

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: **MATCH 050 EC**
Formulácia: emulgovateľný koncentrát
Použitie: insekticíd
Účinná látka: 5 % w/w lufenuron CGA184699

Nebezpečné zložky:

číslo CAS	názov	% w/w	varovné označenia	R-vety
108-94-1	cyclohexanón	21,28	Xn	10-20
78-83-1	2-metyl-1-propanol	1,49	Xi	10-37/38-41-67
64742-94-5	rozpušťač dechtový olej silne aromat.	58,74	Xn	65
103055-07-8	lufenuron	5,32	N, Xi	43-50/53
70528-83-5	kyselina benzénsulfónová v podobe vápenatých solí	2,64	C	20/21-34
95-63-6	benzene, 1,2,4-trimethyl	4,02	N, Xn	10-20-36/37/38-51/53

3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

Zdravotné riziká: dráždi oči a pokožku

Riziká na životnom prostredí v prípade nehody (rozsypanie/rozliatie): veľmi toxický pre dafnie

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, vrátane vlasov a nechtov.

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: áno

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

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

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

Švajčiarske protipožiarne zatriedenie: F2 L

6. OPATRENIA V PRÍPADE ÚNIKU PRÍPRAVKU

Ochrana životného prostredia v prípade nehody: rozliaty prípravok nechajte vsiaknuť do piesku, zeminy, pilín. Zabráňte rozširovaniu prípravku, napr. ohradením nasiakavým materiálom.

Materiál zbierajte do špeciálne označených a pevne uzavretých nádob. Rozliaty 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. Uchovávajte oddelene od zdrojov otvoreného ohňa.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia:

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Vyhýbajte sa vdýchnutiu dymu a pár.

Udržujte oddelene od zdrojov zapalovania. So vzduchom môže tvoriť explóziu zmes.

Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Okrem opatrení uplatňovaných v chemických výrobníach, ako protiprachové plniace a odmeriavacie vybavenie, možno uskutočniť ďalšie osobné ochranné opatrenia, aby sa zabránilo možnému kontaktu s prípravkom

Skladovanie:

Prípravok skladujte v pôvodných uzatvorených nádobách. Chráňte pred svetlom a vlhkosťou. Chráňte pred ohňom.

Skladujte oddelene od krmív, potravín a nápojov.

Skladovacia teplota: max. 35°C, min. -5°C

8. LIMITY VYSTAVENIA / OCHRANA OSÔB

Švajčiarsko	(cyclohexanone) MAK (SUVA): 100 mg/m ³ ; 25 ppm STEL (SUVA): 200 mg/m ³ ; 50 ppm Poznámky: C; H
Švajčiarsko	(isobutanol) MAK (SUVA): 150 mg/m ³ ; 50 ppm STEL (SUVA): 300 mg/m ³ ; 100 ppm Poznámky: C
Švajčiarsko	(1,2,4-trimethyl-benzene) MAK (SUVA): 125 mg/m ³ ; 25 ppm

Všeobecne: denne vymieňajte pracovné oblečenie

Ochrana dýchacích ciest: v prípade silného vystavenia použite plynovú masku s univerzálnym filtrom

Ochrana očí: okuliare alebo tvárový štít

Ochrana rúk: pracovné rukavice odolné voči chemikáliám

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

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:	tekutina	
Farba:	žltá až hnedastá	
Skupenstvo:	kvapalné	
Bod varu:	> 143°C	
Bod vzplanutia:	47°C (1013 hPa; DIN 51755)	EEC A 9
Oxidačné vlastnosti:	neoxiduje	EEC A 14
Výbušnosť:	nevýbušný	
Citlivosť na otrasy:	žiadna	
Objem hustoty:	0,92-0,96 g/cm ³ (20°C)	OECD 109
Hodnota pH:	3 – 7 (1%, v deionizovanej vode)	CIPAC MT 75,2
Povrchové napätie:	29,7 mN/m (40°C)	EEC A 5
Miešateľnosť:	miešateľný s vodou	
Dynamická viskozita:	2,86 mPa.s (10 – 200 rps; 20°C)	OECD 114

10. STABILITA A REAKTIVITA

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

11. INFORMÁCIE O TOXICITE

Akútna orálna toxicita LD ₅₀ :	> 3000 mg/kg (potkan)	OECD 401
Akútna dermálna toxicita LD ₅₀ :	> 4000 mg/kg (potkan)	OECD 402
Akútna inhalačná toxicita LC ₅₀ :	> 5300 mg/m ³ (potkan; 4 h)	OECD 403
Akútne dráždenie pokožky:	dráždivý (králik)	OECD 404
Akútne dráždenie očí:	dráždivý (králik)	
Senzibilizácia pokožky:	nesenzibilný (morča)	OECD 406

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodných bezstavovcov EC₅₀: cca 0,02 mg/l (Dafnia magna-vodná blcha; 48 h)

13. LIKVIDÁCIA ODPADU

Likvidácia prípravku: venujte pozornosť ochrannému oblečeniu a opatreniam. Rozliaty prípravok nechajte vsiaknuť do piesku, zeminy, pilín. Materiál zbierajte do špeciálne označených a pevne uzavretých nádob, aby ste zabránili znečisteniu povrchových a podzemných vôd, vodných zásobární a kanálov. Znečistené priestory po dlhšiu dobu oplachujte postrekom z

hadice. Silne znečistené vrstvy pôdy musia byť vykopané až po horizont čistej pôdy. Rozliaty 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: zlikvidujte tiež v oprávnenej spaľovni. 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

Železničná / cestná preprava (RID/ADR) trieda číslo č. UN čís. nebezpeč.
3 31c 1993 30
doplňujúca informácia pri preprave: HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, i.n.
(cyclohexanone a solvent naphtha)

Námorná preprava (IMDG) trieda č. UN obal.sk. EMS MFAG
3 1993 III. 3-06 305
doplňujúca informácia pri preprave: HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, i.n.
(cyclohexanone, solvent naphtha, lufenuron 5%)
Znečisťuje moria: áno

Letecká preprava (ICAO/IATA) trieda č. UN obal.sk.
3 1993 III.
doplňujúca informácia pri preprave: HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, i.n.
(cyclohexanone a solvent naphtha)

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

EU klasifikácia

Varovné označenie: Xn Škodlivý!
Rizikové vety: 10 Horľavý!
36/38 Dráždi oči a pokožku!
65 Škodlivý:môže spôsobiť poškodenie pľúc pri prehltnutí!
Bezpečnostné vety: 2 Udržujte mimo dosah detí!
13 Udržujte oddelene od jedál, nápojov a krmív!
20/21 Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite!
46 Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto nádobu alebo jej označenie!
62 Po prehltnutí nevyvolávajte zvracanie, vyhľadajte okamžite lekársku pomoc a ukážte túto nádobu alebo jej označenie!
Zdroj nebezpečenstva cyclohexanón
rozpúšťadlo dechtový olej, silne aromat.
luferon

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.