

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EC irányelv szerint a kiadás dátuma: 2008 Augustus

MILDICUT

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató azonosítása

1.1 A termék /készítmény azonosítása

A termék elnevezése: Mildicut

Szinonímák: nincs

CAS No. :nem alkalmazható

EC index No.:nem alkalmazható

EINECS No. :nem alkalmazható

RTECS No. :nem alkalmazható

NFPA code :nincs meghatározva

Molekula súly :nem alkalmazható

Szerkezeti képlet: nem alkalmazható

1.2 Felhasználási terület:

Gombarölőszer

1.3 A cég azonosítása:

ISK.Biociences Europe S.A.

Avenue Louise 480, Bte 12

B-1050 Brüsszel

Tel.: +32 2 627 86 11

Fax: +32 2 627 86 00

1.4 Telefonszámok sürgősség esetén

Mérgezés esetén hívja az ETTSZ (+36) 06 80 201 199 telefonszámot

2. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk - Veszélyes összetevők

Kémiai név	CASszám, EINECS/ELINCS szám..	Koncentráció %	veszélyjel	R kockázati jelölések
cyazofamid	120116-88-3	2.05	N	50/53 ⁽¹⁾
díszódium phosphonate	13708-85-5 237-249-1	20.3	-	52/53 ⁽¹⁾

(1) az R mondatokat lásd. 16. Pontban

3. veszélyességi jelölések

-Veszélyes a vízi élőszervezetekre, hosszan tartó károsodást okozhat a vízi környezetben.

4. Elsősegély eljárások

4.1 A szer belégzése esetén

- Vigye az érintett személyt friss levegőre
- Forduljon orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz ha tartós az irritáció

4.2 A bőrrel való érintkezés esetén:

- Azonnal mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel
- Szappan használható
- Forduljon orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz ha tartós az irritáció

4.3 Szembe kerülés esetén

- Öblítse ki azonnal bő vízzel
- Ne használjon semlegesítő anyagot
- Forduljon orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz ha tartós az irritáció

4.4 A szer lenyelése esetén:

- Öblítse ki a száját vízzel
- Ne hánytasson
- Forduljon orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz ha rosszul érzi magát

Printing date 08-2008

Hungarian MSDS established: 27-08-2008

English MSDS established: 19-02-2001

Reference number: BIG\30569GB

Reason for revision: 8, 12, 16

Revision date: 27-10-2006

Revision number: 003

5. Tennivalók tűz esetén

5.1 Tűzoltásra alkalmas eszközök

-A tűz lokalizálására: minden tűzoltó anyag megengedett

5.2 Tűzoltó eszközök amelyek használata biztonsági okokból tilos:

- Nincs adat

5.3 Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

- Égéskor toxikus korrózív gázok, gőzök keletkeznek pl:nitrózus gőzök, hidrofluoros sav, szénmonoxid, szén-dioxid

5.4 További tudnivalók

- Higítsa a mérgező gázokat vízpermettel
- Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba
- Mértéktartóan használjon tűzoltó vizet és fogja fel azt.

5.5 A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelések

- Tűz esetén viseljen zárt rendszerű védőkészüléket
- Viseljen kémiai anyagoknak ellenálló ruházatot

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

6.1 Személyi óvintézkedések

Olvassa el a 8.2/13 részekben felsorolt óvintézkedéseket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Előzzük meg a talaj és a víz szennyezését
- Előzzük meg a csatornába jutását
- Az edény szivárgása esetén, szivassuk át megfelelő tartályba
- Tömjük be a lyukat és kapcsoljuk ki a berendezést
- Gátoljuk meg a kiömlött anyag elfolyását

6.3 Feltakarítási eljárások

- A kiömlött folyadékot megfelelő anyaggal absorbeáljuk
- Az így felszívott anyagot tegyük zárt konténerbe
- Körültekintően gyűjtsük össze a kiömlés maradványait
- A szennyezett felületet bő vízzel mossuk le és gondoskodjunk az elfolyó víz összegyűjtéséről.
- Használat után a ruházatot és felszereléseket mossuk le

7. Kezelés és tárolás

7.1 Kezelési tudnivalók

- Tartsuk be a higiénias előírásokat
- Ne engedjük a szennyezést a csatornába
- Tisztítsuk meg a szennyezett ruházatot

7.2 Tárolás

- Tartsuk zárva a konténert
- Álljon rendelkezésre cső a kiömlött anyag összegyűjtésére
- Csak eredeti csomagolásban tároljuk
- Tartsuk be a helyi előírásokat
- Tartsuk távol hőforrásoktól.

