

1. Identifikace látky/přípravku a dovozce / výrobce**1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:**

parafínový olej / Frutapon 7 E

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

Další názvy látky/přípravku: -

Doporučený účel použití: olej s insekticidním účinkem

1.2. Identifikace výrobce/dovozce:

Jméno a obchodní jméno: F&N Agro Česká republika s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Na Maninách 7, 170 00 Praha 7

IČO: 63910501

Telefon: 283 871 701

Fax: 283 871 703

Zahraniční výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: NUFARM GmbH & Co KG

Adresa: St. Peter Strasse 25, A-4021, Linz, Rakousko

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2,

telefon: 00420-2-2491 92 93 (ČR)

0032 70 245 245 (Belgie)

2. Informace o složení látky nebo přípravku**Chemická charakteristika výrobku:**

IUPAC: -

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :

Název	Obsah	Číslo CAS	Číslo Einecs	Klasifikace
Solventní rafinovaný lehký parafínový destilát	99-100%			
Isononylfenol geethoxyleerd (3-7EO)	0-1%			Xi, N-R36/38; R51/53

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:**

Za normálních podmínek použití není tento přípravek zdraví škodlivý.

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

neuveveno

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2. Při nadýchání:

Odnést postiženého ze zamořeného prostoru na čerstvý vzduch. Vdechování kouře, výparů nebo aerosolu může způsobit mírné podráždění dýchacích orgánů. Při obtížném a nepravidelném dýchání postiženého okamžitě dopravit k lékaři.

4.3. Při styku s kůží:

Zašpiněný a políty oděv ihned svléknout. Okamžitě omývat zasažené místo vodou a mýdlem.

4.4. Při zasažení očí:

Nejméně 15 minut vymývat množstvím pitné vody i pod víčky.

4.5. Při požití:

Nikdy nic nepodávejte ústy postiženému, který je v bezvědomí. Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento obal nebo označení. Nepodávat vodu.

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1. Vhodná hasiva:

hasební pěna, hasební prášek, oxid uhličitý (CO₂)

5.2. Nevhodná hasiva: vodní proud

5.3. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při hašení oblečte ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

5.4. Zvláštní nebezpečí:

V případě nedokonalého hoření se může vytvářet kouř a oxid uhelnatý.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku:

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Zamezte styku s kůží a očima.

Okamžitě svléknout veškerý kontaminovaný oděv.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Pro vyčištění podlahy a všech kontaminovaných objektů použijte písek, aktivní jíl.

Likvidace:

Kontaminovaný materiál likvidujte podle instrukcí uvedených v oddíle číslo 13, "Zásady pro likvidaci".

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku:

7.1. Pokyny pro zacházení:

Dostatečné větrání musí zajistit takovou expozici, která nepřekročí přípustný limit.

Uchovávejte mimo hořlavé látky.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Učiňte opatření proti statickým výbojům.

7.2. Pokyny pro skladování:

Skladujte mimo dosah zdrojů vznícení – nekuřte.

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech.

Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě.

Neskladovat v blízkosti topení, otevřeného ohně nebo horkých povrchů.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv a hnojiv.

Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.

Skladovatelnost: +5 °C až 30 °C

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob:

8.1. Technická opatření:

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti.

Extrakce k odstranění par u jejich zdroje.

8.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: neaplikovatelné

Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít pokud je možný kontakt s očima

Ochrana rukou: gumové rukavice

Ochrana kůže: kombinéza nebo podobný pracovní oděv. Ochranná obuv.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku:

skupenství při 20° C:	kapalina
barva:	tmavě hnědá
zápach (vůně):	ropný uhlovodíkový
hodnota pH:	neaplikovatelné
bod/teplota vzplanutí:	> 200 °C (ASTM D93)
specifická hustota při 20° C:	cca 0,9
rozpuštnost ve vodě při 20° C:	emulguje
Mísitelnost:	Mísí se s podobnými oleji
Teplota samovznícení:	>300 °C
Viskozita při 40 °C:	12 mm ²

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku:

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: stabilní za normálních podmínek

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: zdroje tepla, otevřený oheň, ostatní zdroje vznícení

Látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku: silné oxidanty

Nebezpečné rozkladné produkty: při nedokonalém hoření se mohou uvolňovat nebezpečné plyny jako: CO, CO₂, aldehydy, saze.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku:***Akutní toxicita:***

- LD₅₀, orálně, potkan: neuvedeno

- LD₅₀ dermálně, králík: neuvedeno

- LC₅₀, inhalačně, potkan: neuvedeno

Akutní účinky:

Vdechování prachu nebo kouře může vyvolat podráždění dýchacích orgánů.

Dlouhotrvající nebo opakovaná expozice může odmastit kůži a způsobit dermatitidu.

Mírné podráždění je možné.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku:***Ekotoxicita:***

- LC₅₀, 96 h, ryby: není známo

- EC₅₀, dafnie: není známo

- EC₅₀, řasy: není známo

Persistence a rozložitelnost:

Není snadno biologicky rozložitelný.

Bioakumulační potenciál:

Složky na bázi oleje nejsou pravděpodobně nebezpečné pro vodní organismy. Některá aditiva mohou být nebezpečná pro životní prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku:

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Případné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Je zakázáno ukládání nebo pálení obalů od tohoto pesticidu na otevřených skládkách. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400oC ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se vylijí do mělké rýhy na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty vod povrchových.

Další údaje:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů.

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

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku:

Pozemní přeprava

ADR₁/RID₂):

Nepodléhá ADR.

Námořní přeprava:

IMO/MDG

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží ve smyslu výše uvedených předpisů.

Letecká přeprava

ICAO/IATA:

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží ve smyslu výše uvedených předpisů.

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku:

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů
Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin.

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků.

15.1. Klasifikace výrobku

15.1.1. varovné označení podle zvláštního předpisu: -

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu:

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R – vět: -

15.1.4. čísla a slovní znění přiřazených S – vět :

- S2: Uchovávejte mimo dosah dětí
S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S28: Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku:

* Aktualizace:

Tento bezpečnostní list byl aktualizován (viz. datum v záhlaví).

Jednotlivé změny oddílů a změny v textu oproti minulé verzi jsou označeny symbolem (*)

(*)Plné znění R-vět, použitých v oddíle 2:

Isononylfenol geethoxyleerd:

- R36/38: Dráždí oči a kůži.
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

(*)Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu firmy Sun Oil Company (Belgium) NV (generální dodavatel suroviny), ze dne 24.7.2003.

(*)Prohlášení:

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.