

**MAXIM STAR 025 FS**

Versija 4

Peržiūros data 2005 08 16

Spausdinimo data 2005 08 16

/Vertimas iš anglų kalbos/

**1. MEDŽIAGOS/PRODUKTO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS DUOMENYS****INFORMACIJA APIE PRODUKTĄ****Produkto pavadinimas:** MAXIM STAR 025 FS**Sukūrimo kodas:** A9999B**Naudojimas:** Fungicidas**Bendrovė:** „Syngenta Crop Protection AG“

Postfach

CH-4002 Basel

Switzerland (Šveicarija)

**Telefonas:** +41 61 323 11 11**Faksas:** +41 61 323 12 12**Telefono numeris****skubiais atvejais:** +44 1484 538444**2. SUDETIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS****Pavojiingosios sudedamosios dalys**

| Cheminės medžiagos pavadinimas   | CAS Nr.     | EB Nr.    | Simbolis (-iai) | R frazė (-s)         | Koncentracija |
|--|-------------|-----------|-----------------|----------------------|---------------|
| ciprokonazolis   | 94361-06-5  |           | Xn, N           | R22<br>R50/53<br>R63 | 0,6 % W/W     |
| fludioksonilas   | 131341-86-1 |           | N               | R50/53               | 1,8 % W/W     |
| benzeno sulfo rūgštis, dodecil-, junginiai su 2,2',2"-nitrilotris[etanoliu] (1:1)        | 27323-41-7  | 270-116-6 | Xi              | R38<br>R41           | 1–5 % W/W     |
| poli(oksi-1,2-etandiolis), alfa-sulfo-omega-[tris(1-feniletilas)fenoksi]-, amonio druska | 119432-41-6 |           | Xi              | R36<br>R52/53        | 1–5 % W/W     |
| 1,2-propanediolis  | 57-55-6     | 200-338-0 |                 |                      | 1–5 % W/W     |

Visą šiame skyriuje minėtų R frazių tekstą žr. 16 skyriuje.

---

### 3. Pavojingumo nustatymas

Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

---

### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

- Bendrieji patarimai:** Kai skambinsite skubiems atvejams skirtu „Syngenta“ numeriu, į apsinuodijimų centrą arba gydytojui, ar kai vyksite gydymo, turėkite su savimi produkto pakuotę, etiketę arba medžiagos saugos duomenų lapą
- Įkvėpus:** Išeikite į gryną orą.  
Jeigu kvėpavimas sutrikęs arba sustojęs, taikykite dirbtinį kvėpavimą.  
Laikykite pacientą šiltoje ir ramioje aplinkoje.  
Nedelsdami paskambinkite gydytojui arba į apsinuodijimų centrą.
- Susilietus su oda:** Nedelsdami nusiimkite visus užterštus drabužius.  
Nedelsdami apsiplaukite dideliu kiekiu vandens.  
Jeigu oda vis dar sudirginta, kreipkitės į gydytoją.  
Prieš vėl apsivilkdami užterštus drabužius, juos išskalbkite.
- Patekus į akis:** Nedelsdami praplaukite dideliu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais, bent 15 minučių.  
Išimkite kontaktinius lęšius.  
Būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- Prarijus:** Prarijus būtina nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.  
Negalima sukelti vėmimo.
- Medicininiai patarimai:** Konkrečių antidotų nėra. Reikia gydyti reiškiantis simptomams.

---

### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

- Tinkamos ugnies gesinimo priemonės:** Ugnies gesinimo priemonės – nedideli gaisrai  
Naudokite vandens purkštuvus, alkoholiui atsparias putas, sausas chemines medžiagas arba anglies dvideginį.  
Ugnies gesinimo priemonės – dideli gaisrai  
alkoholiui atsparios putos  
vandens purkštuvai
- Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti dėl priešasčių, susijusių su sauga:** Nenaudokite didelės vandens srovės, nes ji gali išsibarstyti ir išsklaidyti ugnį.
- Konkretūs pavojai ugnies gesinimo metu:** Kadangi produkto sudėtyje yra degių organinių sudedamųjų dalių, degimo metu susidarys tiršti juodi dūmai, sudėtyje turintys pavojingus degimo produktus (žr. 10 skyrių).  
Skaidymo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.
- Speciali apsaugos įranga gaisro gesintojams:** Gaisro atveju dėvėkite autonominį kvėpavimo aparatą.

