



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 – č. 2020/878)

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia produktu

Názov produktu: ADDICT GEL šváb

UFI : PCNG-722G-H00A-92FV

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Profesionálne použitie

Insekticíd – Biocídne použitie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodné meno spoločnosti: LODI S.A.S.

Sídlo: PA des Quatre Routes.35390.Grand-Fougeray.FRANCÚZSKO.

Telefón: +33 02.99.08.48.59. Fax: +33 02 99 08 38 68

fds@lodi.fr

<https://www.lodi-group.fr/>

1.4. Núdzové telefónne číslo: +421 2 5477 4166

Združenie/organizácia: Národné toxikologické informačné centrum <https://www.ntic.sk/kontakt/>

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 a jeho dodatkami.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie – Chronické nebezpečenstvo, kategória 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Táto zmes nepredstavuje fyzikálne nebezpečenstvo. Pozrite si odporúčania týkajúce sa ostatných produktov, ktoré sú k dispozícii na stránke.

Táto zmes nepredstavuje zdravotné riziko s výnimkou možných prahových hodnôt expozície na pracovisku (pozri odseky 3 a 8).

2.2. Prvky označovania

Biocídna zmes (pozri oddiel 15).

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 a jeho dodatkami.

Výstražné piktogramy:



GHS09

Výstražné upozornenia:

H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia – Prevencia:

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenia – Reakcia:

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia – Zneškodňovanie:

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platným nariadením.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látku klasifikovanú ako „látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy“ (SVHC) $\geq 0,1\%$ publikované Európskou chemickou agentúrou (ECHA) podľa článku 57 nariadenia REACH: <https://echa.europa.eu/sk/candidate-list-table>

Zmes nespĺňa kritériá PBT ani vPvB pre zmesi v súlade s prílohou XIII nariadení REACH ES 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky $\geq 0,1\%$ s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zloženie:

Identifikácia	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
INDEX: 165252-70-0 CAS: 165252-70-0 EC: 605-399-0 REACH: 01-2120759502-54 DINOTEFURAN	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 < = x % < 2,5

Informácie o zložkách:

(Úplné znenie H-viet: pozri časť 16)

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vo všeobecnosti platí, že v prípade pochybností alebo ak symptómy pretrvávajú, vždy vyhľadajte lekára.

NIKDY nevyvolávajte preháňanie osobou v bezvedomí.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade expozície vdýchnutím:

Postihnutú osobu dopravte na čerstvý vzduch a udržiajte ju v pokoji a teple. Dýchajte čerstvý vzduch. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade postriekania alebo kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami a podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade postriekania alebo kontaktu s pokožkou:

V prípade kontaktu s pokožkou ju očistite vodou a mydlom. V prípade podráždenia alebo nepríjemného pocitu vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade prehltnutia:

Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte označenie produktu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne dostupné údaje.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Špecifické

a okamžité ošetrovanie:

Symptomatická liečba

Informácie pre lekára:

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nehorľavé.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné spôsoby hasenia

V prípade požiaru použite:

- voda
- oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné spôsoby hasenia

V prípade požiaru nepoužívajte:

- Vodná tryska

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zmesi

Oheň často vytvára hustý čierny dym. Vystavenie produktom rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môže vytvárať:

- oxid uhoľnatý (CO),
- oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Žiadne dostupné údaje.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Prečítajte si bezpečnostné opatrenia uvedené v bodoch 7 a 8.

ADDICT GEL šváb

Pre pracovníka prvej pomoci

Pracovníci prvej pomoci budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (pozri časť 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do kanalizácie alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Žiadne dostupné údaje.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Žiadne dostupné údaje.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov sa vzťahujú na všetky zariadenia, kde sa so zmesou manipuluje.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii si vždy umyte ruky.

Požiarna ochrana:

Zabráňte prístupu neoprávnených osôb.

Odporúčané vybavenie a postupy:

Informácie o osobnej ochrane nájdete v časti 8.

Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia uvedené na štítku a tiež predpisy týkajúce sa priemyselnej bezpečnosti.

Zakázané zariadenia a postupy:

Zákaz fajčenia, jedenia a pitia v priestoroch, kde sa zmes používa.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Žiadne dostupné údaje.

Balenie

Vždy uchovávať v obale z rovnakého materiálu ako originál.

