



Karta údajov z 25.2.2020, revízia 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **MAXI STARR OBILNA NASTRAHA**

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

Odporúčaný účel:

Rodenticide - biocídne použitie

Široká verejnosť a profesionálne použitie

Neodporúčané použitie:

Nepoužívajte na iné účely, ako je odporúčané použitie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

Lodi Group

Parc d'Activités des Quatre Routes

35390 Grand Fougeray

Francúzsko

Tel. č.: 0033 (0) 2.99 08.48 59

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

fds@lodi.fr

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum UNB

Nemocnica akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava (Pavilón D)

Mobil: 0911 166 066, Fax: 02/ 54 774 605,

E-mail: ntic@ntic.sk

Web NTIC: www.ntic.sk

Núdzové telefónne číslo: +421254774166

Zoznam toxikologických centier na Slovensku: <http://www.ntic.sk>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Kritéria nariadenia ES 1272/2008 (CLP):



Pozor, Aquatic Acute 1, Veľmi toxický pre vodné živočíchy.



Pozor, Aquatic Chronic 1, Veľmi toxický pre vodné živočíchy, spôsobuje dlhodobé nepriaznivé účinky.

Má škodlivé fyzikálno-chemické účinky na zdravie ľudí a životné prostredie:

Žiadne iné nebezpečenstvo

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:

Karta bezpečnostných údajov MAXI STARR OBILNA NASTRAHA



Pozor
 Výstražné upozornenie:
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 Opatrenia:
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa predpisov.
 Špeciálne opatrenia:
 Žiadne
 Špeciálne opatrenia v súlade s prílohou XVII nariadenia REACH a jeho následných noviel:
 Žiadne

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne
 Iná nebezpečnosť:
 Žiadne iné nebezpečenstvo
 ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti






ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nedostupné

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky podľa nariadenia CLP a zodpovedajúcej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikačné číslo	Klasifikácia
4%	Chloralóza (INN); (R)-1,2-O-(2,2,2-trichór ethylidén)-alfa-D-glukof uranóza glukochloralóza; anhydroglukochloral	Číslo 605-013-00-0 Index: PRÍPAD: 15879-93-3 ES: 240-016-7	 3.1/3/_Orálna akútna Toxicita 3 H301  3.1/4/_Inhalačná Akútna Toxicita 4 H332  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/A1 Akútna akvatická toxicita 1 H400 M=10.  4.1/C1 Chronická akvatická toxicita 1 H410 M=10.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:
 Namydliť a výdatne opláchnuť vodou.
 Odstráňte kontaminovaný odev a pokožku umyte mydlom a potom opláchnite veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá.

Karta bezpečnostných údajov MAXI STARR OBILNA NASTRAHA

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami, okamžite a dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

Výdatne opláchnuť pod tečúcou vodou (ak je to možné, volíme letnú vodu) počas niekoľkých minút, viečka máme pod tečúcou vodou otvorené.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie. OKAMŽITE VYHLÁDAJTE LEKÁRSKU POMOC/STAROSTLIVOSŤ.

Bez ohľadu na požité množstvo nezajedať, nezapíjať. Ležiacu obeť uveďte do bezpečnej, laterálnej polohy a chráňte ju pred akýmkoľvek poranením v prípade náhleho pohybu či kŕčov.

Dohliadať na dýchanie obete.

V prípade extrémnej núdze volať 155 (alebo 112).

Po vdýchnutí:

Postihnutého vyvedte von a udržiavajte ho v teple a v pokoji.

Nadýchajte sa čerstvého vzduchu

Obeť uviesť do pokojovej polohy.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Srdcová arytmia

Kŕče

V prípade vážnej otravy sa môže kontrolovať: depresia centrálného nervového systému, hypotenzia, bradykardia a hypotermia.