---

**MAXIM STAR 025 FS**

Versija 4

Peržiūros data 2005 08 16

Spausdinimo data 2005 08 16

---

**Tolesnė informacija:** Neleiskite ugnies gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją arba vandentakius.  
Atvėsinkite ugnies paveiktus uždarius konteinerius vandens purkštuvu.

---

**6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

**Asmeninės atsargumo priemonės:** Žr. apsaugines priemones 7 ir 8 skyriuje.

**Aplinkos teršimo prevencijos priemonės:** Neleiskite tolesnio išsiliejimo, jei tai saugu.  
Nenuleiskite į paviršinius vandenį arba sanitarinę kanalizacijos sistemą.

**Valymo būdai:** Sustabdykite išsiliejimą ir surinkite naudodami nedegią sugeriančią medžiagą (pvz., smėlį, žemę, diatominę žemę, vermikulitą) ir išmeskite į šalinimo talpyklą pagal vietinius / nacionalinius reikalavimus (žr. 13 skyrių).

**Papildoma informacija:** Jeigu produktas užterštų upes ir ežerus arba kanalizaciją, praneškite tam tikroms valstybės institucijoms.

---

**7. TVARKYMAS IR LAIKYMAS**

**TVARKYMAS**

**Patarimai dėl saugaus tvarkymo:**

Jokių ypatingų techninių apsaugos priemonių nereikia.  
Nėra jokių ypatingų patarimų dėl tvarkymo.  
Venkite sąlyčio su oda ir akimis.  
Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.  
Dėl asmeninės apsaugos žr. 8 skyrių.

**LAIKYMAS**

**Laikymo patalpų ir talpyklų reikalavimai:**

Nėra jokių ypatingų laikymo sąlygų.  
Laikykite talpyklas sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje.  
Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.  
Laikykite atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro.

**Kiti duomenys:**

Fiziškai ir chemiškai stabili bent 2 metus, jeigu laikoma originalioje neatidarytoje talpykloje, kaip buvo parduodama, esant kambario temperatūrai.

---

**MAXIM STAR 025 FS**

Versija 4

Peržiūros data 2005 08 16

Spausdinimo data 2005 08 16

**8. POVEIKIO KONTROLĖS PRIEMONĖS ARBA ASMENS APSAUGA****Darbo vietos kontrolės parametrus turinčios sudedamosios dalys**

| Sudedamosios dalys | Poveikio ribinė vertė (-s)   | Vertės tipas | Šaltinis   |
|--------------------|--|--------------|------------|
| ciprokonazolis     | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  | 8 h TWA      | „SYNGENTA“ |
| fludioksonilas     | 10 mg/m <sup>3</sup>   | 8 h TWA      | „SYNGENTA“ |
| propan-1,2-diolis  | 10 mg/m <sup>3</sup> Kietosios dalelės<br>150 ppm Iš viso (garai ir<br>470 mg/m <sup>3</sup> kietosios<br>dalelės) | 8 h TWA      | JK HSE     |

**INŽINIERINĖS PRIEMONĖS**

Uždarymas ir (ar) atskyrimas yra patikimiausia techninė apsaugos priemonė, jeigu poveikio negalima panaikinti.

Šių apsaugos priemonių veiksmingumas priklauso nuo tikrosios su naudojimu susijusios rizikos.

Jeigu susidaro ore sklindančios dulkės, naudokite vietines vėdinimo priemones.

Įvertinkite poveikį ir naudokite bet kokias papildomas priemones, kad vertės ore neviršytų taikytinų poveikio ribinių verčių.

Jei būtina, kreipkitės papildomos pagalbos higienos darbe klausimais.