Odporúčané typy balenia:

Originálne balenie

Vhodné obalové materiály:

Originálne balenie

Nevhodné obalové materiály:

Iné ako originálne balenie

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne dostupné údaje.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Žiadne dostupné údaje.

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky

Používajte osobné ochranné prostriedky, ktoré sú čisté a boli riadne udržiavané.

Osobné ochranné prostriedky skladujte na čistom mieste, mimo pracovného priestoru.

Počas používania nikdy nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opätovným použitím vyzlečte a vyperte kontaminovaný odev. Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v stiesnených priestoroch.

- Ochrana očí/tváre

Zabráňte kontaktu s očami.

- Ochrana rúk

V prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou používajte vhodné ochranné rukavice.

Používajte rukavice odolné voči chemikáliám.

- Ochrana tela

Pracovný odev, ktorý nosí personál, sa musí pravidelne prať.

Po kontakte s produktom je potrebné umyť všetky znečistené časti tela.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

Skupenstvo:

Pasta.

Farba

Hnedo-žltkastá

ADDICT GEL šváb

Odstraňovačom

Prahová hodnota zápachu: Neuvedené.

Teplota topenia

Teplota topenia/rozsah topenia: Nerelevantné.

Teplota tuhnutia

Teplota tuhnutia/rozsah tuhnutia: Neuvedené.

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

Teplota varu/rozmedzie teploty varu: Nerelevantné.

Horľavosť

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Neuvedené.

Dolná a horná hranica výbušnosti

Výbušné vlastnosti, dolná hranica výbušnosti (%): Neuvedené.

Výbušné vlastnosti, horná hranica výbušnosti (%): Neuvedené.

Teplota vzplanutia

Interval bodu vzplanutia: Nerelevantné.

Teplota samovznietenia

Teplota samovznietenia: Nerelevantné.

Teplota rozkladu:

Bod rozkladu/rozsah rozkladu: Nerelevantné.

pH

pH: Nerelevantné.

Kinematická viskozita

Viskozita: 110000-1400000 mPa.s (20 °C)

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode: Nerozpustné.

Rozpustnosť v tukoch: Neuvedené.

Rozdeľovacia konštanta n-oktanol/voda (hodnota log)

Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda: Neuvedené.

Tlak pár

Tlak pár (50 °C): Menej než 110 kPa (1,10 bar).

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota: 1,13

Relatívna hustota pár

Hustota pár: Neuvedené.

9.2. Iné informácie

Žiadne dostupné údaje.

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Žiadne dostupné údaje.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne dostupné údaje.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žiadne dostupné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok zaobchádzania a skladovania v časti 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne dostupné údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne dostupné údaje.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne dostupné údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad môže uvoľniť/vytvoriť:

- oxid uhoľnatý (CO),

- oxid uhličitý (CO₂).

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Žiadne dostupné údaje.

11.1.1. Látky

Akútna toxicita:

DINOTEFURAN (CAS: 165252-70-0)

Orálna cesta:

LD50 > 2000 mg/kg

Druh: Potkan

Dermálna cesta:

LD50 > 2000 mg/kg

Druh: Potkan

11.1.2. Zmes

Akútna toxicita:

Druh: Potkan

LD50 > 2000 mg/kg

Druh: Potkan

LD50 > 2000 mg/kg

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie alebo vodných tokov.

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

DINOTEFURAN (CAS: 165252-70-0)

Toxicita pre ryby:

LC50 = 0,0721 mg/l

Faktor M = 10

Druh: Iné

Trvanie expozície: 48 h

NOEC = 0,00288 mg/l

Faktor M = 10

Trvanie expozície: 28 dní

12.1.2. Zmesi

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje o toxicite pre vodné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Látky

DINOTEFURAN (CAS: 165252-70-0)

Biologická rozložiteľnosť:

nie sú k dispozícii žiadne údaje o rozložiteľnosti, látka sa považuje za látku, ktorá sa rýchlo nerozkladá.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne dostupné údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne dostupné údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne dostupné údaje.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne dostupné údaje.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne dostupné údaje.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadom zo zmesi a/alebo jej nádob sa musí určiť v súlade so smernicou 2008/98/ES.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievajte do kanalizácie alebo vodných tokov.

Odpad:

Nakladanie s odpadom sa vykonáva bez ohrozenia zdravia ľudí, bez poškodenia životného prostredia a najmä bez ohrozenia vody, ovzdušia, pôdy, rastlín a živočíchov.

Odpad recyklujte alebo likvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi, najlepšie prostredníctvom certifikovaného zberného podniku alebo spoločnosti.

Neznečisťujte odpadom pôdu ani vodu, nevyhadzujte odpad do životného prostredia.

Znečistený obal:

Úplne vyprázdňte nádobu. Udržujte štítky na nádobe.

Odovzdajte ho certifikovanej firme na zneškodňovanie odpadu.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Preprava produktu v súlade s ustanoveniami ADR pre cestnú dopravu, RID pre železničnú dopravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

UN3077 = LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I.N.

(dinotefuran)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

- Klasifikácia:



9

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

- Materiál nebezpečný pre životné prostredie:



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID	Kvalita	Kód	Balenie gr.	Označenie	Ident.	LQ	Prov.	EQ	Kat.	Tunel
	9	M7	III	9	90	5 kg	274 335 375 601	E1	3	-

Nepodlieha tomuto nariadeniu, ak $Q \leq 5$ l/5 kg (ADR 3.3.1 – DS 375)

IMDG	Kvalita	2°Štítok	Balenie gr.	LQ	EMS	Prov.	EQ	Manipulácia s nákladom	Segregácia
	9	-	III	5 kg	F-A. S-F	274 335 966 967 969	E1	Kategória A SW23	-

Nepodlieha tomuto nariadeniu, ak $Q \leq 5$ l/5 kg (IMDG 3.3.1 – 2.10.2.7)

IATA	Kvalita	2°Štítok	Balenie gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	poznámka	EQ
	9	-	III	956	400 kg	956	400 kg	A97 A158 A179 A197 A215	E1
	9	-	III	Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179 A197 A215	E1

Nepodlieha tomuto nariadeniu, ak $Q \leq 5$ l/5 kg (IATA 4.4.4 – DS A197)

Pre obmedzené množstvá pozri časť 2.7 OACI/IATA a kapitolu 3.4 ADR a IMDG.

Pre vyňaté množstvá pozri časť 2.6 OACI/IATA a kapitolu 3.5 ADR a IMDG.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadne dostupné údaje.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Informácie o klasifikácii a označovaní zahrnuté v časti 2:

Boli použité nasledujúce nariadenia:

- Nariadenie EÚ č. 1272/2008 doplnené nariadením EÚ č. 2021/643 (ATP 16)
- Nariadenie EÚ č. 1272/2008 doplnené nariadením EÚ č. 2021/849 (ATP 17)

- Informácie o nádobách:

Žiadne dostupné údaje.

- Osobitné ustanovenia:

Žiadne dostupné údaje.

- Označovanie biocídnych produktov (nariadenie (EÚ) č. 528/2012):

Meno	CAS	%	Typ produktu
DINOTEFURAN	165252-70-0	20.00 g/kg	18

Typ produktu 18: Insekticídy, akaricídy a prípravky na reguláciu iných článkonožcov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne dostupné údaje.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Keďže nám nie sú známe pracovné podmienky používateľa, informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našej súčasnej úrovne znalostí a z vnútroštátnych nariadení a nariadení spoločenstva.

Zmes sa nesmie používať na iné účely ako tie, ktoré sú uvedené v oddiele 1, bez predchádzajúceho získania písomných pokynov na manipuláciu.

Používateľ je vždy zodpovedný za prijatie všetkých potrebných opatrení na dodržanie zákonných požiadaviek a miestnych predpisov.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa musia považovať za opis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa zmesi a nie za záruku jej vlastností.

Znenie viet uvedených v časti 3:

- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky:

- LD50: Dávka testovanej látky, ktorá vedie k 50 % úmrtnosti v danom časovom období.
LC50: Koncentrácia testovanej látky, ktorá spôsobí 50 % úmrtnosť v danom časovom období.
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok.
UFI: Jednoznačný identifikátor vzorca.
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
IMDG: Medzinárodný kódex pre námornú prepravu nebezpečného tovaru.
IATA: Medzinárodné združenie pre leteckú dopravu.
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva.
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
WGK: Stupeň ohrozenia vody (Wassergefahrdungsklasse)
GHS09: Životné prostredie
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické.
vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne.
SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy