

CHORUS 75 WG

Verzia: 10

Revízia: 07/2006

Strana: 1 z 6

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

Názov prípravku: **CHORUS 75 WG**
 Formulácia: granule dispergovateľné vo vode
 Použitie: postrekový fungicídny prípravok určeného na ochranu jadrového ovocia proti chrastavosti.

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 toxikológie.

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍRADÁCH

Nebezpečné zložky:

Chemický názov	CAS číslo	EC číslo	Symbole	R-vety	Koncentrácia
cyprodinil	121552-61-2		Xi, N	R43 R50/53	75% W/W
kyselina naftalénsulfónová, dibutylsodná soľ	25417-20-3	246-960-6	Xn	R20/22 R36/38	2-10% W/W
2,5 furandion, polymerizujúci s 2,4,4-trimetylpenténom, sodná soľ	37199-81-8	246-680-4	Xi	R36	1-5% W/W

3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže zanechať dlhotrvajúce nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

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. Udržujte pacienta v teple a kľude.
 Okamžite kontaktujte lekára alebo Toxikologické informačné centrum.

Po zasiahnutí pokožky: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev.
 Okamžite omyte veľkým množstvom vody.
 Ak podráždenie pretrváva, kontaktujte lekára.
 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.

CHORUS 75 WG

Verzia: 10

Revízia: 07/2006

Strana: 2 z 6

Po požití: Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ak je to možné, oboznámte lekára s etiketou alebo bezpečnostnou kartou prípravku. Nevyvolávajte zvracanie!

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

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nádoby vystavené otvorenému ohňu ochladzujte postrekom vodou.

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky – malé požiare
Pri požiaroch malého rozsahu haste penovými, snehovými alebo práškovými hasiacimi prístrojmi.

Hasiace prostriedky – veľké požiare
Alkoholu odolná pena, postrek vodou.

Hasiace prostriedky, ktoré nie je možné použiť z bezpečnostných dôvodov: nepoužívajte pevný prúd vody nakoľko môže oheň rozšíriť

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

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov: V prípade požiaru použite dýchacie prístroje s uzatvoreným okruhom

Ďalšie informácie: Zabráňte preniknutiu kontaminovanej vody z hasenia požiaru do vodných tokov.
Obaly prípravku vystavené ohňu ochladte postrekom vodou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana: Pozri sekcie 7 a 8.
Zabráňte vytváraniu prachu.

Ochrana životného prostredia: Nesplachujte do povrchových vôd a kanalizačného systému.

Spôsoby čistenia: Pozbierajte a zabezpečte zničenie tak aby ste nevytvárali prach.
Nevytvárajte oblak prachu použitím kefy alebo stlačeného vzduchu.
Dôkladne očistite kontaminovaný povrch.

Ďalšie odporúčania: V prípade ak produkt kontaminuje rieky, jazerá a odtoky, informujte príslušné úrady.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**Manipulácia:**

Rady pre bezpečnú manipuláciu: Nevyžadujú sa žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia.
Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia pri manipulácii.
Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami.
Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.
Ohľadne osobnej ochrany pozri sekciu 8.

Skladovanie: Nevyžadujú sa žiadne špeciálne skladovacie podmienky.
Prípravok skladujte pevne uzatvorený na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
Uchovajte mimo dosah detí.
Skladujte oddelene od potravín nápojov, a krmív.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

CHORUS 75 WG

Verzia: 10

Revízia: 07/2006

Strana: 3 z 6

Kontrolované komponenty v pracovnom prostredí

Zložky	Expozičné limity	Typ hodnoty	Zdroj
cyprodinil	7mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

Technické opatrenia: obmedzenia a/alebo izolácia su najvhodnejšie technické ochranné opatrenia ak nie je možné vylúčiť expozíciu. Rozsah použitia týchto opatrení závisí od výšky aktuálneho rizika. Ak sa vytvorí prachový popolček, použite aspiračné vetranie. Určite hodnotu expozície a použite ďalšie dodatočné opatrenia tak, aby ste udržali hodnoty vo vzduchu pod príslušným limitom vystavenia. Ak je to nevyhnutné, vyhľadajte odbornú hygienickú pomoc.

Ochrana osôb:

Ochranné opatrenia: Použitie technických opatrení by vždy malo mať prednosť pred použitím opatrení ochrany osôb. 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 je sú potrebné osobné prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Môže byť potrebný filter prachové častice, pokiaľ nie sú zabezpečené efektívne technické opatrenia.

Ochrana rúk:

Chemicky odolné rukavice nie sú zvyčajne potrebné. Vyberte si vhodné rukavice podľa druhu vykonávanej práce.

Ochrana očí:

Z normálnych podmienok nie je potrebná ochrana očí. Dodržujte miestne nariadenia na ochranu očí. Ochrana očí/tváre by mala zodpovedať EN 166.

