

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle vyhl. č. 231/2004 Sb.

SYNCURAN 80 DP

Datum vydání: 18.06.2004

Datum revize: -

Revize: 0

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti**Identifikace látky/přípravku**

Obchodní název: SYNCURAN 80 DP

Chemický název: - (přípravek)

Další názvy látky: -

Identifikace výrobce/dovozce:**ALIACHEM, a.s.**
o.z. SYNTHESIA
532 17 Pardubice - Semtín**fax:** + 420 466 821 111
tel: + 420 466 821 020
mail: synthesia@synthesia.cz**Použití látky/přípravku:**

Herbicid.

Telefonní spojení v případě havárie:**výrobce:****tel:** + 420 466 824 402**fax:** + 420 466 824 448**národní poradenský orgán:**Toxikologické informační středisko (TIS): Klinika nemocí z povolání
na Bojišti 1171/1, 128 21 Praha 2, tel. 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.**2. Informace o složkách látky/přípravku**

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah [%]	CAS	EINECS	Klasifikace
N'-(3-chlor-4-methylfenyl)-N,N-dimethylmočovina	80	15545-48-9	239-592-2	N 50
Dialkylnaftalensulfonan sodný	5	25417-20-3	-	Xn 20/22
Oxid křemičitý amorfí	10	112945-52-5	-	-

Klasifikace přípravku viz oddíl 3. Označení látky/přípravku viz oddíl 15. Plný text všech R-vět uvedených v oddíle 2 je v oddíle 16.

3. Údaje o nebezpečnosti látky/přípravku**Klasifikace látky/přípravku dle zákona č. 356/2003 Sb.:**

Dráždivý

Nebezpečný pro životní prostředí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Může být škodlivý při požití, vdechování a přímém kontaktu s kůží a sliznicemi.

Dráždí oči.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

-

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Ve všech vážnějších případech, při zasažení očí vždy vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání:

Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, nedýchá-li, zavést umělé dýchání z plic do plic.

Při styku s kůží:

Vyměnit potřísněný oděv. Zasažené místo umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem.

Při zasažení očí:

Vyplachovat mírným proudem vody nejméně 15 minut. Zajistit převoz k lékaři, i během převozu pokračovat ve výplachu.

Při požití:

Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,5 l vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékaře.

Další údaje:

Informace pro lékaře: možná intoxikace herbicidním přípravkem na bázi derivátu močoviny.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva:

Tříštěný proud vody, vodní mlha, pěna, hasicí prášek, dusík.

Nevhodná hasiva:

Proud vody.

Zvláštní nebezpečí:

Při hoření mohou vzniknout oxidy dusíku, dioxiny a oxidy uhlíku.

Zvláštní ochranné prostředky:

Izolační dýchací přístroj, ochranný protichemický oblek.

Další údaje:

Zamezit rozvíření prachu - nebezpečí exploze.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření, zacházení s otevřeným ohněm a světlem.

Držet nechráněné osoby a zvířata v bezpečné vzdálenosti.

Nevdechovat prach.

Zamezit kontaktu s pokožkou a očima.

Použít osobní ochranné prostředky (viz b.8).

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit úniku do kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

Při úniku do povrchových vod upozornit příslušné orgány.

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Látku pečlivě smést do PE pytlů nebo jiných vhodných nádob a spálit ve spalovně nebezpečných odpadů.

7. Pokyny pro zacházení a skladování**Pokyny pro zacházení:**

Zabránit vdechování prachu a kontaktu s kůží a očima.
 Dodržovat zásady osobní hygieny, po práci se umýt teplou vodou a mýdlem.
 Používat osobní ochranné prostředky (viz b.8).
 Zabránit rozvíření prachu - směs prachu se vzduchem je výbušná.
 Zabránit kontaktu s možnými zdroji vznícení.
 Chránit před výboji statické elektřiny.

Pokyny pro skladování:

Skladovat v původních uzavřených obalech v suchých dobře větraných skladech při teplotách 5 až 30 °C odděleně od potravin, krmiv a hnojiv.
 Při dodržení skladovacích podmínek v originálních nepoškozených obalech je doba použitelnosti 2 roky od data výroby.

8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky**Expoziční limity:**

Oxid křemičitý: NPK-P 5 mg/m³.

Omezování expozice (technická opatření):

Technickými opatřeními zabránit zbytečnému rozsypání a rozvíření prachu.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: protiprachový respirátor,
Ochrana rukou: gumové rukavice,
Ochrana očí: ochranné brýle,
Ochrana kůže: ochranný keprový oděv případně s protihořlavou úpravou, gumová zástěra, ochranná obuv, čepice.

