

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. szeptember 26.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

WAKIL XL 32,5 WG

### 1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

#### A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév WAKIL XL 32,5 WG  
Formuláció kód A 9873C

Felhasználási terület Gombaölő csávázószer

#### A cég azonosítása

Cég Syngenta Crop Protection AG  
P.O. Box  
CH-4002 Basel  
Svájc  
Telefon: +41 61 323 11 11  
Fax: +41 61 323 12 12

Termékinformáció Telefon (munkaidőben) +41 61 323 40 40

**Sürgősség esetén (24 órán át hívható) +44 1484 538444; Magyarországon: 06 1 488 2288**

Sürgősség esetén információ:

– szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot

– tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát

### 2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

#### Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
mefenoxam	70630-17-0		Xn	22 41	17,5 % w/w
cimoxanil	57966-95-7	261-043-0	Xn, N	22 43 50/53	10 % w/w
fludioxonil	131341-86-1		N	50/53	5 % w/w
1,2,3-propántricarboxil sav, 2-hidroxi-, monohidrát	5949-29-1	201-069-1	Xi	36	1-5 % w/w
talkum (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6	238-877-9			10-20 % w/w

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

### 3. Veszélyességi jelölések

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
Gyúlékony por-levegő keveréket alkothat.

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. szeptember 26.  
felülír minden korábbi kiadást

---

Syngenta márkanév

WAKIL XL 32,5 WG

---

### 4. Elsősegély

#### Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

#### A szer belélegzése esetén:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.  
Ha szabálytalanná válik vagy leáll a légzés, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.  
Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben.  
Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

#### A bőrrel való érintkezés esetén:

A szerrel szennyeződött ruházatot azonnal vegye le.  
Azonnal mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel.  
Ha tartósan fennáll a bőrirritáció, hívjon orvost.  
A szerrel szennyeződött ruházatot újrahasználat előtt mossa ki.

#### Szembe kerülés esetén:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.  
Vegye ki a kontaktlencsét.  
Azonnali orvosi ellátás szükséges.

#### A szer lenyelése esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát vagy ezt a címkét.  
Hánytatni tilos a beteget!

#### Tudnivalók az orvos számára

Specifikus antidótum nem ismert! Alkalmazzon tüneti kezelést.

---

### 5. Tűzveszélyek

#### Tűzoltásra alkalmas eszközök

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén  
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

#### Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén  
Alkoholálló hab, vízpermet

#### Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszpriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

#### A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés: További tudnivalók:

Mivel a termék tűzveszélyes szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes anyagokat tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt).

Az égéstermékek károsíthatják az egészséget.  
Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket.

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.  
A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

---

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. szeptember 26.  
felülír minden korábbi kiadást

---

Syngenta márkanév

WAKIL XL 32,5 WG

---

### 6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

**Személyi óvintézkedések:**

Olvassa el a 7. és a 8. részekben felsorolt óvintézkedéseket.

**Környezetvédelmi  
óvintézkedések:**

Akadályozza meg a szer további kiömlését vagy kifröccsenését, ha ez biztonsággal megtehető.  
Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.

**A szer feltakarítása:**

Szedje össze a szermaradékot és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész). Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt.  
Gondosan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

**További tudnivalók:**

Ha a szer folyókba, tavakba vagy csatornába került, értesítse az illetékes hatóságokat.

---

### 7. Kezelés és tárolás

**Kezelési tudnivalók**

**Általános:** A készítmény gyúlékony porfelhő képzésére képes, amely robbanást okozhat. Nyílt láng, forró felület, mechanikai szikra és elektromos kisülés okozhatja a készítmény meggyulladását. A kezelés során alkalmazott elektromos berendezéseknek meg kell felelniük a gyúlékony készítmény biztonságos felhasználását lehetővé tevő szigorú előírásoknak.

A gyúlékonysági jellemzők tovább romlanak, ha az anyag akár nyomokban is gyúlékony folyadékot tartalmaz, vagy gyúlékony oldószerek jelenlétében dolgoznak vele. Kerülje a készítmény bőrre- és a szembe jutását.

Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.

Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

Személyi védelem –lásd 8. rész

#### TÁROLÁS

**A tárolóhelyiségekre és  
tartályokra vonatkozó  
követelmények**

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.

Gyermekektől távol tartandó.

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

**Egyéb információ:** Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva

---

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. szeptember 26.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

WAKIL XL 32,5 WG

### 8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Az összetevők munkaegészségügyi határértékei

Összetevők	Terhelési határérték	Érték típusa	Forrás
mefenoxam	10 mg/m <sup>3</sup>	8 óra TWA	SYNGENTA
cimoxanil	2 mg/m <sup>3</sup>	8 óra TWA	SZÁLLÍTÓ
fludioxonil	10 mg/m <sup>3</sup>	8 óra TWA	SYNGENTA
talkum	2 mg/m <sup>3</sup>	8 óra TWA	DFG
	2 mg/m <sup>3</sup>	8 óra TWA	SUVA
	1 mg/m <sup>3</sup>	8 óra TWA	UK HSE
	2 mg/m <sup>3</sup>	8 óra TWA	ACGIH

### MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK

A legmegbízhatóbb a vegyszer körülkerítése és/vagy elkülönítése, ha a vegyszeres terhelés nem küszöbölhető ki.

Ezeknek az óvintézkedéseknek a mértéke a szer használatában rejlő tényleges kockázatoktól függ. Ha a levegőben füstköd vagy vegyszergőz keletkezik, használjon kihuzatásos szellőzőrendszert.

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és alkalmazzon további, kiegészítő intézkedéseket a levegőben lévő vegszerszintek határérték alatt tartása érdekében.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

### SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

#### Óvintézkedések:

A műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget kell, hogy kapjon a személyi védőfelszerelésekkel szemben.

A személyi védőfelszerelések kiválasztásakor kérje ki szakember tanácsát.

A személyi védőfelszerelések igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

#### Légzésvédelem:

Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés. A hatékony műszaki intézkedések megtételéig makrofilteres légzőkészülékre lehet szükség.

#### Kézvédelem:

Vegyszerálló gumikesztyű használata rendszerint nem szükséges. Fizikai munkához szükséges kesztyűt válasszon. Általános előírásokat követve.

#### Szemvédelem:

Általános előírásokat követve.

#### A bőr és a test védelme:

A fizikai munkavégzés követelményinek megfelelő bőr- és testvédő felszerelést használjon.

Általános előírásokat követve.

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. szeptember 26.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

WAKIL XL 32,5 WG

### 9. Fizikai-kémiai jellemzők

<b>Megjelenés:</b>	granulátum
<b>Szín:</b>	a világos pirostól a sötétpirosig
<b>Szag:</b>	gyenge
<b>pH-érték:</b>	4–8 (1 % W/V)
<b>Gyúlékonyság:</b>	nem nagyon gyúlékony
<b>Minimális gyulladási energia:</b>	< 1 J
	0,1-0,3 J
<b>Oxidálási jellemzők:</b>	nem oxidál
<b>Robbanási jellemzők</b>	nem robbanékony
<b>Teljes sűrűség:</b>	0,4–0,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>oldhatóság vízben:</b>	vízzel elegyedik
<b>Oldódása más oldószerekben:</b>	nem oldódik
<b>Felületi feszültség:</b>	27,9 mN/m (20 °C)

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.
<b>Veszélyes reakciók:</b>	Nem ismeretes. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő. Normál körülmények között stabil

### 11. Toxikológiai tudnivalók

<b>Akut orális toxicitás</b>	
<b>LD50:</b>	> 2000 mg/kg (patkány)
<b>Akut dermális toxicitás</b>	
<b>LD50:</b>	> 2000 mg/kg (patkány)
<b>Akut bőrirritáció:</b>	nem irritáló (nyúl)
<b>Akut szemirritáció:</b>	nem irritáló (nyúl)
<b>Bőrzékenységi:</b>	nem okoz érzékenységet (tengerimalac)
<b>Hosszú távú toxicitás:</b>	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén, teratogén vagy mutagén hatásokat.

### 12. Ökológiai tudnivalók

#### ÖKOTOXICITÁS

<b>Toxicitás halakra LC50:</b>	11 mg/l [Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng), 96 óra]
<b>Toxicitás vízi gerinctelenekre</b>	47,9 mg/l
<b>EC50:</b>	[Daphnia magna (vízibolha), 48 óra]
<b>Toxicitás algákra:</b>	ErC 50: 11 mg/l [Scenedesmus subcapitata (zöldalga), 72 óra]
	EbC 50: 5,2 mg/l [Scenedesmus subcapitata (zöldalga), 72 óra]

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. szeptember 26.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

WAKIL XL 32,5 WG

### A KOCKÁZAT KIKÜSZÖBÖLÉSÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (TARTÓS FENNMARADÁS ÉS LEBOMLÁSI KÉPESSÉG)

**Biológiai felhalmozódás:** A cimoxanil gyengén hajlamos a biológiai felhalmozódásra.  
A fludioxonil nem hajlamos a biológiai felhalmozódásra.  
A mefenoxam gyengén hajlamos a biológiai felhalmozódásra.

**Stabilitás vízben:** A cimoxanil nem perzisztens vízben.  
A fludioxonil vízben stabil.  
A mefenoxam nem perzisztens vízben.

**Stabilitás talajban:** A cimoxanil nem perzisztens talajban.  
A fludioxonil nem perzisztens talajban.  
A mefenoxam nem perzisztens talajban.

**Mobilitás:** A cimoxanil közepesen mozgékony a talajban.  
A fludioxonil mozgékonyasága a talajban alacsony/magas.  
A mefenoxam mozgékonyasága a talajban alacsony/nagyon magas, a talajtól függően.

### 13. Megsemmisítés

**A termék megsemmisítése:** Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízmosásokat vagy árkokat a vegyszerrel vagy annak használt csomagolóanyagával.  
Ne öntse a vegyszerhulladékot a szennyvízlefolyóba. Ahol erre mód van, az újrahasznosítás javasolt a megsemmisítés vagy elégetés helyett. Ha nem megoldható az újrahasznosítás, a szert a helyi rendelkezésnek megfelelően kell megsemmisíteni.

**A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:** Öntse ki a maradék vegyszert a tárolótartályból.  
Háromszor mossa ki a tartályokat. Az üres tartályokat szállíttassa el helyi újrahasznosítás, vagy megsemmisítés céljára.  
Ne használja fel újra a kiürült tartályokat.

### 14. Szállítási tudnivalók

**Különleges tudnivalók:** Használjon törhetetlen csomagolóanyagot, és gondoskodjon róla, hogy a rakomány ne eshessen le. A csomagolóanyagot az előírásoknak megfelelően címkézza fel.

**Vasúti / közúti szállítás (RID / ADR)** Nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)** Nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (IATA-DGR)** Nem minősül veszélyes árunak.

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. szeptember 26.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

WAKIL XL 32,5 WG

### 15. Törvényi előírások

<b>Kockázati jelölések</b>	R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
<b>Biztonsági jelölések</b>	S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
	S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó.
	S20/21	Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
	S35	Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
	S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
<b>A speciális készítmények kivételes címkézése:</b>		Az emberek és a környezet védelme érdekében tartsa be a használati utasításokat. Cimoxanilt tartalmaz, amely allergiás reakciókat válthat ki.
<b>Megjegyzés:</b>		Ez a készítmény az 1999/45/EC direktíva szerint veszélyesnek minősül.

### 16. Egyéb tudnivalók

#### További információk

A 2. részben említett R-jelölések értelmezése:

<b>R 22</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>R 36</b>	Szemirritáló hatású.
<b>R 41</b>	Súlyos szemkárosodást okozhat.
<b>R43</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
<b>R 50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. Az itt megadott információk célja az, hogy általános útmutatást adjanak a szer biztonságos kezeléséhez, használatához, feldolgozásához, tárolásához, szállításához, megsemmisítéséhez és forgalomba hozatalához, és semmiképpen sem tekintendők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információk csak ezekre az itt megjelölt anyagokra érvényesek, és nem vonatkoztathatók ezen anyagoknak semmilyen más anyagokkal együtt történő, vagy bármely folyamatban történő használatára, hacsak erre kifejezett utalás nincs a szövegben.

A „Wakil” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.