

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

Spoločnosť: Syngenta Slovakia, s r.o.
Rešetkova 15
831 03 Bratislava

IČO: 31349463

Telefón: 02 / 44 45 79 64

Fax: 02 / 44 45 99 58

Mobil: 0903 724810

2. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU / ÚČINNEJ LÁTKY

Názov prípravku: **CHORUS 75 WG**

Formulácia: granule dispergovateľné vo vode

Použitie: fungicíd

Účinná látka: 75 % w/w cyprodinil (ISO draft) CGA219417

Nebezpečné zložky:

číslo CAS	názov	% w/w	varovné označenia	R-vety
25417-20-3	kyselina naftalénsulfónová v podobe-dibutylsodnej soli	2-10	Xn	20/22
121552-61-2	cyprodinil (ISO draft)	75	N, Xi	43-50/53
1332-58-7	kaolín	2-10		

3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

Zdravotné riziká: mierne

Riziká na životnom prostredí v prípade nehody (rozsypanie/rozliatie): veľmi toxický pre vodné organizmy, môže zanechať dlhotrvajúce nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

Všeobecne: Vyvedte postihnutého zo zamoreného priestoru do dobre vetranej miestnosti alebo na čerstvý vzduch a chráňte ho pred podchladením. V PRÍPADE PODOZRENIA NA OTRAVU ihneď volajte lekára.

Po zasiahnutí očí: vyplachujte čistou vodou po dobu niekoľkých minút a ihneď volajte lekára.

Po požití: opakovane podávajte živočíšne uhlie s veľkým množstvom vody. Zvracanie nevyvolávajte.

POZOR - nikdy nepodávajte ústami nič osobe v bezvedomí !

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte znečistený odev a zasiahnuté miesta dôkladne umyte mydlom a teplou vodou, taktiež aj vlasy a nechty.

Informácie pre lekára:

Protilátka: Špecifická protilátka nie je známa. Používajte symptomatickú terapiu.

Špecifické ľudské skúsenosti: nebol zaznamenaný žiaden prípad otravy človeka

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Horľavina: prípravok je horľavý pri zvýšených teplotách.

Vhodné hasiace prostriedky: suchý chemický hasiaci prístroj, pena, oxid uhličitý alebo postrek vodou (nepoužívajte priamo striekajúci prúd vody).

Špecifické riziká pri hasení požiaru: produkty horenia sú toxické a/alebo dráždivé. Musia byť zabezpečené také opatrenia, ktoré zabránia kontaminovanému hasiacemu prostriedku preniknúť vsiaknutím do pôdy alebo nekontrolovateľne sa šíriť.

Rizikové horľavé prípravky: carbon dioxide, carbon monoxide, nitrogen oxides, sulfur oxides

Ochranné pomôcky: použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom a ochranné oblečenie.

Švajčiarske protipožiarne zatriedenie: F4 S CO

6. OPATRENIA V PRÍPADE ÚNIKU PRÍPRAVKU

Ochrana životného prostredia v prípade nehody: pozbierajte prípravok a dopravte ho do spaľovne určenej pre chemické prípravky. Pevnú látku opatrne zvlhčíte, aby ste zabránili jej rozfúkaniu. Materiál zbierajte do špeciálne označených a pevne uzavretých nádob. Rozsypaný prípravok nesmie byť ďalej používaný a musí byť zničený. Ak nie je možné zabezpečiť jeho bezpečné zneškodnenie, kontaktujte výrobcu, predajcu alebo miestneho zástupcu. Neznečisťujte vodné zdroje a kanály.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia:

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Vyhýbajte sa vdýchnutiu prachu.

Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Okrem zvyčajných ochranných opatrení uplatňovaných pri práci s chemikáliami, napr. pri odmeriavaní a plnení prípravku, môžu byť uplatnené i ďalšie osobné ochranné opatrenia, ktoré by zabránili možnému kontaktu s prípravkom.

Skladovanie:

Prípravok skladujte v pôvodných uzatvorených nádobách. Chráňte pred svetlom a vlhkosťou.
Skladujte oddelene od krmív, potravín a nápojov
Skladovacia teplota: max. 35°C, min. -10°C

8. LIMITY VYSTAVENIA / OCHRANA OSÔB

Švajčiarsko	(kaolin) MAK (SUVA): 6 mg/m ³ Poznámka: F
USA	(kaolin) TWA (ACGIH): 2 mg/m ³ Poznámka: A4

Všeobecne: denne vymieňajte pracovné oblečenie

Ochrana dýchacích ciest: v prípade silného vystavenia použite protiprachovú masku

Ochrana očí: okuliare

Ochrana rúk: pracovné rukavice odolné voči chemikáliám

Ochrana tela: pracovné oblečenie (príp. kombinéza) z bavlny určenej pre ťažkú prevádzku alebo zo syntetickej látky.

Bezpečnostné opatrenia po práci: dôkladne sa umyte (sprcha, kúpeľ, umytie vlasov), prezlečte si oblečenie, dôkladne umyte znečistené osobné ochranné prostriedky mydlom alebo roztokom sódy.

