



Varnostni podatkovni list MAXIMON 5 BLOK

List z dne 30/1/2018, revizija 2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **MAXIMON 5 BLOK**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Rodenticid - uporaba biocidov
Profesionalna uporaba

Odsvetovane uporabe:

Ne uporabljajte za druge namene, kot je priporočena uporaba

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

Lodi Group

Parc d'Activités des Quatre Routes

35390 Grand Fougeray

Francija

Tel. 0033 (0) 2.99.08.48.59

Oseba, odgovorna za varnostni list

fds@lodi.fr

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicite 112.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Merila Uredbe ES 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi

ter zmesi:



Nevarnost, repr. 1B Lahko škoduje nerojenemu otroku.



Pozor, STOT RE 1, Škoduje organom (krvi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti..

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:

Nobene druge nevarnosti

2.2. Elementi etikete

Piktogrami nevarnosti:



Nevarnost

Izjava o nevarnosti:

H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.

H372 Škoduje organom (krvi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Varnostni nasveti:

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila

P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P260 Ne vdihavati prahu

P264 Po uporabi roke temeljito umiti.

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč.

P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/nacionalnimi/ mednarodnimi predpisi.

Posebne določbe:

Jih ni.

Vsebuje

bromadiolon

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII k uredbi REACH in njene naknadne spremembe:

Jih ni.

2.3. Druge nevarnosti

Snovi VPvB: Ni - Snovi PBT: Jih ni.

Druge nevarnosti:

Nobene druge nevarnosti

RUBRIKA 2: Identifikacija nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Ni na voljo

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine v skladu z Uredbo o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi in zadevno razvrstitvijo:

Količina	Naziv	Identifikacijska številka	Razvrstitev
50 ppm	bromadiolon	CAS: 28772-56-7 ES: 249-205-9	3.1/1/Oral Acute Tox. 1 H300 3.7/1B Repr. 1B H360 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330 3.9/1 STOT RE 1 H372 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

			M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
--	--	--	---

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

V primeru izpostavljenosti kože očistite kožo z vodo in nato z milnico.

Če se razvije draženje ali razdraženost, se posvetujte z zdravnikom

V primeru stika z očmi:

Izperite oči z raztopino za spiranje oči ali vodo in pustiti veke odprte najmanj 10 minut.

Odstranite kontaktne leče

Takoj poiščite zdravniško pomoč

V primeru zaužitja:

Ne povzročajte bruhanja pod nobenim pogojem. TAKOJ POIŠČITE ZDRAVNIŠKO POMOČ.

Takoj poiščite zdravniško pomoč in mu pokažite embalažo ali etiketo.

V primeru zaužitja sperite usta z vodo.

Ničesar ne zaužijte z usti.

Ne izzvati bruhanja.

Če je izdelek zaužila domača žival, se obrnite na veterinarja.

V primeru vdihavanja:

Odnosite žrtev na svež zrak in jo poskrbite, da bo na toplem in v miru.

Če vdihnete, dihajte svež zrak in počivajte. V primeru slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč in mu pokažite embalažo ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Med simptomi, ki se lahko pojavijo v primeru zaužitja včasih z nekaj zamude, je krvavenje iz nosu in krvavitev iz dlesni. V nekaterih težkih primerih lahko opazite modrice in prisotnost krvi v blatu ali urinu.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nezgode ali slabega počutja se takoj posvetujte z zdravnikom (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Zdravljenje:

Dajanje vitamina K1 le s strani z medicinskega/veterinarskega osebja

Takoj poiščite zdravniško pomoč in mu pokažite etiketo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje, ki se iz varnostnih razlogov ne smejo uporabljati:

Posebej nobeno.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihujte plinov, ki jih povzročata eksplozija in izgorevanje.

Pri izgorevanju nastaja težek dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Uporabite ustrezne dihalne aparate.

Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, ki se uporablja za gašenje požara. Ne izpusite je v sistem odpadne vode.

Če je z vidika varnosti izvedljivo, premaknite nepoškodovane posode iz neposrednega območja nevarnosti.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno zaščitno opremo.

Odvedite ljudi na varno mesto.

Upoštevajte zaščitne ukrepe, navedene v točkah 7 in 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite prodiranje v tla/podtalje. Preprečite odtekanje v površinsko vodo ali v kanalizacijo.

Zadržite kontaminirano izpiralno vodo in jo odstranite.

V primeru prodiranja v vodne poti, tla ali drenažni sistem obvestite odgovorne organe.

Material, primeren za zbiranje: vpojni, organski material, pesek.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Hitro poberte izdelek in uporabite masko in zaščitno obleko.

Izperite z veliko vode.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi odstavka 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Previdno ravnajte s škatlo ali jo odpirajte.

Ne uporabljajte praznih vsebnikov, dokler jih ne očistite.

Pred postopkom prenosa poskrbite, da vsebniki ne vsebujejo preostalih nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila je treba zamenjati pred vstopom v območja, kjer se servirajo obroki.

Ne jejte ali pijte med delom.

Glede priporočenih zaščitnih naprav glejte tudi odstavek 8.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Izdelek shranjujte v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Posodo hranite tesno zaprto in je ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.

Hraniti ločeno od hrane in pijače, vključno s tisto za živali

Izdelek shranjujte izven dosega otrok, ptic, živali in živine.

Hraniti ločeno od hrane, pijač in krme.

Nezdružljive snovi:

Posebej nobena.

Navedba prostorov:

Dobro prezračeni prostori.

7.3. Posebne končne uporabe

Brez posebne uporabe

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Ni na voljo nobenih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavljenosti DNEL

Ni na voljo

Mejne vrednosti izpostavljenosti PNEC

Bromadiolon - CAS: 28772-56-7

Cilj: Sladkovodna vrednost: 3.8E-4 mg/l

Cilj: Mikroorganizmi pri čiščenju odpadnih voda - vrednost: 1.33 mg/l

Cilj: Sediment sladke vode - vrednost: 0.83 mg/kg

Cilj: Tla - vrednost: 0.099 mg/kg

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Preprečite stik z očmi

Zaščita kože:

Delovna kombinacija.

Nosite redno oprano delovno obleko

Zaščita rok:

Nosite rokavice

Neprepustne rokavice ustrezajo standardu NF EN374

Zaščita dihal:

V običajnih pogojih predvidene uporabe ni potrebna nobena oprema za zaščito dihal ob zadostnem prezračevanju.

Toplotna tveganja:

Hraniti ločeno od virov vročine in sončne svetlobe.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečite dostop otrokom, domačim živalim in neciljnim živalim.

Izogibajte se sproščanju v okolje

Ne izpuščajte v vodotoke in kanalizacijo

Vabo postavite na podvodna območja in zaščitite pred vremenskimi vplivi.

Nevarno za prosto živeče živali.

Ustrezen tehnični nadzor

Noben

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	vrednost	Metoda:	Opombe:
Videz in barva:	Solidno zelena (žitna blok)	EPA OPPTS 830.6303 EPA OPPTS 830.6302	Munsell code 2.5G 5/6
Vonj:	Slab vonj voska	EPA OPPTS 830.6304	--
Prag vonja:	Ni na voljo	--	--
pH:	6.6	19275.05 CIPAC MT 75.3	1% v vodi pri 19 ° C
Točka taljenja/zmrzovanja:	Ni na voljo	--	--

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni na voljo	--	--
Plamenišče:	Ni na voljo	--	--
Hitrost izhlapevanja:	Ni na voljo	--	--
Vnetja trdnih snovi/plinov:	Ni vnetljivo	--	--
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozije:	Ni na voljo	--	--
Tlak pare:	Ni na voljo	--	--
Gostota hlapov:	Ni na voljo	--	--
Relativna gostota:	1.053	OECD 109	--
Topnost v vodi:	Ni na voljo	--	--
Topnost v olju:	Ni na voljo	--	--
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni na voljo	--	--
Temperatura samovžiga:	Ni na voljo	--	--
Temperatura razkroja:	Ni na voljo	--	--
Viskoznost:	Ni na voljo	--	--
Eksplozivne lastnosti:	Ne	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.14	--
Oksidativne lastnosti:	Ni na voljo	--	--

9.2. Drugi podatki

Lastnosti	vrednost	Metoda:	Opombe:
Mešanje:	Ni na voljo	--	--
Topnost v maščobi:	Ni na voljo	--	--
Prevodnost:	Ni na voljo	--	--
Značilne lastnosti skupin snovi	Ni na voljo	--	--

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilno pod normalnimi pogoji

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnimi pogoji

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Noben

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Stabilno pod normalnimi pogoji.

