedeno
- 11.2 Chronická toxicita:
- Mildicut
- 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):
- Mutagenita (MAK): Neuvedeno
- Teratogenita (MAK): Neuvedeno
- Klasifikace IARC: Neuvedeno
- 11.3 Cesty expozice: Požitím, vdechováním, očima a kůží.
- 11.4 Akutní účinky/příznaky: Nemí pravděpodobné, že by látka vyvolala zdraví škodlivé účinky.
- 11.5 Chronické účinky: Nemí pravděpodobné, že by látka vyvolala zdraví škodlivé účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Ekotoxicita:
- Mildicut:
- LC50 (96 hod.): > 100 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 hod.): 21 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 hod.): > 100 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)
- Účinek na čištění odpadní vody: Žádné údaje nejsou k dispozici.
- 12.2 Mobilita:

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 3	
	Datum: 11/06/2009	
Nahrazuje: 21-04-1999		
Date tisku: 19/02/2010		
MILDICUT	Strana : 6	

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

12.3 Persistence a rozložitelnost:

Biologická rozložitelnost BOD₅: Neuvedeno - % ThOD
Voda: Maximální koncentrace v pitné vodě:
200 mg/l (sodík) (Směrnice 98/83/EC)
Půda: Poločas rozpadu: 9,9 dnů

12.4 Bioakumulační potenciál:

log P_{ow}: Neuvedeno
BCF: Neuvedeno

12.5 Výsledky posouzení PBT:

Není relevantní, založeny na disponibilních údajích.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

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 (91/689/EEC, Rozhodnutí Rady 2001/118/EC, O.J. L47 z 16.2. 2001): 02 01 08* (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)
Směrnice Rady o nebezpečných odpadech (91/689/EEC)
- 13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku: Vyvezte do spalovny určené pro chlorované odpadní materiály.
Nevypouštějte do kanalizace nebo do životního prostředí.
- 13.3 Znečištěné obaly/nádoby: Balík předpisů o odpadních materiálech (91/689/EEC, Rozhodnutí Rady 2001/118/EC, O.J. L47 z 16.2. 2001): 15 01 10* (obaly obsahující zbytky nebo znečištěné zbytky nebezpečných látek)


14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

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:
Nádře označené štítkem nebezpečnosti:
Balíky označené štítkem nebezpečnosti:
Vhodný název pro přepravu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 3	
	Datum: 11/06/2009	
Nahrazuje: 21-04-1999		
Date tisku: 19/02/2010		
MILDICUT	Strana : 7	

14.3 RID (železniční přeprava)

Třída: Nepodléhá předpisům.

Obaly:

Klasifikační kód:

Nádrže označené štítkem nebezpečnosti:

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:

mřag:

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 PŘEDPISECH

15.1 Legislativa EU:

Klasifikace podle směrnic 67/548/EEC, 1999/45/EC a 2006/8/EC

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.


15.2 Národní ustanovení:

Německo:

1

WGK:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 3	
	Datum: 11/06/2009	
Nahrazuje: 21-04-1999		
MILDICUT	Date tisku: 19/02/2010	
	Strana : 8	

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.

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
MAC:	Maximale aanvaarde concentratie – 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 – směrnice 2000/39/EC

I: Vdechovatelná frakce = T: celkový prach = E: Einatembarer 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:

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.