**ASMENS APSAUGOS PRIEMONĖS**

- Apsaugos priemonės:** Techninėmis priemonėmis visada yra labiau pageidautina naudotis negu asmens apsaugos priemonėmis.  
Rinkdamiesi asmens apsaugos priemones, pasikliaukite tam tikrų specialistų patarimais.  
Asmens apsaugos įranga turi būti sertifikuota pagal taikytinus standartus.
- Kvėpavimo takų apsauga:** Paprastai asmens kvėpavimo takų apsaugos priemonių nereikia.  
Kietųjų dalelių filtravimo kaukė gali būti reikalinga, kol nebus įdiegtos veiksmingos techninės priemonės.
- Rankų apsauga:** Cheminėms medžiagoms atsparių pirštinių paprastai nereikia.  
Rinkitės pirštines remdamiesi fizinio darbo reikalavimais.
- Akių apsauga:** Akių apsaugos paprastai nereikia.  
Laikykitės vietinės konkrečios akių apsaugos tvarkos.  
Akių ir veido apsauga turi būti sertifikuota pagal EN 166.
- Odos ir kūno apsauga:** Specialių apsaugos priemonių nereikia.  
Rinkitės odos ir kūno apsaugos priemones remdamiesi fizinio darbo reikalavimais.

**9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

- Pavidalas:** skystis
- Spalva:** nuo šviesiai raudonos iki tamsiai raudonos
- pH:** 5–9 esant 1 % w/v
- Virimo taškas:** > 90°C esant 1 013,25 hPa

**MAXIM STAR 025 FS**

Versija 4

Peržiūros data 2005 08 16

Spausdinimo data 2005 08 16

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Užsiliepsnojimo taškas:</b> | ≥ 90°C   |
| <b>Oksidavimosi savybės:</b>   | nesioksiduoja                                      |
| <b>Sprogumas:</b>              | nesprogi   |
| <b>Tankis:</b>                 | 1,03–1,07 g/cm <sup>3</sup> esant 20°C             |
| <b>Tirpumas vandenyje:</b>     | susimaišo  |
| <b>Dinaminis klampumas:</b>    | 39,4–389 mPa esant 20°C<br>35,2–371 mPa esant 40°C |
| <b>Paviršiaus įtampa:</b>      | 34,6 mN/m esant 20°C                               |

**10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Pavojingi skaidymo produktai:</b> | Degimo arba terminio skaidymo metu išsiskiria toksiški ir dirginantys garai.               |
| <b>Pavojingos reakcijos:</b>         | Nežinomos.<br>Pavojingas polimerų formavimasis nevyksta.<br>Normaliomis sąlygomis stabili. |

**11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

|  |   |
|--|---|
| <b>Ūmus toksinis poveikis prarijus:</b>    | LD50 žiurkės, > 3 000 mg/kg   |
| <b>Ūmus toksinis poveikis prisilietus:</b> | LD50 žiurkės, > 4 000 mg/kg   |
| <b>Odos sudirginimas:</b>                  | Triušiai: nedirgina<br>vertinimas pagal 93/21/EEB   |
| <b>Akių sudirginimas:</b>                  | Triušiai: nedirgina<br>vertinimas pagal 93/21/EEB   |
| <b>Jautrinimas:</b>                        | jūrų kiaulytės:<br>nejautrina<br>vertinimas pagal 93/21/EEB   |
| <b>Ilgalaikis toksinis poveikis:</b>       | Vykdam eksperimentus su gyvūnais mutageninio poveikio nepastebėta.<br><br>Vykdam eksperimentus su gyvūnais kancerogeninio poveikio nepastebėta.<br><br>Vykdam tyrimus su žiurkėmis pastebėta, kad didelės dozės toksiškos motinai ir gemalui. |

**MAXIM STAR 025 FS**

Versija 4

Peržiūros data 2005 08 16

Spausdinimo data 2005 08 16

Ši informacija taikoma ciprokonazoliui. Esant mažesniai lygiui nei poveikio darbo vietoje ribinė vertė ir jeigu produktas tvarkomas ir naudojamas pagal etiketę, neigiamo poveikio žmonėms nesitikima.

**12. INFORMACIJA APIE EKOLOGIJĄ****INFORMACIJA APIE PANAIKINIMĄ (ATSPARUMAS IR SKILIMO GALIMYBĖ)**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Biologinis kaupimasis:</b> | Ciprokonazolis nesikaupia.<br>Fludioksonilas nesikaupia.   |
| <b>Stabilumas vandenyje:</b>  | Ciprokonazolis atsparus vandenyje.<br>Fludioksonilas stabilus vandenyje.   |
| <b>Stabilumas dirvoje:</b>    | Ciprokonazolis neatsparus dirvožemyje.<br>Fludioksonilas neatsparus dirvožemyje.   |
| <b>Mobilumas:</b>             | Ciprokonazolis pasižymi mobilumu dirvožemyje nuo mažo iki vidutinio.<br>Fludioksonilas pasižymi mobilumu dirvožemyje nuo mažo iki labai didelio. |

**EKOTOKSIŠKUMAS**

|  |  |
|--|--|
| <b>Toksiškumas žuvims</b>                | LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (vaivorykštinis upėtakis), 25 mg/l, 96 val.<br>Statinės sąlygos  |
| <b>Toksiškumas vandens bestuburiams:</b> | EC50 <i>Daphnia magna</i> (vandens blusa), 88 mg/l, 48 val.<br>Statinės sąlygos  |
| <b>Toksiškumas dumbliams:</b>            | ERC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (žalieji dumbliai), 16 mg/l, 72 val.<br><br>EBC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (žalieji dumbliai), 12 mg/l, 72 val. |

**13. ATLIEKŲ ŠALINIMAS**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Produktas:</b>        | Neterškite tvenkinių, vandentakių, arba griovių chemine medžiaga arba panaudotomis talpyklomis.<br>Nešalinkite į kanalizacijos sistemą.<br>Jei įmanoma, pageidautina pasirinkti perdirbimą nei šalinimą arba deginimą.<br>Jeigu perdirbimas neįmanomas, šalinkite atsižvelgdami į vietinius teisės aktus. |
| <b>Užteršta pakuotė:</b> | Ištuštinkite.<br>Tris kartus praplaukite talpyklas.<br>Tuščias talpyklas reikia atiduoti perdirbti arba šalinti į tam tikrą vietą.<br>Tuščių talpyklų pakartotinai nenaudokite.   |

**MAXIM STAR 025 FS**

Versija 4

Peržiūros data 2005 08 16

Spausdinimo data 2005 08 16

**14. INFORMACIJA APIE TRANSPORTĄ****Kelių transportas***ADR/RID:*

Taisyklė: Nepavojingos prekės

**Jūrų transportas***IMDG:*

Taisyklė: Nepavojingos prekės

**Oro transportas***IATA-DGR:*

Taisyklė: Nepavojingos prekės

**15. NORMINĖ INFORMACIJA****Ženklinimas pagal ET direktyvas**

|  |        |   |
|--|--------|---|
| <b>R frazė (-s)</b>                              | R52/53 | Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus |
| <b>S frazė (-s)</b>                              | S2     | Saugoti nuo vaikų   |
|  | S13    | Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro  |
|  | S20/21 | Naudojant nevalgyti, negerti arba nerūkyti  |
|  | S35    | Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos  |
|  | S57    | Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti  |
| <b>Ypatingas tam tikrų preparatų ženklinimas</b> |        | Norėdami išvengti rizikos žmonėms ir aplinkai laikykitės naudojimo nurodymų                       |

---

**MAXIM STAR 025 FS**

Versija 4

Peržiūros data 2005 08 16

Spausdinimo data 2005 08 16

---

**Pastaba:** Preparatas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal direktyvą 1999/45/EB.

---

**16. KITA INFORMACIJA**

**Tolesnė informacija**

2 skyriuje paminėtų R frazių tekstas:

|               |   |
|---------------|---|
| <b>R22</b>    | Kenksmingą prarijus   |
| <b>R36</b>    | Dirgina akis  |
| <b>R38</b>    | Dirgina odą   |
| <b>R41</b>    | Gali smarkiai pažeisti akis   |
| <b>R50/53</b> | Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus |
| <b>R52/53</b> | Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus     |
| <b>R63</b>    | Gali pakenkti negimusiam vaikui   |

Šiame duomenų saugos lape pateikta informacija yra teisinga, kiek žinome, esame informuoti ir įsitikinę šio leidinio publikavimo metu. Pateikta informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio ir yra susijusi su saugiu tvarkymu, naudojimu, apdorojimu, laikymu, transportavimu, šalinimu ir likvidavimu. Ji neturi būti laikoma garantija arba kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga ir negali būti taikoma šiai medžiagai, kai ji yra naudojama kartu su bet kokiais kitomis medžiagomis ar kokiame nors procese, jeigu tai nenurodyta tekste.

Vertikali linija kairėje rodo pakeitimus palyginti su ankstesne versija.

Produktų pavadinimai yra „Syngenta“ bendrovių grupės prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.

---