9. FYZIKÁLNO – CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Formulácia:	granule	
Farba:	béžová až svetlohnedá	
Skupenstvo:	pevné	
Bod topenia:	cca 70°C	
Bod vzplanutia:	neuvádza sa	
Horľavosť:	nie vysoko horľavý (1,7 %)	EEC A 10
Oxidačné vlastnosti:	neoxiduje	EEC A 17
Výbušnosť:	nevýbušný	EEC A 14
Citlivosť na trenie:	žiadna	
Citlivosť na nárazy:	žiadna	
Test citlivosti na nárazy:	žiadna detonácia	
Spontánny rozklad:	vzhľadom k povahe teplotného rozdielu môže byť vylúčený (20°C)	
Objem hustoty:	0,4 – 0,7 g/cm ³	CIPAC MT 159
Hodnota pH:	7 – 11 (1%, v deionizovanej vode)	CIPAC MT 75,2
Miešateľnosť:	miešateľný s vodou	

10. STABILITA A REAKTIVITA

Chemická stabilita:	stabilný pri zachovaní štandardných podmienok
Citlivosť na vzduch:	žiadna
Citlivosť na teplo:	žiadna

11. INFORMÁCIE O TOXICITE

Akútna orálna toxicita LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg (potkan)	OECD 401
Akútna dermálna toxicita LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg (potkan)	OECD 402
Akútna inhalačná toxicita LC ₅₀ :	> 2300 mg/m ³ (potkan; 4 h; LC ₅₀ nedosiahnuté)	OECD 403
Akútne dráždenie pokožky:	nedráždivý (králik; hodnotenie podľa 83/467/EEC)	OECD 404
Akútne dráždenie očí:	nedráždivý (králik; hodnotenie podľa 83/467/EEC)	OECD 405
Senzibilizácia pokožky:	nescitlivujúci pokožku (morča; hodnotenie podľa 93/21/EEC; Maximalizačný test)	OECD 406

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita pre ryby LC ₅₀ :	1,8 mg/l (Salmo gairdneri – pstruh dúhový; 96 h)	OECD 203
LC ₅₀ :	3,5 mg/l (Cyprinus carpio – kapor; 96 h)	
Útlm rastu, riasy EbC ₅₀ :	1,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus – zelené riasy; 72 h)	OECD 201
Toxicita pre vodných bezstavovcov EC ₅₀ :	0,105 mg/l (Daphnia magna Straus; 48 h)	OECD 202
	0,055 mg/l (Daphnia magna Straus; 48 h)	
Toxicita pre pôdne organizmy LC ₅₀ :	272 mg/kg (Eisenia foetida-dážďovka; 14 h)	OECD 207

13. LIKVIDÁCIA ODPADU

Likvidácia prípravku: venujte pozornosť ochrannému oblečeniu a opatreniam. Opatrne navlhčite pevnú látku, aby ste predišli jej rozfúkaniu. Sústreďte látku do špeciálne označených a pevne uzavretých nádob. Znečistené povrchy umyte vodou a

čistiacim prostriedkom. Oplachové vody nalejte do kontajnerov, aby sa zabránilo znečisteniu povrchových a podzemných vôd, vodných zásobární a kanálov. Hadicou vystriekajte znečistenú plochu. Silne znečistené vrstvy pôdy musia byť vykopané až po horizont čistej pôdy. Rozsypaný prípravok nesmie byť ďalej použitý a musí byť zneškodnený. Ak nie je možné zabezpečiť jeho bezpečnú likvidáciu, kontaktujte výrobcu, predajcu alebo miestneho zástupcu a dopravte prípravok do spaľovne určenej pre chemikálie.

Likvidácia nádob (kontajnerov): Dopravte prázdne nádoby do spaľovne určenej pre chemikálie.

Poškodené nádoby: Vložte originálne nádoby do väčších špeciálne označených nádob. Zistite možnosti recyklácie väčších prázdnych nádob, sudov.

14. PODMIENKY PREPRAVY

Špeciálne informácie: používajte nerozbitné nádoby (kontajnery), zabezpečte ich proti pádu a aby mali etiketu v súlade s predpismi

<u>Železničná / cestná preprava (RID /ADR)</u>	trieda 9	č. UN 3077	obal.sk. III.	čís. nebezpeč. 90	CEPIC 90G02
--	-------------	---------------	------------------	----------------------	----------------

doplňujúca informácia pri preprave: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, i.n. (cyprodinil)

<u>Námorná preprava (IMDG)</u>	trieda 9	č. UN 3077	obal.sk. III.
--------------------------------	-------------	---------------	------------------

doplňujúca informácia pri preprave: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, i.n. (cyprodinil 75 %)

Znečisťuje moria: áno

<u>Letecká preprava (ICAO/IATA)</u>	trieda 9	č. UN 3077	obal.sk. III.
-------------------------------------	-------------	---------------	------------------

doplňujúca informácia pri preprave: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, i.n. (cyprodinil)

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

EU klasifikácia

Varovné označenie:	N	Nebezpečný pre životné prostredie!
Rizikové vety:	50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy; môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia!
Bezpečnostné vety:	60	Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad!
	61	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia; oboznámte sa s osobitnými pokynmi a kartou bezpečnostných údajov !

Medzinárodné zatriedenie

Klasifikácia toxicity podľa WHO: III pri použití podľa návodu nehrozí žiadne nebezpečenstvo

16. INÉ 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.