

## MAXIM XL 035 FS

Verzia:

Revízia: júl 2006

Strana: 1 z 6

### 1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

Názov prípravku: **MAXIM XL 035 FS**  
 Formulácia: tekutý koncentrát  
 Použitie: tekutý dispergovateľný fungicídny koncentrát na morenie osiva kukurice.

Spoločnosť: Syngenta Slovakia, s r.o.  
 Rešetkova 11  
 831 03 Bratislava

IČO: 31349463  
 Telefón: 02 / 49 10 80 11  
 Fax: 02 / 49 10 80 30  
 Mobil: 0903 724 194

Núdzový telefón: 02 / 54774166 Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a  
 Núdzový fax: 02 / 54774605 toxikológia.

### 2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Nebezpečné zložky :

Chemický názov	CAS číslo	EC číslo	Symbole	R-vety	Koncentrácia
metalaxyl-M	70630-17-0		Xn	R22 R41	0,96 % W/W
fludioxonil	131341-86-1		N	R50/53	2,4 % W/W
1,2 propanediol	57-55-6	200-338-0			1-5 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl,) alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-, (Z)-	9004-98-2		Xn	R22 R41	1 - 5 % W/W
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, compd. With 2,2',2"-nitrilotris[ethanol](1:1)	27323-41-7	270-116-6	Xi	R38 R41	1 - 5 % W/W
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5			R52/53	1-5 % W/W

### 3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecne: Majte pri sebe obal prípravku, jeho etiketu alebo bezpečnostnú kartu pri volaní na núdzové číslo Syngenty, do Toxikologického informačného centra alebo lekára, alebo ak idete na ošetrovanie.

Po vdýchnutí: Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.  
 Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie.  
 Udržiavajte pacienta v teple a kľude.  
 Ihneď volajte lekára alebo Toxikologické centrum.

Po zasiahnutí pokožky: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev.  
 Okamžite zasiahnuté miesta oplachujte veľkým množstvom vody.

## MAXIM XL 035 FS

Verzia:

Revízia: júl 2006

Strana: 2 z 6

Ak podráždenie kože pretrváva, zavolajte doktora.  
Kontaminovaný odev pred ďalším použitím operte.

Po zasiahnutí očí: Okamžite oplachujte s veľkým množstvom vody, taktiež pod očnými viečkami, aspoň po dobu 15 minút.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Okamžitá lekárska starostlivosť je nevyhnutná.

Po požití: Ak bol prípravok prehltnutý, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi obal od prípravku alebo etiketu.  
Nevyvolávajúce zvracanie!

Informácie pre lekára: Špecifická protilátka nie je známa. Používajte symptomatickú terapiu.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky – malé požiare  
Použite postrek vodou, alkoholu odolnú penu, suchý chemický hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý  
Hasiace prostriedky – veľké požiare – alkoholu odolná pena, postrek vodou.

Hasiace prostriedky ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité: Nepoužívajte pevný prúd vody nakoľko môže rozptýliť a rozšíriť oheň.

Špecifické riziká pri hasení požiaru: Nakoľko prípravok obsahuje horľavé organické zložky, horením vzniká hustý čierny dym, ktorý obsahuje nebezpečné splodiny horenia. (viď sekciu 10).  
Vystavenie rozkladajúcim sa splodinám môže ohroziť zdravie.

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov: V prípade požiaru si oblečte kompletný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie: Nedovoľte aby odtok z hasenia požiaru vnikol do odtokov alebo vodných tokov.  
Uzatvorené kontajnery vystavené ohňu ochladzujte postrekom vodou.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná prevencia: Pozrite ochranné opatrenia uvedené v bode 7 a 8.

Ochrana životného prostredia: Zabráňte ďalšiemu rozliatiu a prenikaniu, ak je to bezpečné. Nesplachujte do povrchových vôd a splaškových stôk.

Spôsoby čistenia: Rozliaty prípravok posypte nasiakavým materiálom, (napr. piesok, zemina, kremelina, vermikulit) a umiestnite do nádob na zneškodnenie podľa miestnych/národných predpisov. (viď sekciu 13)

Ďalšie informácie: Ak prípravok znečistí rieky, jazerá alebo odtoky, informujte zodpovedné orgány.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia: Žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia sa nevyžadujú.  
Odporúčania pre bezpečnú manipuláciu: Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pri manipulácii.  
Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami.  
Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.  
Na osobnú ochranu pozrite sekciu č. 8.

## MAXIM XL 035 FS

Verzia:

Revízia: júl 2006

Strana: 3 z 6

Skladovanie:

Žiadne špeciálne skladové podmienky sa nevyžadujú.

Požiadavky na skladové priestory a kontajnery:

Prípravok skladujte pevne uzatvorený na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Uchovajte mimo dosah detí.

Skladujte oddelene od potravín nápojov, a krmív.

Ďalšie informácie:

Pri skladovaní v originálnych neotvorených obaloch a teplote prostredia si prípravok zachováva svoju fyzickú a chemickú stabilitu po dobu najmenej 2 rokov.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

## Kontrolované komponenty v pracovnom prostredí

Komponenty	Limit(y) expozície	Typ hodnoty	Zdroj
metalaxyl-M	10 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
fludioxonil	10 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
Propane-1,2-diol	10 mg/m <sup>3</sup> Jemné častice 150 ppm        Spolu (výpary a 470 mg/m <sup>3</sup> jemné častice)	8 h TWA	UK HSE

**Technické opatrenia:**

Obmedzenie a/ alebo izolácia sú najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami ak nie je možné eliminovať expozíciu.

Rozsah použitia týchto opatrení závisí od aktuálneho rizika.

Ak sa vytvorí vo vzduchu hmla alebo výpary, použite aspiračné vetranie.

Určite hodnotu expozície a použite ďalšie dodatočné opatrenia tak, aby ste udržali hodnoty vo vzduchu pod akýmkoľvek relevantným limitom vystavenia.

Ak je to potrebné, vyhľadajte dodatočné poradenstvo hygieny práce.

**Osobné ochranné prostriedky:**Ochranné opatrenia:

Použitie technických opatrení by vždy malo mať prednosť pred použitím osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere prostriedkov osobnej ochrany vyhľadajte vhodnú odbornú pomoc.

Prostriedky osobnej ochrany by mali mať certifikát príslušných štandardov.

Ochrana dýchacích ciest:

Za normálnych okolností nie sú potrebné prostriedky na osobnú ochranu dýchacích ciest.

Pokiaľ nie sú zavedené efektívne technické opatrenia, môže byť potrebné použiť dýchací prístroj s filtrom na prachové častice.

Ochrana rúk:

Väčšinou nie sú potrebné rukavice s odolnosťou voči chemikáliám.

Vyberte rukavice podľa požiadaviek na typ fyzickej práce.

Ochrana očí:

Za bežných podmienok sa ochrana očí nevyžaduje.

Dodržujte príslušné miestne špecifické nariadenia ochrany očí.

Ochrana očí a tváre by mala mať certifikát EN 166.

Ochrana pokožky a tela:

Nie je potrebné žiadne špeciálne ochranné príslušenstvo.

Vyberte vhodný typ ochrany pokožky a tela podľa požiadaviek na druh fyzickej práce

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**MAXIM XL 035 FS**

Verzia:

Revízia: júl 2006

Strana: 4 z 6

Formulácia:	kvapalina
Farba:	svetločervená až tmavočervená
Zápach:	slabý
Hodnota pH:	5 - 9 v 1 % w/w
Bod vzplanutia:	> 90 °C
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Hustota:	1,02 - 1,06 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Miešateľnosť s vodou:	miešateľný
Dynamická viskozita:	29,5 – 91,3 mPa.s pri 20 °C 22,8 – 73,5 mPa.s pri 40 °C
Povrchové napätie:	34,2 až 34,4 mN/m pri 20 °C

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

Nebezpečné produkty rozkladu: Horením alebo tepelným rozkladom sa uvoľňujú toxické a dráždivé pary.