Strata vedomia

Znížená reaktivita

Ospanlivosť

Podnapitý stav

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

Liečba:

Obsahuje rodenticíd depresor a konvulzor nervového systému. Bronchiálne upchatie nastáva skoro. Liečba je symptomatická, protilátka neexistuje.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂ alebo práškové hasiace prístroje.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

Osobitne žiadny.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte plyny vzniknuté z explózie a zo spaľovania.

Pri spaľovaní vzniká ťažký dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Nosiť ochranné odevy pre požiarnikov súhlasne s európskou normou EN469

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte prostriedky osobnej ochrany.

Osoby zaveďte na bezpečné miesto.

Karta bezpečnostných údajov MAXI STARR OBILNA NASTRAHA

Pozrite si ochranné opatrenia uvedené v bode 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do pôdy/spodnej pôdy. Udržiavajte mimo povrchových vôd alebo kanalizácií.

Zachyťte kontaminovanú vodu použitú na umývanie a zlikvidujte ju.

V prípade úniku plynu alebo prieniku do tečúcich vôd, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

Materiál vhodný na zachytávanie: organický absorpčný materiál, piesok.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Výrobok rýchlo pozbierajte, pričom používajte masku a ochranný odev.

Umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite aj odsek 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dbajte na to, aby sa prípravok nedostal do kontaktu s pokožkou a očami a aby nedošlo k vdýchnutiu pár a hmieľ.

Prázdne nádoby nepoužívajte skôr, ako boli očistené.

Pred prepravou skontrolujte, či nádoby neobsahujú zvyšky nekompatibilných materiálov.

Pozrite aj odsek 8, kde sú uvedené odporúčané ochranné opatrenia.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Po každom použití si umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Uchovávajú v pôvodnom obale

Držte mimo dosahu detí

Uchovávajú oddelene od potravín a nápojov, vrátane krmív pre zvieratá

Uchovávajú mimo dosahu akýchkoľvek zdrojov vznietenia, tepla a priameho slnečného svetla.

Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a potraviny pre zvieratá.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne špeciálne.

Informácie týkajúce sa priestorov:

Chladné a dobre vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špecifické použitie.

ODDIEL 8: Kontrolы expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

K dispozícii nie je žiadny profesionálny expozičný limit

Hodnoty expozičných limitov DNEL

Nedostupné

Hodnoty expozičných limitov PNEC

Nedostupné

Karta bezpečnostných údajov MAXI STARR OBILNA NASTRAHA

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Nevyžaduje sa

Ochrana pokožky:

Za normálnych podmienok používania sa neodporúča žiadne špeciálne oblečenie alebo ochrana pokožky.

Zabráňte kontaktu s očami

Ochrana rúk:

Verejnosť a neprofesionáli v boji proti hlodavcom: odporúča sa nosenie rukavíc

Profesionáli v boji proti hlodavcom: nosenie rukavíc je povinné

Po manipulácii si umyte ruky.

Ochrana dýchacích ciest:

Nevyžaduje sa.

Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne

Kontroly environmentálnej expozície:

Uchovávať produkt mimo dosahu detí, vtákov, domácich a hospodárskych zvierat.

Nevyhadzujte do vodných tokov a kanalizácie.

Návnady umiestniť do nesubmerzných zón a mimo zón, kde by podliehali nepriazni počasia.

Vhodná technická kontrola

Žiadne

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky:
Vzhľad a farba:	Zrnko Čierneho ovsu	EPA OPPTS 830.6303 EPA OPPTS 830.6302	Munsell kód N 2/0
Zápach:	Ľahká vôňa cereálií	EPA OPPTS 830.6304	--
Prahová hodnota zápachu:	Nedostupné	--	--
pH:	7,4	CIPAC MT 75.3	Riedený 1% pri 19°C
Bod topenia/tuhnutia:	Nedostupné	--	--
Počiatková teplota varu a destilačné rozsah:	Nedostupné	--	--
Teplota vzplanutia:	Nedostupné	--	--
Rýchlosť odparovania:	Nedostupné	--	--
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nehorľavé	--	--
Horná/dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti:	Nedostupné	--	--
Tlak pár:	Nedostupné	--	--
Hustota pary	Nedostupné	--	--
Relatívna hustota:	1,340	OECD 109	Pri 20°C±2°C
Rozpustnosť vo vode:	Nedostupné	--	--

