



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 15.6.2009

Rodilon Pasta

Strana 1 (celkom 8)

Dátum revízie: 4.1.2018

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov Rodilon Pasta
Kód výrobku (UVP)/ spec. 79855036/102000023729

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

Použitie Rodenticíd

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Výrobca: LIPHATECH S.A.S., Bonnel BP 3-47480 Pont-Du-Casse,
FRANCIA, Tel. 0033553693570
E-mail: fds@desangosse.com

Distribútor:

DDD Servis Slovakia, s.r.o., Švermova 31, Vrútky, IČO 36417700
Alchem spol. s r.o., Hlbocká ul. 1034, Senica, IČO 31424317
+420 266 101 847
Zodpovedné oddelenie E-mail: toxinfo.cz@bayer.com

1.4 Núdzový telefón

Núdzový telefón Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54774 166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008 o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

Chronická vodná toxicita: Kategória 3
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) 1272/2008 o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P234 Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom.

EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 15.6.2009

Rodilon Pasta

Strana 2 (celkom 8)

Dátum revízie: 4.1.2018

2.3 Iná nebezpečnosť

Aktívna zložka má vlastnosti antivitamínu K, pričom jej požitie alebo vstrebanie môže spôsobiť problémy so zrážanlivosťou krvi, vrátane hemoragického syndrómu. Pozrite si kapitolu prvej pomoci.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika

Návnada k priamemu použitiu (RB)

Difethialone 25 mg/kg

Nebezpečné zložky

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Názov	Č. CAS / Č.EC	Klasifikácia	Koncentrácia [%]
		Nariadenie (ES) č. 1272/2008	
Difethialone	104653-34-1	Acute tox. 1; H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 1, H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,0025

Ďalšie informácie

Plné znenie H viet/ výstražné upozornenia uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Vyneste postihnutého z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.

Kontakt s pokožkou

Vyzlečte si kontaminované šatstvo. Pred opätovným oblečením ho operte. Okamžite si umyte pokožku vodou a mydlom. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

Nechajte si oči otvorené a preplachujte ich pomaly a mierne vodou po dobu 15 - 20 minút. Ak máte kontaktné šošovky, vyberte si ich po prvých 5 minútach, a potom pokračujte s preplachovaním očí. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie

Ústa vymyte dostatkom vody. Pri prehltnutí vyhľadajte okamžite lekársku pomoc, pričom



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 15.6.2009

Rodilon Pasta

Strana 3 (celkom 8)

Dátum revízie: 4.1.2018

ukážte obal/štítok/kartu bezpečnostných údajov. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neprikáže lekár. Nepodávajte ústami nič osobe, ktorá je v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Krvácanie z nosa a ďasien, vykašliavanie krvi, početné alebo veľké podliatiny, neobvyklé vnútorné bolesti, krv v moči. Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po niekoľkých dňoch.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Riziká

Difethialon má oneskorený toxický účinok – príznaky sa prejaví po niekoľkých hodinách. Ponechať pod lekárskou kontrolou minimálne 48 hodín.

Liečba

Liečte symptomaticky.

Antidótum: Vitamín K1. V prípade ťažkej otravy je možné podať krvné deriváty alebo vykonať transfúziu krvi.

V prípade požitia väčšieho množstva zvážte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. V každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Postrek vodou
Oxid uhličitý (CO₂)
Pena
Piesok

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa uvoľňujú nebezpečné plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Iné informácie

Uzavrieť vrstvou protipožiarného média.

Nedovoľte vniknúť odpadu, odtekajúcemu pri hasení, do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Vyhňte sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom.

Použite prostriedky osobnej ochrany.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 15.6.2009

Rodilon Pasta

Strana 4 (celkom 8)

Dátum revízie: 4.1.2018

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsobilosť čistenia

Zmeťte a uložte do označeného a pevne uzatvoreného obalu.

Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid'. kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid'. kapitola 8.

Informácie o likvidácii, vid'. kapitola 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Nie sú vyžadované špeciálne bezpečnostné opatrenia, pokiaľ sa pracuje s neotvoreným obalom, dodržujte pokyny v návode.

Zabezpečte primerané vetranie.

Hygienické opatrenia

Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Pracovné odevy ukladajte oddelene.

Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Prípravok skladujte v originálnych obaloch, v uzavretých, suchých a vetraných skladoch, oddelene od potravín, nápojov a krmív. Neskladujte s chemickými aromatickými látkami, ktoré by mohli ovplyvniť atraktivitu nástrahy.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-iá)

Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Žiadne kontrolné parametre nie sú známe.

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 15.6.2009

Rodilon Pasta

Strana 5 (celkom 8)

Dátum revízie: 4.1.2018

Pri používaní sa riadte návodom uvedeným v etikete. Použite ochranné pomôcky podľa nasledujúceho odporúčenia.

Ochrana dýchacích ciest	Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Ochrana rúk	Jednorazové latexové rukavice vhodné ako ochrana pred biologickým znečistením (EN 455-3) alebo ekvivalent,
Ochrana zraku	Použite ochranné okuliare podľa EN 166 (oblasť použitia 5 alebo ekvivalent).
Ochrana pokožky a tela	Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam typu 5 (odolný proti prachu). Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	pasta
Farba	modrá
Zápach	žiadny
Teplota topenia	>200 °C
Teplota samovznietenia	> 425 °C
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné účinky
Výbušnosť	Nevýbušný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Difethialone: logPow: 6,3

9.2 Ďalšie informácie

Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 15.6.2009

Rodilon Pasta

Strana 6 (celkom 8)

Dátum revízie: 4.1.2018

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály

Skladujte len v pôvodnej nádobe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita	LD50 (potkan) > 2.000 mg/kg
Akútna dermálna toxicita	LD50 (potkan) > 2.000 mg/kg
Podráždenie pokožky	Žiadne dráždenie pokožky (králik)
Podráždenie očí	Žiadne dráždenie očí (králik)
Senzibilizácia	Nespôsobuje senzibilizáciu. (morča) OECD Direktíva 406, Magnusson Kligmanov test

Zhodnotenie toxicity pre špecifické cieľové orgány po opakovaných dávkach
Difethialone spôsobil zníženie zrážanlivosti krvi, čo spôsobilo pravdepodobne hemoragický syndróm.

Zhodnotenie toxicity pre špecifické cieľové orgány po jednorazových dávkach
Difethialone: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zhodnotenie mutagenity
Difethialone nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

Zhodnotenie karcinogenity
Difethialone nevykázal karcinogénne účinky

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity
Difethialone môže poškodiť plod v tele matky.

Zhodnotenie vývojovej toxicity
Difethialone nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

Iné informácie: Žiadne iné toxikologické informácie sú k dispozícii.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 15.6.2009

Rodilon Pasta

Strana 7 (celkom 8)

Dátum revízie: 4.1.2018

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) 0,051 mg/l , difethialone

Doba expozície: 96 h

Toxicita pre ryby chronická NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) 0,022 mg/l , difethialone

Toxicita pre vodné bezstavovce EC50 (Vodná blcha (Dafnia magna)) 0,0044 mg/l Doba expozície: 48 h

Toxicita pre vodné bezstavovce - chronická NOEC (Vodná blcha (Dafnia magna)) 3 µg/l , difethialone

Toxicita pre vodné rastliny EC50 (Raphidocelis subcapitata) 65 µg/l, difethialone Doba expozície: 96 h

Toxicita pre vodné rastliny - chronická NOEC (Raphidocelis subcapitata) 32 µg/l, difethialone

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť nie je rýchlo odbúrateľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia BCF: 39.974

12.4 Mobilita v pôde Nie je mobilný v pôde

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Difethialone: uvažuje sa ako persistentný, biokumulatívny a toxický (PBT).

Uvažuje sa ako veľmi persistentný a veľmi biokumulatívny (vPvB).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Prípadné zvyšky prípravku spálte v schválenej spaľovni.

Znečistený obal

Prázdne znehodnotenú obaly spálte v schválenej spaľovni (opätovne ich nepoužívajte).

Číslo v katalógu odpadov - nepoužitý prípravok: 061301 anorganické pesticídy, prípravky k impregnácii dreva a iné biocídy

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Podľa ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 15.6.2009

Rodilon Pasta

Strana 8 (celkom 8)

Dátum revízie: 4.1.2018

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 319/2013 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nepožaduje sa hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

H300	Smrteľný po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov (krv) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomí možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie.

Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

Zmeny oproti staršej verzii sú označené sivou farbou.