

Datum přípravy 02-III-2015

Datum revize: 19-I-2018

Číslo revize: 0.2

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku****Název výrobku** Aptaor Fly Sheet S180**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Doporučované použití** Pesticidy**Nedoporučená použití** Omezeno na profesionální uživatele.**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Obratťe se na výrobce**DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
Belgium**Dodavatel**DeLaval s.r.o.
Prubezna 80
100 31 Praha 10
Czech Republic
Tel (2) 7100 1142

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**Telefonní číslo pro naléhavé situace** (420) 2 2491 9293**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008***Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16*

Není nebezpečné.

2.2. Prvky označení**Označování podle směrnice EC № 1272/2008**

Není nebezpečné

Pokyny pro bezpečné zacházení P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí**2.3. Další nebezpečnost****3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Látky**

Nelze aplikovat

3.2. Směs

Chemická charakteristika přípravku.

Chemický název	EC No	CAS No	Hmotnost %	Klasifikace CLP	Registrační číslo
----------------	-------	--------	------------	-----------------	-------------------

					REACH
White mineral oil	232-455-8	8042-47-5	40 - 50	-	K dispozici nejsou žádné údaje
Naphtha (petroleum), light steam cracked, debenzenized, polymers, hydrogenated	614-305-7	68132-00-3	40 - 50	-	K dispozici nejsou žádné údaje
Styrene-isoprene copolymer	607-504-5	25038-32-8	5 - 10	-	K dispozici nejsou žádné údaje

Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci.

kontakt s okem

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Požítí

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Inhalace

Jděte na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní účinky

Podle našich zkušeností a poskytnutých informací produkt nemá žádné škodlivé účinky, probíhá-li jeho použití a manipulace podle uvedených pokynů.

Zpožděné účinky

Podle našich zkušeností a poskytnutých informací produkt nemá žádné škodlivé účinky, probíhá-li jeho použití a manipulace podle uvedených pokynů.

Účinky nadměrné expozice

Žádné známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře

Symptomaticky ošetřete.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), Suchá chemikálie

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Konkrétní nebezpečí představovaná chemikálií

Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Hydrocarbons.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky a opatření pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní bezpečnostní opatření

Zajistěte odpovídající odvětrávání. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. .

Další informace

Další informace naleznete v oddíle 12

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v oddíle 12

Osobní ochrana viz sekce 8

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker a nekrytého ohně. - Zákaz kouření.
Obecná opatření týkající se hygieny Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování Udržujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.
Německá třída skladování 10 - 13

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Expoziční scénář Nelze aplikovat
Jiné směrnice Nelze aplikovat

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název	Eu	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
White mineral oil 8042-47-5					TWA: 5 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
White mineral oil 8042-47-5		TWA: 5 mg/m ³			

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí žádné při normálním použití.
Ochrana kůže žádné při normálním použití.
Ochrana rukou Gumové rukavice
Ochrana dýchacích cest Zajistěte odpovídající odvětrávání.

Omezování expozice životního prostředí Informace nejsou k dispozici.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství pevný
Vzhled Žlutý
Zápach Slabý
Prahová hodnota zápachu Informace nejsou k dispozici

Vlastnost

pH Nelze aplikovat
Bod tání/rozmezí bodu tání K dispozici nejsou žádné údaje
Bod varu/rozmezí bodu varu > 250 °C
Bod vzplanutí > 250 °C
Tlak par K dispozici nejsou žádné údaje
Rozpuštěnost ve vodě Nerozpustný ve vodě
Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech K dispozici nejsou žádné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota samovznícení K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota rozkladu K dispozici nejsou žádné údaje
Viskozita K dispozici nejsou žádné údaje

Hodnoty

Informace nejsou k dispozici.

Výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti

Nelze aplikovat
Nelze aplikovat

9.2. Další informace

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí

žádné při normálním použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah dětí.

10.5. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Žádné za zvláštní pozornost stojící látky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

žádné při normálním použití.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Inhalace

Nejsou známy žádné závažné účinky či kritické nebezpečí.

kontakt s okem

Nejsou známy žádné závažné účinky či kritické nebezpečí.

Styk s kůží

Nejsou známy žádné závažné účinky či kritické nebezpečí.

Požítí

Nepolkněte.

Chemický název	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
White mineral oil	> 5000 mg/kg (Rat)		

dráždivost

Informace nejsou k dispozici.

žíravost

Informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace

Informace nejsou k dispozici.

MUTAGENNÍ ÚČINKY

Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen.

Karcinogenní účinky

Žádné známé.

Účinky na reprodukci

Žádné známé

Vývojové účinky

Žádné známé

STOT - jednorázová expozice

Informace nejsou k dispozici

STOT - opakovaná expozice

Informace nejsou k dispozici

Nebezpečí při vdechování

Informace nejsou k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky

Neobsahuje látky, které jsou známy jako ekologicky nebezpečné nebo neodbouratelné v čistíčkách odpadních vod.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Mikrotox	Vodní vlny
White mineral oil		10000: 96 h Lepomis		

		macrochirus mg/L LC50		
--	--	--------------------------	--	--

12.2. Perzistence a rozložitelnost

24% degraded in 28 days (OECD 301B) (White mineral oil (petroleum))

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	Rozdělovací koeficient
White mineral oil	>6

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné známé.

13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**Zbytky produktu jako
odpad/nepoužitá výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

Kontaminovaný obal

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN

Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

14.3 Třída nebezpečnosti

Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina

Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádný

14.6 Zvláštní ustanovení

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a
předpisu IBC

Informace nejsou k dispozici

ADR/RID

14.1 Č. OSN

Nepodléhající nařízení

14.2 Náležitý název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

14.3 Třída nebezpečnosti

Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina

Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádný

14.6 Zvláštní ustanovení

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a
předpisu IBC

Informace nejsou k dispozici

IATA/ICAO

14.1 Č. OSN

Nepodléhající nařízení

14.2 Náležitý název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

14.3 Třída nebezpečnosti

Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina

Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádný

14.6 Zvláštní ustanovení

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a
předpisu IBC

Informace nejsou k dispozici

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

WGK Classification Třída ohrožení vody = 1 (samostatná klasifikace)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Dir. 2000/39/CE

Mezinárodní seznamy

EINECS/ELINCS All components are listed or exempted

*Legenda***EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

K dispozici nejsou žádné údaje

16. DALŠÍ INFORMACE**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat**www.ChemADVISOR.com/

Datum přípravy 02-III-2015

Datum revize: 19-I-2018

Číslo revize: 0.2

Poznámka po revizi

Důvod revize Update Section: 1

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu

Konec bezpečnostního listu