Ochrana pokožky a tela:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné pomôcky. Zvoľte vhodnú ochranu pokožky a tela podľa druhu vykonávanej práce.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Formulácia:	granule
Farba:	béžová až svetlohnedá
Hodnota pH:	7 – 11 (1%, v deionizovanej vode)
Skupenstvo:	pevné
Bod topenia:	cca 70 °C
Horľavosť:	nie vysoko horľavý (1,7 %)
Trieda prachovej explózie:	vytvára horľavé prachové oblaky
Minimálna energia potr. na vznietenie:	10 - 30 mJ
Oxidačné vlastnosti:	neoxiduje
Výbušnosť:	nevýbušný
Objem hustoty:	0,4 – 0,7 g/cm ³
Miešateľnosť s vodou:	miešateľný

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri horení alebo tepelnom rozklade sa uvoľňujú jedovaté a dráždivé výpary

Nebezpečné reakcie:

Nie sú známe žiadne. Nebezpečná polymerizácia nenastáva. Za normálnych podmienok stabilný.

CHORUS 75 WG

Verzia: 10

Revízia: 07/2006

Strana: 4 z 6

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita:	LD 50, > 2000 mg/kg (potkan) OECD Testovacia smernica 401
Akútna inhalačná toxicita:	LC50, > 2300 mg/m ³ (potkan; 4 h; LC50 nedosiahnuté) OECD Testovacia smernica 403
Akútna dermálna toxicita:	LD50, > 2000 mg/kg (potkan) OECD Testovacia smernica 402
Akútne dráždenie pokožky:	nedráždivý (králik; hodnotenie podľa 83/467/EEC)
Akútne dráždenie očí:	nedráždivý (králik; hodnotenie podľa 83/467/EEC)
Senzibilizácia pokožky:	Maximizačný test (morča) nescitlivujúci pokožku hodnotenie podľa 93/21/EEC
Dlhodobá toxicita:	V testoch na zvieratách sa nepreukázali karcinogénne, teratogénne alebo mutagénne účinky.

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

Bioakumulácia:	cyprodinil nebioakumuluje
Stabilita vo vode:	cyprodinil nie je vo vode stabilný
Stabilita v pôde:	cyprodinil nie je v pôde stabilný
Mobilita:	cyprodinil má v pôde nízku až strednú mobilitu.

Ekotoxické účinky

Toxicita pre ryby:	LC50 pstruh dúhový, > 1,8 mg/l, 96 h
Toxicita pre vodných bezstavovcov:	EC50 Daphnia magna Straus > 0,055 mg/l, 48 h
Toxicita pre riasy:	EBC50 Scenedesmus subspicatus, > 1,6 mg/l, 72 h

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Likvidácia prípravku: Neznečisťujte jazerá, vodné toky alebo priekopy s chemikáliou alebo použitým obalom.
Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.
Ak je to možné uprednostnite recykláciu pred vyhodením alebo spálením.
Ak nie je možné recyklovať, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly: Vyprázdňte zostatok obsahu.
Trikrát prepláchnite obaly.
Prázdne obaly odneste na miestnu recykláciu alebo na miesto spracovania odpadu.
Použité obaly znovu nepoužívajte.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVEŽelezničná / cestná preprava (RID / ADR)

UN kód:	3077
Trieda:	9
Číslo označenia nebezpečenstva:	9
Obalová skupina :	III
Vhodné označenie pri preprave:	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, i.n. (cyprodinil)

Námorná preprava (IMDG)

UN kód:	3077
---------	------

CHORUS 75 WG

Verzia: 10

Revízia: 07/2006

Strana: 5 z 6

Trieda: 9
 Číslo označenia nebezpečenstva: 9
 Obalová skupina: III
 Vhodné označenie pri preprave: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, i.n.
 (cyprodinil)
 Znečisťuje morské prostredie: áno

Letecká preprava (ICAO/IATA)

UN kód: 3077
 Trieda: 9
 Číslo označenia nebezpečenstva: 9
 Obalová skupina: III
 Vhodné označenie pri preprave: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, i.n.
 (cyprodinil)

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE



N

Klasifikácia: N-nebezpečný pre životné prostredie

UPOZORNENIE !

- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S13 Uchovávať oddelene 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
- S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
- 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.
- Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.
- V2 Prípravok je škodlivý pre populácie: dážďovky.
- Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné. Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode !
- Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá !
- ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPOJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE !**

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Informácie uvedené v tomto dokumente vychádzajú z našich súčasných poznatkov so zámerom opísať naše prípravky z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Nemôžu byť preto chápané ako záruka osobitých vlastností.

CHORUS 75 WG

Verzia: 10

Revízia: 07/2006

Strana: 6 z 6

