



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Secared**

Változat: 4 Kiállítás kelte: 2007. 11. 28.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 18. Oldal: 2/(11)

Kiegészítő veszélyességi információ:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakasz.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

## 3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
nincs megjelenítendő komponens					

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Secared**

Változat: 4 Kiállítás kelte: 2007. 11. 28.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 18. Oldal: 3/(11)

## 4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, a bőrre került anyagot bő vízzel le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A kontaktlencsét távolítsuk el. A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel néhány percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget, majd itassunk 2-3 pohár vizet a sérülttel. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Nincs ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Nincs adat.

## 5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

Nem alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, ammónia, egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Secared**

Változat: 4 Kiállítás kelte: 2007. 11. 28.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 18. Oldal: 4/(11)

## 6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd 8. szakasz).  
A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.  
Kerülni kell a szembejutást.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.  
Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
Nagy mennyiség kiömlése esetén a terméket szivattyúzzuk fel, a maradékot, illetve kis mennyiséget gyűjtjük össze folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, univerzális folyadék megkötő) és helyezük megfelelő tároló edényzetbe.  
A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel takarítható fel.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Kerülni kell a szemmel való érintkezést, a termék véletlenszerű lenyelését.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Megfelelően szellőztetett hűvös helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, közvetlen napsütéstől védve tárolandó. Nem tárolható együtt savakkal, oxidálószerekkel, nitrítékkal, nitrátokkal.  
Nem tárolható ötvözetlen acél, réz és rézötvözet, ill. galvanizált acéltartályban.  
Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol kell tárolni.  
Tárolási hőmérséklet: -10 - +30 C között.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
SCR (szelektív katalitikus redukció) rendszerrel ellátott gépjárművek nitrogén-oxid kibocsátásának csökkentésére szolgáló termék.

## 8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Normál körülmények között nem szükséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Secared**

Változat: 4 Kiállítás kelte: 2007. 11. 28.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 18. Oldal: 5/(11)

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

*nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens*

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Nem szükséges.

Kéz védelme: Érzékeny bőrűeknek védőkesztyű ajánlott.

Anyaga: PVC vagy gumi (EN 374-1)

Szemvédelem: Védőszemüveg, fröccsenésveszély esetén.

Bőrvédelem: Munkaruha

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: víztiszta folyadék

Szín: színtelen

Szag: enyhe ammónia

Állapotváltozás:

Olvadáspont: - 11,5°C

Forráspont/forráspont tartomány: ~ 100°C

További jellemzők:

Lobbanáspont: nem értelmezhető

Gyulladási hőmérséklet: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: nem öngyulladó

Gőznyomás (20°C-on): nincs adat

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Robbanási koncentrációhatárok (alsó/felső): nem értelmezhető

Bomlási hőmérséklet: > 30°C

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Sűrűség, 20°C-on: 1,05-1,10 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben: elegyedik

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Secared**

Változat: 4 Kiállítás kelte: 2007. 11. 28.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 18. Oldal: 6/(11)

Oldhatóság egyéb oldószerekben:	alifás szénhidrogénekben kismértékben oldódik.
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH-érték, 20°C-on:	max. 10
Szárazanyag-tartalom:	31,5-33,0 %

9.2 Egyéb információk  
Nincs adat

## 10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	30°C felett termikus bomlás.
10.4 Kerülendő körülmények:	-10°C alatti és +30°C feletti hőmérséklet, közvetlen napsütés.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Savak, oxidálószeresek, nitritek, nitrátok, ötvözetlen acél, réz, rézötvözetek.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	30°C felett termikus bomlás során ammónia keletkezhet. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

## 11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
Akut toxicitás: a termékre nincs adat.

Komponensekre:

*Karbamid*

Orális	LD50 (patkány)	8471 mg/kg	(irodalmi adat)
Dermális	LD50 (patkány)	8200 mg/kg	(irodalmi adat)
Inhalációs	nincs adat		

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Secared**

Változat: 4 Kiállítás kelte: 2007. 11. 28.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 18. Oldal: 7/(11)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

A rendelkezésre álló információk, tapasztalatok szerint a terméknek nincs káros hatása az emberi szervezetre, ha alkalmazása az ajánlott feltételek betartásával történik.

## 12. Szakasz Ökológiai információk

12.1	Toxicitás	A termékre nem áll rendelkezésre adat.		
	Komponensekre:			
	<i>Karbamid</i>			
	Halak ( <i>Leuciscus idus</i> ):	LC50	> 6 810 mg/l (96 óra)	(irodalmi adat)
	<i>Daphnia magna</i>	EC50	> 10 000 mg/l (24 óra)	(irodalmi adat)
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság			
	Biolebonthatóság:	A termékre nincs adat.		
	<i>Karbamid</i>	> 96% (16 nap) (OECD 302B) (irodalmi adat)		
12.3	Bioakkumulációs képesség:	A termékre nincs adat.		
	<i>Karbamid</i>	Log Pow: - 1,59 (bioakkumuláció nem várható) (irodalmi adat)		
12.4	A talajban való mobilitás	Nincs adat.		
	Mobilitás vízben:	Vízben jól oldódik.		
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.		
12.6	Egyéb káros hatások			
	Hatása a környezetre:	Nem szabad nagy mennyiségben hígítatlanul, felszíni vízbe, talajvízbe, vagy csatornába juttatni.		
	Vízveszélyességi besorolás (német):	-		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Secared**

Változat: 4 Kiállítás kelte: 2007. 11. 28.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 18. Oldal: 8/(11)

## 13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 06 10 99

Közelebbről nem meghatározott hulladékok

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasználható vagy újrahasznosítható

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: meg kell vizsgálni az újrahasznosítás lehetőségét, különösen a mezőgazdasági hasznosítást. Háztartási hulladékhoz keverni, csatornába engedni tilos.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1.	UN-szám	nem besorolt
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	nem besorolt
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	nem besorolt
14.4.	Csomagolási csoport	nem besorolt
14.5.	Környezeti veszélyek	nem besorolt
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem besorolt





# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Secared**

Változat: 4 Kiállítás kelte: 2007. 11. 28.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 18. Oldal: 10/(11)

ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: Secared**

Változat: 4 Kiállítás kelte: 2007. 11. 28.

Felülvizsgálat: 2016. 10. 18. Oldal: 11/(11)

LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes átdolgozás, a 453/2010/EU rendeletnek való megfeleltetés	2013. 04. 26.	3
1-16	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2016. 10. 18.	4
1	A gyártó nevének módosítása		