10.5. Nezdružljivi materiali

Posebej nobena.

Opis nekompatibilnih materialov: Ni na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Noben.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki podatki o izdelku:

MAXIMON 5 BLOK

a) akutna toksičnost:

Test: DL50 - Peroralno - Vrste: Podgana: > 2000 mg/kg - Vir: OECD 423

Test: DL50 - Dermalno - Vrste: Podgana: > 2000 mg/kg - Vir: OECD 402

b) jedkost za kožo/draženje kože:

Test: Draženje kože - Dermalno - Vrste: Zajec: Ne draži - Vir: OECD 404

c) hude poškodbe oči/draženje oči:

Test: Draženje oči - Okularno - Vrste: Zajec: Ne draži - Vir: OECD 405

d) preobčutljivost dihal ali kože:

Test: Preobčutljivost pri stiku s kožo - Pot: dermalna - Vrste: Morski prašiček: Ne draži - Vir: OECD 406

Škodljivi učinki na zdravje

Rakotvornost (kategorija 1)

Toksikološki podatki o glavnih snoveh v izdelku:

Bromadiolon - CAS: 28772-56-7

a) akutna toksičnost:

Test: DL50 - Peroralno - Vrste: Podgana: = 1.31 mg/kg - Vir: Poročilo o oceni izdelka - Opombe: podganji samci in samice skupaj - 95% confidence limits: 1,17 do 1,49 mg/kg telesne teže/d

Test: DL50 - Dermalno - Vrste: Zajec: = 23.31 mg/kg - Vir: Poročilo o oceni izdelka - Opombe: zajčji samci in samice skupaj

Test: DL50 - Dermalno - Vrste: Podgana: = 1.71 mg/Kg - Vir: Poročilo o oceni izdelka - Opombe: podganji samci in samice skupaj

Test: CL50 - Z vdihavanjem - Vrste: Podgana: = 0.43 µg/L - Vir: Poročilo o oceni izdelka - Opombe: samci in samice skupaj

g) strupenost za razmnoževanje:

Test: LOAEL - Peroralno - Vrste: Zajec: = 2 µg/kg telesne teže/d - Vir: Poročilo o oceni proizvoda - Opombe: Toksičnost za mater

Test: NOAEL - Peroralno - Vrste: Zajec: = 4 µg/kg telesne teže/d - Vir: Poročilo o oceni proizvoda - Opombe: Strupenost za razvoj

Če ni drugače določeno, se podatki, ki jih zahteva spodaj navedena Uredba (EU) 2015/830, štejejo za N.A. (ni na voljo):

a) akutna toksičnost;

b) jedkost za kožo/draženje kože;

c) hude poškodbe oči/draženje oči;

d) preobčutljivost dihal ali kože;

e) mutagenost na zarodnih celicah;

f) rakotvornost;

g) strupenost za razmnoževanje;

h) specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost;

i) specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost;

j) nevarnost z vdihavanjem.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Uporabite izdelek racionalno in se izogibajte, da bi ga raztrosili v naravi.

Bromadiolon - CAS: 28772-56-7

a) Akutna toksičnost za vodno okolje:

Končna točka: ErC50 Alge = 1.14 mg / L - Trajanje h: 72

Končna točka: LC50 Ribe = 2.86 mg/L - Trajanje h: 96

Končna točka: EC50 Vodna bolha = 5.79 mg / L - Trajanje h: 48

c) Strupenost za bakterije:

Končna točka: EC50 Aktivno blato = 132.8 mg/L - Trajanje h: 3

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradljivost (%): Ni na voljo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Bromadiolon - CAS: 28772-56-7

Sposobnost kopičenja v organizmih: Sposoben kopičenja v organizmih - test: Kow -

Koeficient porazdelitve 3.8 - Trajanje: Ni na voljo - Opombe: log Kow

12.4. Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh: Ni na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi VPvB: Ni - Snovi PBT: Jih ni.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Noben

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Zberite, če je mogoče. Pošljite v pooblaščen tovarne za obdelavo ali na sežig v nadzorovanih pogojih. Delujte v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN

Nenevarni izdelek, kot ga opredeljujejo transportni predpisi.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Ni na voljo

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Ni na voljo

14.4. Skupina embalaže

Ni na voljo

14.5. Nevarnosti za okolje

Morsko onesnaževalo: Ne

Ni na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni na voljo

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni na voljo

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Dir. 98/24/ES (Tveganja, ki izhajajo iz kemičnih sredstev med delom)

Dir. 2000/39/ES (Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (ATP 1 CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) 2015/830

Uredba (EU) št. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Omejitve, ki se nanašajo na izdelek ali snovi, vsebovane v skladu s Prilogo XVII k Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH) in njene kasnejše spremembe:

Omejitve v zvezi z izdelkom:

Brez omejitev.

Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi:

Brez omejitev.

Po potrebi upoštevajte naslednje standarde:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergenti)

Dir. 2004/42/ES (direktiva HOS)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorija Seveso III v skladu z delom 1 Priloge 1

Noben

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za zmes ni bila opravljena nobena ocena kemijske varnosti

Seznam razvrščenih naprav: 1510

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v oddelku 3:

H300 Smrtonosno pri zaužitju.

H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku pri vdihavanju in v stiku s kožo.

H310 Smrtonosno v stiku s kožo.

H330 Smrtonosno pri vdihavanju.

H372 Ugotovljeno tveganje hudih poškodb organov zaradi podaljšane ali ponavljajoče se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, povzroči dolgotrajne škodljive učinke.

Razred nevarnosti in kategorija nevarnosti	Koda	Opis
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Akutna toksičnost (dermalno), Kategorija 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Akutna toksičnost (z vdihavanjem), Kategorija 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Oral	Akutna toksičnost (peroralno), Kategorija 1
Repr. 1B	3.7/1B	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B
STOT RE 1	3.9/1	Specifična strupenost za ciljne organe - Ponavljajoča izpostavljenost STOT, kategorija 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutna nevarnost za vodno okolje, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronična nevarnost (dolgoročno) za vodno okolje, kategorija 1

Razvrstitev in postopek za določitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008	Metoda razvrščanja
Repr. 1B, H360D	Metoda izračuna
STOT RE 1, H372.1	Metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je bila ustrezno usposobljena.

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Informacijsko omrežje in kemijske informacije o okolju - Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropske skupnosti

NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV SAX - Osmo izdaja - Van Nostrand Reinold

Informacije, ki jih vsebuje, temeljijo na našem znanju na zgoraj navedeni datum. Nanašajo se le na navedeni izdelek in ne predstavljajo jamstva za določeno kakovost.

Uporabnik mora zagotoviti skladnost in popolnost teh informacij v zvezi s posebno uporabo, ki jo mora opraviti.

Ta obrazec razveljavlja in nadomešča vse prejšnje izdaje.

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti.

CAS: Mednarodni seznam odkritih kemičnih snovi (oddelek Ameriškega kemijskega združenja).

CLP: Razvrščanje, označevanje, pakiranje.

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DNEL: Izpeljana raven brez učinka.

EC50: Učinkovita koncentracija za 50 odstotkov preizkušene populacije.

EINECS: Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi.

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GHS: Globalni harmonizirani sistem razvrščanja in označevanja kemikalij.

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.

IATA-DGR: Predpisi za prevoz nevarnega blaga s strani "Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov" (IATA).

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo.

ICAO-TI: Tehnična navodila »Mednarodna organizacija civilnega letalstva« (ICAO).

IMDG: Mednarodni pomorski zakonik o nevarnem blagu.

INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.

KSt: Koeficient eksplozije.

LC50: Smrtna koncentracija za 50 odstotkov preizkušene populacije.

LD50: Smrtna doza za 50 odstotkov preizkušene populacije.

N.A.: Ni na voljo

PNEC:	Pričakovana koncentracija brez učinkov.
RID:	Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.
STEL:	Omejitev kratkotrajne izpostavljenosti.
STOT:	Specifična strupenost za ciljne organe.
TLV:	Vrednost mejnega praga.
TWA:	Časovno tehtano povprečje
UN:	Združeni narodi
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.