Nebezpečné reakcie: Nie sú známe.  
Nebezpečná polymerizácia nenastáva.  
Za normálnych okolností je prípravok stabilný.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Akútna orálna toxicita: LD50 potkan, > 3000 mg/kg  
Akútna dermálna toxicita: LD50 potkan, > 4000 mg/kg  
Dráždenie pokožky: králik: nedráždivý  
hodnotenie podľa 93/21/EC  
Dráždenie očí: králik: nedráždivý  
hodnotenie podľa 93/21/EC  
Senzitizácia: morča: nesenzitizujúci  
hodnotenie podľa 93/21/EC  
Pretrvávajúca toxicita: na pokusoch so zvieratami sa neprejavili karcinogénne, teratogénne ani mutagénne účinky.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****Eliminačné informácie ( stálosť a degradácia )**

Bioakumulácia: metalaxyl-M má nízky potenciál bioakumulácie  
fludioxonil nebioakumuluje  
Stabilita vo vode: metalaxyl-M nie je vo vode stabilný  
fludioxonil je vo vode stabilný  
Stabilita v pôde: metalaxyl-M nie je v pôde stabilný  
fludioxonil nie je v pôde stabilný  
Mobilita: metalaxyl-M má v pôde nízku až veľmi vysokú mobilitu v závislosti od typu pôdy  
fludioxonil má v pôde nízku až veľmi vysokú mobilitu

**Ekologické účinky**

Toxicita pre ryby: LC50 pstruh dúhový, 20 mg/l, 96 h  
Statické podmienky  
Toxicita pre vodných bezstavovcov: EC50 Daphnia magna Straus (vodná blcha), 63 mg/l, 48 h  
Statické podmienky  
Toxicita pre riasy: ERC50 Selenastrum Capricornutum (zelené riasy), 24,9 mg/l, 72 h

## MAXIM XL 035 FS

Verzia:

Revízia: júl 2006

Strana: 5 z 6

## 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Likvidácia prípravku: Nekontaminujte jazerá, vodné toky alebo stojaté vody chemikáliou alebo použitým obalom.  
Nevyhadzujte (nevyliievajte) odpad do stoky.  
Pokiaľ je to možné preferuje sa recyklácia pred vyhodením ako odpadu alebo spálením.  
Pokiaľ nie je možná recyklácia, odstráňte v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly: Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Prázdne obaly trikrát vypláchnite.  
Prázdne obaly by mali byť spracované v lokálnom zbernom mieste na recykláciu alebo zber odpadu.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

## 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Železničná / cestná preprava (RID/ADR) táto látka sa neklasifikuje ako nebezpečný tovar  
Námorná preprava (IMDG) táto látka sa neklasifikuje ako nebezpečný tovar  
Letecká preprava (ICAO/IATA) táto látka sa neklasifikuje ako nebezpečný tovar

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**Klasifikácia:** Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

**UPOZORNENIE !**

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.

V3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážďovky prijateľné.

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

Zákaz skrmovania namoreného osiva hospodárskymi zvieratami a rybami !

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá !

**MAXIM XL 035 FS**

Verzia:

Revízia: júl 2006

Strana: 6 z 6

**Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie !****16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Informácie uvedené v tomto dokumente sú podľa našich najlepších súčasných poznatkov a presvedčenia správne so zámerom opísať naše prípravky z hľadiska bezpečnej manipulácie, použitia, skladovania, zneškodnenia. Nemôžu byť preto chápané ako záruka osobitých vlastností. Informácie sa týkajú konkrétneho prípravku a nie sú platné pre kombinácie s inými materiálmi alebo procesmi, ak nie je uvedené v texte.

MAXIM XL 035 FS je obchodná značka registrovaná spoločnosťou Syngenta Group Company.

