

DIGRAIN ANT GEL



HYGIÈNE & BIOSÉCURITÉ

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

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: DIGRAIN ANT GEL
UFI: 1RDV-21PW-400C-MU3J

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

Insekticíd - biocídne použitie

Systém deskriptorov použitia (REACH):

Nie je k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodné meno: LODI S.A.S.
Adresa: PA des Quatre Routes.35390.Grand-Fougeray.FRANCÚZSKO.
Telefónny kontakt: +33 (0)2.99.08.48.59. Fax: +33 (0)2 99 08 38 68.
fds@lodi.fr
<https://www.lodi-group.fr/>

1.4. Núdzové telefónne číslo +421 2 5477 4166.

Spoločnosť/Organizácia: NTIC. [https://www.ntic.sk/kontakt/..](https://www.ntic.sk/kontakt/)

Ostatné núdzové telefónne čísla

Európske toxikologické centrum: 112

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 a jeho úpravami.

Chronická toxicita pre vodné prostredie, Kategória 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Táto zmes nepredstavuje fyzické nebezpečenstvo. Pozri odporúčania týkajúce sa ďalších v miestnosti prítomných prípravkov.

Táto zmes nepredstavuje zdravotné riziko okrem prípadných medzných hodnôt expozície v pracovnom prostredí (pozri oddiely 3 a 8).

2.2. Prvky označovania

Zmes obsahuje prípravok na biocídne použitie (pozri rubriku 15).

> V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 a jeho úpravami.

Výstražné upozornenia a dodatočné informácie týkajúce sa nebezpečenstiev:

H412 Obsahuje (benzylloxy) metanol: Môže vyvolať alergickú reakciu

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenia - Zásah:

P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

Bezpečnostné upozornenia - Zneškodnenie:

P501 Obsah/nádobu zneškodnite v súlade s predpismi.

Ostatné informácie:

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje Látky extrémne vzbudzujúce obavy (SVHC) >= 0.1% zverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) podľa článku 59 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Pre identifikáciu dotknutých látok pozri rubriku 3.

Zmes neodpovedá kritériám platným pre zmesi PBT alebo vPvB, v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky >= 0.1 % látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení (EÚ) Komisie 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

DIGRAIN ANT GEL

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

> Zloženie:

Identifikácia	Klasifikácia (ES) 1272/2008	Poznámka:	%
INDEX: 57_50_1 CAS: 57-50-1 CUKRÓZA		[i]	50 <= x % < 100
INDEX: 124_65_2 CAS: 124-65-2 ES: 204-708-2 DIMETYLARSENÁT SODNÝ (SYN: KAKODYLÁT SODNÝ)	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	[xvii]	2.5 <= x % < 10

Osobitné obmedzenia koncentrácie a posúdenie akútnej toxicity

Identifikácia	Špecifické koncentračné limity	ETA
INDEX: 124_65_2 CAS: 124-65-2 ES: 204-708-2 DIMETYLARSENÁT SODNÝ (SYN: KAKODYLÁT SODNÝ)		ústne: ETA = 2000 mg/kg PC

> Nanoštruktúra

Žiaden dostupný údaj.

> Informácie o zložkách:

(Úplné znenie H-viet: pozri rubriku 16)

[i] Látka, pre ktorú existujú medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí.

[xvii] Látka podliehajúca obmedzeniam podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH (ES) č. 1907/2006.

ODDIEL 4: PRVÁ POMOC

Všeobecne v prípade pochybnosti alebo pri pretrvávajúcich symptómoch vyhľadajte vždy lekára.

Osobe v bezvedomí NIKDY nič nepodávajte nič ústnou formou.

4.1. Dopis opatrení prvej pomoci

> Pri vdýchnutí:

Postihnutého vyvedte von a udržiavajte ho v teple a v pokoji. Osobu nechajte dýchať čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa u vás objavia alebo pretrvávajú dýchacie ťažkosti.

> V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami ich okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. V prípade akýchkoľvek ťažkostí sa poraďte s odborníkom.

> V prípade kontaktu s pokožkou:

V prípade, že je látke vystavená pokožka, opláchnite ju vodou a následne mydlovou vodou. V prípade podráždenia alebo nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc

> Pri požití:

Poradte sa s lekárom a ukážte mu štítok.

V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekára a ukážte mu obal alebo štítok výrobku. V prípade prehltnutia domácim zvieratám kontaktujte veterinára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dostupný nie je žiaden údaj.

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

> Odborné a bezprostredné ošetrovanie:

Symptomatická liečba.

> Informácia pre lekára:

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nehorľavá látka.

5.1. Hasiace prostriedky

> Vhodné hasiace prostriedky:

V prípade požiaru použite:

- oxid uhličitý (CO2)

DIGRAIN ANT GEL

- voda

> Nevhodné hasiace prostriedky:

V prípade požiaru nepoužívajte:

- vodný prúd

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiare často vzniká hustý čierny dym. Vystavenie látkam z rozkladu môže predstavovať zdravotné riziko.

Dym nevdychujte.

Pri požiare môže vzniknúť:

- oxid uhoľnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Rady pre požiarnikov

Dostupný nie je žiaden údaj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pozrite si ochranné opatrenia uvedené v rubrike 7 a 8.

Pre záchranárov

Záchranári budú vybavení vhodnými prostriedkami individuálnej ochrany (Pozri rubriku 8).

> 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Úniky zachytávajúajte a zhromažďujte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov, napríklad: piesok, zemina, vermikulit, diatomická zemina do sudov z dôvodu zneškodnenia odpadu.

Zabráňte akémukoľvek prieniku do odtokových kanálov a vodných tokov.

> 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistite prednostne čistiacim prostriedkom, vyhýbajte sa použitiu rozpúšťadiel.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dostupný nie je žiaden údaj.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Predpisy týkajúce sa skladovacích miestností sa vzťahujú na dielne, v ktorých dochádza k manipulácii so zmesou.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po každom použití si umyť ruky.

Protipožiarna prevencia:

Zakázať vstup nepovolaným osobám.

Odporúčané prostriedky a postupy:

Pokiaľ ide o osobnú ochranu, viď oddiel 8.

Dodržiujte pokyny uvedené na štítku spolu s predpismi týkajúcimi sa ochrany pri práci.

Zakázané prostriedky a postupy:

V miestnostiach, kde sa zmes používa je zakázané fajčiť, jesť a piť.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Dostupný nie je žiaden údaj.

Skladovanie

Uchovávať mimo dosahu detí.

> Balenie

Uchovávať stále v obaloch z materiálu, ktorý je identický s pôvodným materiálom.

Odporúčané typy balenia:

Pôvodný obal.

Vhodné baliace materiály:

Pôvodný obal.

Nevhodné baliace materiály:

Iné ako pôvodný obal.

7.3. Špecifické konečné použitie

Dostupný nie je žiaden údaj.

DIGRAIN ANT GEL

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:

- Francúzsko (INRS - Nástroje 65 / 2021-1849, 2021-1763, rozhodnutie z 09/12/ 2021):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Poznámky:	TMP č.:
57-50-1		10				

8.2. Kontroly expozície

> Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Používajte čisté a správne udržiavané prostriedky individuálnej ochrany.

Osobné ochranné prostriedky uskladňujte na čistom mieste mimo pracovného priestoru.

Počas ich používania nejedzte, nepite a nefajčte. Pred opätovným použitím kontaminovaný odev vyzlečte a vyperte. Zabezpečte náležité vetranie predovšetkým na uzavretých miestach.

> - Ochrana očí / tváre

Vyhýbajte sa kontaktu s očami.

> - Ochrana rúk

Široká a neodborná verejnosť v boji proti hlodavcom: odporúča sa nosenie rukavíc. Odborníci v boji proti hlodavcom (PCO): nosenie rukavíc je povinné. Po použití si umyte ruky.

- Ochrana tela

Obsluha je povinná nosiť pravidelne praná pracovný odev.

Po kontakte s prípravkom je potrebné umyť všetky namočené časti tela.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

> Skupenstvo

Skupenstvo: Viskozná kvapalina.

Gél

Farba

Ružová

> Vôňa

Čuchový prah: Nie je spresnené.

Bod topenia

Bod/interval topenia: Netýka sa.

Bod mrazu

Bod/interval mrazu: Nie je spresnené.

Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu

Bod/rozmedzie varu: Netýka sa.

Horľavosť

Horľavosť (pevné skupenstvo, plyn): Nie je spresnené.

Dolná a horná medza výbušnosti

Nebezpečnosti vystavenia, spodná medza výbušnosti Nie je spresnené.
(%):

Nebezpečnosť výbuchu, horný limit výbušnosti (%): Nie je spresnené.

Bod vzplanutia

Interval bodu vznietenia: Netýka sa.

Teplota samovznietenia

Bod/interval samovznietenia: Netýka sa.

Teplota rozkladu

Bod/rozmedzie rozkladu: Netýka sa.

> pH

pH vo vodnom roztoku: Nie je spresnené.

pH: 7.75 0.75.

Neutrálne.

Kinematická viskozita

Viskozita: Nie je spresnené.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode: Nerozpustné.

DIGRAIN ANT GEL

Rozpustnosť v tukoch: Nie je spresnené.

Rozdeľovacia konštanta n-oktanol/voda (hodnota log)

Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda): Nie je spresnené.

Tlak pár

Tlak pár (50°C): Menej ako 110 kPa (1.10 bar).

> Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota: 1.27-1.32

> Relatívna hustota pár

Hustota pár: Nie je spresnené.

9.2. Iné informácie

Dostupný nie je žiaden údaj.

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Dostupný nie je žiaden údaj.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné vlastnosti

Dostupný nie je žiaden údaj.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

> 10.1. Reaktivita

Prípravok je za normálnych podmienok stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilný za odporúčaných manipulačných a skladovacích podmienok uvedených v rubrike 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Dostupný nie je žiaden údaj.

> 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne špeciálne.

10.5. Nekompatibilné materiály

Dostupný nie je žiaden údaj.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad môže uvoľňovať/vytvárať:

- oxid uhoľnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti ako sú stanovené v nariadení (ES) č. 1272/2008

Dostupný nie je žiaden údaj.

11.1.1. Látky

Akútna toxicita:

DIMETYLARSENÁT SODNÝ (SYN: KAKODYLÁT SODNÝ) (PRÍPAD: 124-65-2)

Ústnou cestou: DL50 = 2000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Druh: Potkan

Kožnou cestou: DL50 > 2000 mg/kg telesná hmotnosť/deň
Druh: Králik

Vdýchnutím (Prach/hmla): CL50 > 5.12 mg/l
Druh: Potkan

11.1.2. Zmes

O zmesi nie je dostupná žiadna toxikologická informácia.

11.2. Informácie o ostatných nebezpečnostiach

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Škodlivý pre vodné organizmy, spôsobuje dlhodobé nepriaznivé účinky.

Zabráňte akémukoľvek vytečeniu prípravku do kanalizácie alebo vodných tokov.

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

DIMETYLARSENÁT SODNÝ (SYN: KAKODYLÁT SODNÝ) (PRÍPAD: 124-65-2)

DIGRAIN ANT GEL

Toxicita pre ryby:	CL50 > 152 mg/l Druh: Oncorhynchus mykiss Doba expozície: 96 h
Toxicita pre kôrovce:	CE50 > 61.6 mg/l Druh: Daphnia magna Doba expozície: 48 h
Toxicita pre riasy:	10 < CER50 <= 100 mg/l Doba expozície: 72 h

12.1.2. Zmesi

CL50 > 152 mg/l
Doba expozície: 96 h
CE50 > 61.6 mg/l
Doba expozície: 48 h

Toxicita pre riasy: Škodlivý.
10 < CER50 <= 100 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Látky

DIMETYLARSENÁT SODNÝ (SYN: KAKODYLÁT SODNÝ) (PRÍPAD: 124-65-2)

Biodegradácia: Dostupný nie je žiaden údaj o biodegradácii, látka nemá rýchlu degradáciu.

12.2.2. Zmesi

Biodegradácia: Dostupný nie je žiaden údaj o biodegradácii, zmes nemá rýchlu degradáciu.

12.3. Bioakumuláčny potenciál

Dostupný nie je žiaden údaj.

12.4. Mobilita v pôde

Dostupný nie je žiaden údaj.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Dostupný nie je žiaden údaj.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Dostupný nie je žiaden údaj.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Dostupný nie je žiaden údaj.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Riadne nakladanie s odpadom zo zmesi a/alebo jeho nádoby je potrebné stanoviť v súlade s ustanoveniami smernice 2008/98/ES.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievať do kanalizácie a vodných tokov.

Odpad:

Pri nakladaní s odpadom nesmie dôjsť k ohrozeniu ľudského zdravia, škode na životnom prostredí a hlavne nesmie dôjsť ku vzniku rizika pre vodu, vzduch, zem, faunu a flóru.

V súlade s platnou legislatívou recyklujte, resp. likvidujte prostredníctvom zberného miesta alebo oprávnenej firmy.

Zem ani vodu nekontaminujte odpadmi. K ich zneškodneniu nepristupujte v životnom prostredí.

Namočené obaly:

Nádoby úplne vyprázdňte. Štítko na nádobe zachovajte.

Odovzdajte spoločnosti s oprávnením pre zneškodnenie.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Neklasifikované podľa predpisov o preprave.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

-

14.2. Správne expedičné označenie OSN

-

DIGRAIN ANT GEL

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

-

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

-

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

-

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

> Informácie o klasifikácii a označovaní použité v oddieloch 2:

Do úvahy boli vzaté nasledovné predpisy:

- Nariadenie (ES) č.1272/2008 v znení nariadenia (ES) č. 2022/692 (ATP 18)

Informácie týkajúce sa obalu:

Dostupný nie je žiaden údaj.

> Obmedzenia podľa hlavy VIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006:

Zmes obsahuje aspoň jednu látku, ktorá podlieha obmedzeniam v súlade s prílohou XVII k nariadeniu REACH (ES) č. 1907/2006: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Pre identifikáciu dotknutých látok pozri rubriku 3.

Osobitné ustanovenia:

Dostupný nie je žiaden údaj.

> Označovanie o biocídnych látkach (Nariadenie (EÚ) č. 528/2012):

Názov	CAS	%	Typ prípravkov
DIMETYLARSENÁT ŠODNÝ (SYN: KAKODYLÁT ŠODNÝ)	124-65-2	57.50 g/kg	18

Typ prípravkov 18: Isekticídy, akaricídy a prípravky používané na boj proti ostatným článkonožcom.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dostupný nie je žiaden údaj.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Keďže pracovné podmienky užívateľa nám nie sú známe, informácie uvedené v tejto bezpečnostnej karte sa zakladajú na stave našich znalostí ako aj na stave národných predpisov a predpisov Európskej únie.

Zmes sa nesmie používať na iné účely ako tie, ktoré sú uvedené v oddieli 1, bez predošlého získania písomných pokynov k manipulácii.

Je neustále na zodpovednosti užívateľa prijať nevyhnutné opatrenia pre splnenie požiadaviek miestnych zákonov a nariadení.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov je potrebné považovať za opis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa tejto zmesi nie však za záruku jej vlastností.

Znenie (ia) viet uvedené v oddieli 3:

H302

Škodlivý po požití.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy:

DL50: Dávka testovanej látky majúca 50% smrtiaci účinok v priebehu daného obdobia.

CL50: Dávka testovanej látky majúca 50% smrtiaci účinok v priebehu daného obdobia.

CE50: Účinná koncentrácia látky, spôsobujúca nanajvyš 50% reakciu.

CEr50: Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50% zníženie rýchlosti rastu.

REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzenie chemikálií.

ETA: Odhadovaná akútna toxicita

PC: Telesná hmotnosť

UFI: Jednoznačný identifikátor vzorca.

STEL: Short-term exposure limit

TWA: Time Weighted Averages

TMP: Tabuľka chorôb z povolania (Francúzsko)

VLE: Medzná hodnota expozície.

VME: Priemerná hodnota expozície.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

DIGRAIN ANT GEL

IATA: International Air Transport Association.

OACI: Organizácia medzinárodného civilného letectva.

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

PBT: Perzistentná, biokumulovateľná a toxická.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi biokumulovateľná.

SVHC: Substance of Very High Concern.

|> Úprava voči predošlej verzii