Tárolási hőmérséklet	: nincs meghatározva	C°
Mennyiségi korlátozások	: nincs meghatározva	kg
Eltarthatósági idő	: nincs meghatározva	nap

Csomagoló anyagok:

- Megfelelő : HDPE
- kerülendő: nincs meghatározva

7.3 Speciális tárolási utasítások:

- Lásd a gyártó által adott információt
- Jól szellőző növényvédőszer raktárban tároljuk gyermekektől elzárva. Tartsuk távol ,italtól és takarmánytól!**

8. A vegyszeres terhelés szabályozása/Személyi védelem

8.1 Munkahelyi terhelési határértékek

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

MAC-TGG 8 h : nem besorolt
MAC-TGG 15 perc : nem besorolt
MAC 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

8.2.1.1. Légzésvédelem

Normál körülmények között légzésvédő készülék nem szükséges

8.2.1.2. A kéz védelme:

- Viseljük védőkesztyűt
- megfelelő anyag: nincs adat
- Áthatolási idő: nincs meghatározva

8.2.1.3. A szem védelme

- Viseljük biztonsági szemüveget

8.2.1.4. A testünk, bőrünk védelme.

- Viseljük védőruházatot
- Anyaga: nincs adat

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

9. Fizikai és kémiai jellemzők

9.1 Általános információk

megjelenés 20 C fokon	: folyadék
Szag	: szagtalan
Színe	: világos kék

9.2 Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk:

pH érték	: 8.8	
Forráspont	: nincs meghatározva	C°
Lobbanáspont	: nem alkalmazható	C°
Robbanási jellemzők	: nem alkalmazható	vol %
Oxidációs tulajdonságok	: nincs meghatározva	
Gőz nyomás (20 C°-n)	: <0.001	hPa
Gőz nyomás (50 C°-n)	: nincs meghatározva	hPa
Relatív sűrűség 20 C fokon	: 1.22/1.24	
Vízoldékonyság	: vízzel keverhető	
Oldható	: nincs meghatározva	
Relatív gőz sűrűség	: nincs meghatározva	
Viszkozitás	: 0.02	Pa.s
Részecske koefficiens n-oktanol/víz	: nincs meghatározva	
Párolgási arány		
butil acetáthoz	: nincs meghatározva	
éterhez	: nincs meghatározva	

9.3 Egyéb információk

Olvadáspont/olvadási távolság	: nincs meghatározva	C°
Öngyulladás pont	: nincs meghatározva	C°
Telítettségi koncentráció	: nincs meghatározva	g/m ³
Speciális vezetőképesség	: nincs meghatározva	pS/m

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 A reakció ekerülésének feltételei

- Stabil normális körülmények között

10.2 Ekerülendő anyagok

- Tartsuk távol hőforrásoktól

10.3 veszélyes bomlástermékek

- Égéskor toxikus korrózív gázok, gőzök keletkeznek pl: foszfor oxid, szénmonoxid, szén-dioxid és kis mennyiségben nitrozus gőzök, kén oxidok, hidrogén klorid

11. Toxikológiai tudnivalók

11.1. Acut toxicitás :

Mildicut		
LD 50 orális patkányon	: >2000	mg/kg
LD 50 dermális patkányon	: >2440	mg/kg
LD 50 dermális nyúlön	: nem meghatározott	mg/kg
LC 50 dermális nyúlön	: >1.64	mg/l/4 h (max.elérhető átlag koncentráció)
LC 50 inhalációs patkányon	: nem meghatározott	ppm/4 h

11.2 Krónikus toxicitás:

Mildicut	
EC karcinogenitás macskán	nem listázott
EC mutagenitás macskán	nem listázott
EC reprodukció macskán	nem listázott
Karcinogenitás (TLV)	nem listázott
Karcinogenitás (MAC)	nem listázott
Karcinogenitás (VME)	nem listázott
Karcinogenitás (GWBB)	nem listázott
Karcinogenitás (MAK)	nem listázott
Mutagenicitás (MAK)	nem listázott
Terratogenicitás (MAK)	nem listázott
IARC besorolás	nem listázott

11.3 Lehetséges mérgezések

lenyelés, belélegzés, szembe jutás és bőrre kerülés útján

11.4 Akut hatások szimptómák:

- Nem valószínű hogy veszélyes hatást vált ki

11.5 Krónikus hatások:

- Nem sorolták be karcinogenitási osztályba (IARC, EC, TLV, MAK)
- Nem sorolták be mutagen osztályba (EC, MAK)
- Nem sorolták be a szaporodásra mérgező anyagok közé (EC)
- Valószínűtlen, hogy veszélyt jelentsen

12. Ökológiai tudnivalók:

12.1 Ókotoxicitás:

Mildicut

- LC 50 (96 h): >100 mg/l (Salmo Gardneri/Oncorhynchus Mykiss)
- EC 50 (48 h): 21 mg/l (Daphnia Magna)
- EC 50 (72 h): >66.2 mg/l (Scenedesmus Subspicatus)

- A szennyvíz- tisztításra gyakorolt hatása: nincs adat

12.2 Mobilitás:

- Illékony szerves összetevők (VOC): 0 %
- Vízben oldódó
További fiziko-kémiai tulajdonságok megtalálhatóak a 9. Pontban

12.3 Tartós fennmaradás (perzisztencia) és lebomlás:

Biodegradáció BOD₅ : nem meghatározott % ThOD
Víz : vízben nem biodegradibilis
Talaj : T ½ >7 nap

12.4 Biológiai felhalmozódás:

log Pow : 0,3
BCF : nem meghatározott

12.5 Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok vizsgálati eredményei:

nem alkalmazható a rendelkezésre álló adatok alapján

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 (91/689/EEC, Council Decision 2001/118/EC, O.J. L47 16/2/2001): 02 01 08* (mezőgazdasági hulladék amely veszélyes anyagokat tartalmaz)
- Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírás (91/689/EEC)

13.2 Ártalmatlanítási eljárások:

- Hivatalos égetőműben semmisítjük meg, amely alkalmas klórozott szennyező anyagok megsemmisítésére
- Ne engedje csatornába vagy a környezetbe

13.3 A szennyezett csomagoló anyagok megsemmisítése:

- A szennyező csomagoló anyagokra vonatkozó előírás (91/689/EEC, Tanácsi határozat 2001/118/EC, O.J. L47 16/2/2001): 15 01 10* (csomagoló anyag amely maradékot tartalmaz vagy veszélyes anyaggal szennyezett)

14. Szállítási információk

14.1 Az anyag besorolása az UN ajánlásokkal összhangban

UN szám : -
Osztály : nem tárgya
Egyéb kockázatok :
Csomagolás :
Megfelelő szállítási neve :

14.2 ADR (közúti szállítás)

Osztály : : nem tárgya
Csomagolás :
Osztályozási kód :
Veszélyességi címke tartálya :
Veszélyességi címke csomagoló anyagra:

14.3 RID (vasúti szállítás)

Osztály : : nem tárgya
Csomagolás :
Osztályozási kód :
Veszélyességi címke tartálya :
Veszélyességi címke csomagoló anyagra:

14.4 ADNR (szárazföldi vízi szállítás)

Osztály : : nem tárgya
Csomagolás :
Osztályozási kód :
Veszélyességi címke tartálya :
Veszélyességi címke csomagoló anyagra:

14.5 IMDG (tengeri szállítás)

Osztály : : nem tárgya
Egyéb kockázatok :
Csomagolás :
MFGA :
EMS :
Tenger szennyező :

14.6 ICAO (légi szállítás)

Osztály : : nem tárgya
Egyéb kockázatok :
Csomagolás :
Csomagolási utasítás személyszállító repülőhöz:
Csomagolási utasítás teherszállító repülőhöz:

14.7 Speciális szállításra vonatkozó óvintézkedések: semmilyen nemzetközi szállítási mód nem korlátozott

14.8 Behatárolt mennyiségek (LQ) :

15. Törvényi előírások

15.1 EU szabályozás:

Osztályozás az alábbi előírások szerint 67/548/EEC és 1999/45EC és a 2006/8/EC

R 52/53 :Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S 61 :Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

15.2 Magyarországi rendelkezések:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet !

S13 Élelmiszertől,italtól és takarmánytól távol tartandó !

S20/21A használat közben enni inni és dohányozni nem szabad !

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot,védőkesztyűt és szem/arsvédőt kell viselni !

S60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani .

SP1 A növény védőszerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!

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.

Kitettségi határértékek:

TLV :Threshold Limit Value -ACGIH USA

WEL :workplace Exposure Limits -United Kingdom

MAK :Maximale Aibeitsplatzkonzentrationen-Germany

MAC :Maximale aanvaarde concentratie-The Netherlands

VME :Valeurs limites de Moyenne d Exposition-France

VLE :Valuers Limites de Moyenne d'Exposition a court terme-France

GWBB :Grenwaarde beroepsmatige blootstelling-Belgium

GWK :Grenswaarde kortstondige blootstelling- Belgium

EC :Indicative occupational exposure limit values-directive 2000/39/EC

Kronikus toxicitás:

K : a karcinogén anyagok és folyamatok listája -Hollandia

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

R 50/53 : Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 52/53 : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat