



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Zeagran 340 SE

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/02/17

## 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### Termék tájékoztató

Márkanév : **Zeagran 340 SE**

Felhasználás : Növényvédőszer

Társaság : Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str.25  
A-4021 Linz

Telefon: +43/732/6918-4010  
Telefax: +43/732/6918-64010  
Email cím: Johann.Mayr@at.nufarm.com

Sürgősségi telefonszám : +43/732/6914-2466 (gyártás helye Linz/Austria)

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Lenyelve ártalmas.  
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
A születendő gyermeket károsíthatja.  
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**Kémiai természet** : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.  
Bromoxynil / Terbutylazin 90/250 g/l

Komponensek	CAS szám	EINECS szám ELINCS szám	REACH szám	Jelölés(ek) R - mondat(ok)	Koncentráció (m/m)
Terbutilazin	5915-41-3	227-637-9		N, Xn R22, R50/53	22,9 %
Bromoxinil-heptanoát	56634-95-8	260-300-4		Xn, N R20/22, R43, R63, R50/53	5,9 %
Bromoxinil oktanoát	1689-99-2	216-885-3		T, N R22, R23, R43, R50/53, R63	5,9 %
Szolvens nafta (ásványolaj), erosen aromás	64742-94-5	265-198-5		Xn R65	5% - 8%
Tributil-fenol-poliglikol-éter	9046-09-7			Xi, N R36/38, R51/53	5% - 8%

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bő vízzel azonnal le  
kell mosni.

Lenyelés : Orvosi felügyelet szükséges.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### **Zeagran 340 SE**

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/02/17

#### **Feljegyzések az orvosnak**

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (HBr, Br<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO) képződhet.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Megfelelő tűzoltó készülék : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár

További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

## **6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. Gépi működtetésű készüléket kell használni.

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

#### **Kezelés**

Biztonságos kezelési útmutatás : Gyermekek elől el kell zárni. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

#### **Tárolás**

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos : Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### **Zeagran 340 SE**

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/02/17

tároláshoz

#### **Tárolási stabilitás**

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### **Személyi védőfelszerelés**

Kézvédelem : Védőkesztyű

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Bőr- és testvédelem : védőruha

Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

Védelmi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### **Megjelenés**

Halmazállapot : folyadék  
Forma : Vizes szuszpenzió (SE)  
Szín : átlátszatlan  
Szag : Nincs információ.

#### **Egyéb adatok**

Kritályosodási folyamatmegindulása : -5 °C

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nincs adat

Gyulladáspont : > 100 °C

Gyulladási hőmérséklet : nincs adat

Felső robbanási határ : nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### **Zeagran 340 SE**

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/02/17

Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	kb.1,09 g/cm <sup>3</sup> .
pH-érték	:	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Kerülendő anyagok	:	nincs adat

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás	:	LD50 patkány Dózis: > 300 mg/kg
Akut dermális toxicitás	:	LD50 patkány Dózis: > 2.000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás	:	LC50 patkány Expozíciós idő: 4 h Dózis: 1,04 mg/l Vizsgálati anyag: (Bromoxynil heptanoate/octanoate co-ester)
		LC50 patkány Expozíciós idő: 4 h Dózis: > 5,3 mg/l Vizsgálati anyag: (terbuthylazine)
Bőrirritáció	:	Osztályozás: Nincs bőrirritáció



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### **Zeagran 340 SE**

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/02/17

- Szemirritáció : Osztályozás: Nincs szemirritáció
- Szenzibilizáció : Osztályozás: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### **Ökotoxicitás**

- Méhveszélyesség : LC50 Apis mellifera  
Tesztelési időszak: 48 h  
Nem veszélyezteti a méheket.  
Érték (mikrogramm/faj): 104,3
- Toxicitás földigilisztákra : LC50 Eisenia foetida  
Dózis: 296 mg/kg  
Tesztelési időszak: 48 h  
Nem mérgező
- Toxicitás halakra : LC50 Oncorhynchus mykiss  
Dózis: 0,491 mg/l  
Tesztelési időszak: 96 h
- Toxicitás (Daphnia) : EC50 Daphnia magna  
Dózis: 0,44 mg/l  
Tesztelési időszak: 48 h
- Toxicitás algákra : NOEC Desmodesmus subspicatus  
Dózis: > 0,0097 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h
- További információ** : Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
- Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### **Zeagran 340 SE**

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/02/17

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

UN szám : **3082**

Az áruk jellemzése : UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n.  
n.(Bromoxynil octanoate/heptanoate, Terbutylazine)

### **ADR/RID**

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

### **IMDG**

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

### **IATA-DGR**

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Jelölés(ek) : Xn Ártalmas  
N Környezetre veszélyes

R - mondat(ok) : R22 Lenyelve ártalmas.  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat  
(szenzibilizáló hatású lehet).



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Zeagran 340 SE

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/02/17

	R63 R50/53	A születendő gyermeket károsíthatja. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S 2 S13 S20/21 S36/37 S46 S60 S61	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
További információ	: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.	

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2009/01/29

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)  
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: || )

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

- R22 - Lenyelve ártalmas.
- R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas.
- R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.
- R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R22 - Lenyelve ártalmas.
- R23 - Belélegezve mérgező (toxikus).
- R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.
- R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású.
- R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### **Zeagran 340 SE**

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/02/17

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

#### **Felelős személy**

Társaság : Nufarm GmbH & Co KG  
J. Mayr  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Ausztria

Telefon : +43/732/6918-4010  
Telefax : +43/732/6918-64010  
Email cím : Johann.Mayr@at.nufarm.com

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.