Karta bezpečnostných údajov MAXI STARR OBILNA NASTRAHA

Rozpustnosť v oleji:	Nedostupné	--	--
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nedostupné	--	--
Teplota samovznietenia:	Nehorľavé	--	--
Teplota rozkladu:	Nedostupné	--	--
Viskozita	Nedostupné	--	--
Výbušné vlastnosti:	Nedostupné	--	--
Oxidačné vlastnosti:	Nedostupné	--	--

9.2. Iné informácie

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky:
Zmiešateľnosť	Nedostupné	--	--
Rozpustnosť v tukoch:	Nedostupné	--	--
Vodivosť:	Nedostupné	--	--
Charakteristické vlastnosti skupín látok:	Nedostupné	--	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok stabilný

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný za normálnych podmienok.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne špeciálne.

Popis nekompatibilných materiálov: Nedostupné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické informácie o produkte:

MAXI STARR OBILNA NASTRAHA

a) akútna toxicita:

Skúška: DL50 - Spôsob: orálne - Druhy: Potkan: > 2000 mg/Kg - Zdroj: OCDE 423

b) poleptanie/dráždivosť pokožky;

Skúška: Kožné podráždenie - cesta: kožná - Druhy: Králik: Nedráždivé - Zdroj: OCDE 404

c) vážne poškodenia očí/podráždenie očí;

Skúška: Očné podráždenie – cesta: kožná - Druhy: Králik: Nedráždivé - Zdroj: OCDE 405

Karta bezpečnostných údajov MAXI STARR OBILNA NASTRAHA

Toxikologické informácie týkajúce sa hlavných zložiek produktu:

chloralóza(INN) - CAS: 15879-93-3

a) akútna toxicita:

Skúška: DL50 - Spôsob: orálne - Druhy: Potkan: = 212 mg/Kg

Skúška: DL50 - Spôsob: dermálne - Druhy: Potkan: > 2000 mg/Kg

Skúška: DL50 – Cesta: vdýchnutie > 1.99 mg/L

Ak nie je uvedené inak, údaje požadované podľa nariadenia (EÚ) 2015/830, uvedené nižšie, sa považujú za nedostupné:

a) akútna toxicita;

b) poleptanie/dráždivosť pokožky;

c) vážne poškodenia očí/podráždenie očí;

d) zvýšenie citlivosti dýchacích ciest alebo pokožky;

e) mutagenita zárodočných buniek;

f) karcinogénnosť;

g) reprodukčná toxicita;

h) špecifická toxicita pre niektoré cieľové orgány – jednorazová expozícia;

i) špecifická toxicita pre niektoré cieľové orgány – opakovaná expozícia;

j) nebezpečnosť pri vdýchnutí.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Výrobok používajte rozumným spôsobom, aby sa predišlo jeho vyliatiu do prírody.

chloralose (INN) - CAS: 15879-93-3

a) Akútna toxicita pre vodné prostredie:

Koncový bod: EC50 Daphnia magna = 0,027 mg/l - Dĺžka trvania v hod.: 48

Koncový bod: ErC50 Riasy = 0.52 mg/l - Dĺžka trvania v hod.: 72

Koncový bod: LC50 Oncorhynchus mykiss = 2,4 mg/L - Trvanie h: 96

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť (%): Nedostupné

12.3. Bioakumuláčny potenciál

Bioakumulácia (BCF): Nedostupné

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde: Nedostupné

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, prípravok zozbierajte. Postupujte v súlade s platnými miestnymi a národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

ADR-Číslo OSN: UN3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-expedičné označenie: látky predstavujúce nebezpečenstvo z hľadiska životného prostredia, pevná látka, N.S.A (Chloralóza),9,III (E)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Trieda: 9

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Znečisťujúca látka pre more: Znečisťovateľ morí

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

14.7. Doprava hromadného nákladu v súlade s prílohou II dohovoru MARPOL a kódexu IBC

Nedostupné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 98/24/CE (Riziká súvisiace s chemickými faktormi počas výkonu práce)

Smernica 2000/39/ES (Limity pracovnej expozície)

Nariadenie (CE) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (CE) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) 2015/830

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Obmedzenia týkajúce sa výrobkov alebo látok uvedených v súlade s prílohou XVII nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH) a jeho následných noviel:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Žiadne obmedzenie.

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Žiadne obmedzenie.

V prípade potreby si pozrite si nasledujúce normy:

Smernica 2012/18/EU (Seveso III)

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (detergenty);

Smernica 2004/42/ES (smernica COV).

Karta bezpečnostných údajov MAXI STARR OBILNA NASTRAHA

Ustanovenia týkajúce sa smernice EÚ 2012/18 (Seveso III):
Kategória Seveso III podľa prílohy 1, časti 1
Produkt patrí do kategórie: E1

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zmes nebola podrobená žiadnemu hodnoteniu chemickej bezpečnosti

Názvoslovie vyhradených zariadení: 4510

ODDIEL 16: Iné informácie

Test viet uvedených v oddieli 3:

H301 Toxický po požití.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Trieda nebezpečnosti a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akútna toxicita (orálnou cestou), Kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akútna toxicita (vdýchnutím), Kategória 4
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia STOT jedn., Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1

Táto karta bezpečnostných údajov bola v plnom rozsahu aktualizovaná podľa 2015/830.

Klasifikácia a postup použité na vypracovanie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup pri klasifikácii
Aquatic Acute 1, H400	Výpočtová metóda
Aquatic Chronic 1, H410	Výpočtová metóda

Tento dokument pripravila kompetentná osoba, ktorá bola vyškolená náležitým spôsobom.

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Informačná sieť a chemické informácie o životnom prostredí - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskeho spoločenstva

NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV SAX - Ôsme vydanie - Van Nostrand Reinold

Informácie uvedené na základe našich znalostí vo vyššie uvedený deň. Týkajú sa výlučne uvedeného výrobku a nepredstavujú záruku kvality.

Používateľ musí overiť súlad a kompletný charakter týchto informácií v závislosti od plánovaného špecifického používania.

Táto karta ruší a nahrádza predchádzajúce vydanie.

ADR: Európska dohoda týkajúca sa medzinárodnej cestnej prepravy nebezpečného tovaru.

Karta bezpečnostných údajov MAXI STARR OBILNA NASTRAHA

CAS:	Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)
CLP:	Klasifikácia, označenie, obal.
CSR:	Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL:	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
EC50:	Účinná koncentrácia pre 50 percent testovanej populácie.
EINECS:	Európsky inventár existujúcich komerčných chemických látok.
ATE:	Odhad akútnej toxicity, ATE
ETAmélange:	Odhad akútnej toxicity (zmesi)
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Hlavný harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických výrobkov.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie pre prepravu nebezpečného tovaru zo strany „International Air Transport Association“ (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
ICAO-TI:	Technické pokyny „Medzinárodnej organizácie pre civilné letectvo“ (ICAO)
IMDG:	Medzinárodná právna norma, ktorá upravuje podmienky prepravy nebezpečného tovaru námornou dopravou.
INCI:	Medzinárodná nomenklatúra zložiek kozmetických prípravkov.
KSt:	Koeficient výbušnosti.
LC50:	Smrteľná koncentrácia pre 50 percent testovanej populácie.
LD50:	Smrteľná dávka pre 50 percent testovanej populácie.
N.A.:	Nedostupné
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
RID:	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
STEL:	Obmedzená krátkodobá expozícia.
STOT:	Toxicita pre cieľový špecifický orgán.
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Vážený priemer v čase
OSN:	Spojené národy
WGK:	Nemecká trieda nebezpečnosti pre vodu.