Další údaje:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.
 Po práci se umýt teplou vodou a mýdlem.
 Použít ochranný krém.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

<i>Skupenství (při 20 °C):</i>	pevné (jemný prášek)
<i>Barva:</i>	slabě hnědý
<i>Zápach (vůně):</i>	charakteristický
<i>Hodnota pH (při 20 °C):</i>	8,5 - 9,5 (5% suspenze)
<i>Teplota (rozmezí teplot) tání:</i>	není k dispozici
<i>Teplota (rozmezí teplot) varu:</i>	není k dispozici
<i>Bod vzplanutí:</i>	není k dispozici
<i>Hořlavost:</i>	po zapálení hoří
<i>Samozápalnost:</i>	není k dispozici
<i>Meze výbušnosti</i>	
- horní mez:	56 g/m ³
- dolní mez:	není k dispozici
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	ne
<i>Hustota (při °C):</i>	neuvádí se
<i>Tenze par (při °C):</i>	není k dispozici
<i>Rozpuštěnost (při 20 °C)</i>	
- ve vodě:	0,01 kg/m ³
- v tucích (včetně specifikace oleje):	není stanoveno
- v ostatních rozpouštědlech:	rozpuštěný v acetonu, dichlormethanu, ethanolu, toluenu, hexanu, n-oktanolu, ethylacetátu.
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	log Pow = 2,5 (25 °C)

Další údaje:

Teplota vznícení:
rozvířeného prachu: 550 °C
usazeného prachu: 360 °C
-
Synpná hmotnost:
200 - 300 g/l (20 °C)

10. Stabilita a reaktivita**Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:**

Stabilní za sucha a chladna.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Rozvíření prachu hlavně v uzavřených místnostech.
Zdroje tepla a ohně.

Látky a materiály, s nimiž látka/přípravek nesmí přijít do styku:

-

Nebezpečné rozkladné produkty:

Při hoření - oxidy uhlíku a dusíku a dioxiny.

11. Toxikologické informace**Akutní toxicita:**

- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 12 674,4
- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): > 2000
- LC₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹): > 7

Senzibilace:

není alergen

Mutagenita:

není mutagenní

Provedení zkoušek na zvířatech:

akutní dráždivost pro kůži (králík): 2 - slabě dráždí
akutní dráždivost pro oko: 4 - silně dráždivý

12. Ekologické informace**Akutní toxicita pro vodní organismy**

- LC₅₀ 96 hod. ryby (mg.l⁻¹): kapr, 48 hod.: 4915 (4744 - 5092)
pstruh duhový, 48 hod.: 32,0 (21,87 - 46,4)
Poecilia reticulata, 48 hod.: 1028 (964 - 1096)
- EC₅₀ 48 hod. dafnie (mg.l⁻¹): 57,8 (37,8 - 88,5)
- IC₅₀ 72 hod. řasy (mg.l⁻¹): 0,21 - 0,33 (Scenedesmus quadricauda)

Toxicita pro ostatní prostředí:

Toxicita pro včely:

LD50, 24 h., dotyková > 250 µg/včela

-

Toxicita pro ptáky:

LD50: 4,24 ml/kg

-

Toxicita pro žížaly:

LC50, 72 h.: 0,153 mg/cm²

-

Slabě toxický pro ptáky. Nepředstavuje akutní nebezpečí pro ptáky, pokud jsou při aplikaci dodrženy agrochemické postupy.

Pro včely v max. dávce 2 kg/ha relativně neškodný.

Toxický pro ryby a vodní organismy.

Rozložitelnost v půdě: DT 50 = 35, 38, 66 dnů (DT 50 = 46 dnů (polní podmínky)

13. Informace o zneškodňování**Způsoby zneškodňování látky/přípravku:**

Znehodnocené, znečištěné popř. neupotřebitelné zbytky se likvidují spálením ve spalovnách nebezpečného odpadu v souladu s místními předpisy.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdné obaly se likvidují ve spalovnách nebezpečného odpadu.

České právní předpisy o odpadech:

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška MŽP 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků

14. Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID:**

Klasifikace: 9 / M7 / PG III

Číslo UN: 3077

Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

Bezpečnostní značka: 9

Námořní přeprava IMDG:

Klasifikace: 9 / PG III

Číslo UN: 3077

Technický název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Látka znečišťující moře: ne

Nálepka:

Letecká přeprava ICAO/IATA:

Klasifikace: 9 / PG III

Číslo UN: 3077

Technický název: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Nálepka: Miscellaneous

15. Informace o právních předpisech**Označení obalů podle zákona č. 356/2003 Sb.:**

Symboly nebezpečnosti: Xi Dráždivý



Dráždivý

N Nebezpečný pro životní prostředí



Nebezpečný pro životní prostředí

Rizikové věty: R 36 Dráždí oči
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

Bezpečnostní věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Další informace pro označení:

N'-(3-chlor-4-methylfenyl)-N,N-dimethylmočovina (239-592-2)

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Povinnost registrace složek:

Složky přípravku nepodléhají registraci v ČR (z. 356/2003 Sb. § 11).

16. Další informace

Relevantní údaje pro klasifikaci a značení výrobku:

Přípravek byl klasifikován na základě výsledků testů provedených na přípravku.

Seznam použitých R-vět:

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 36 Dráždí oči

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.
