



SUMITOMO CHEMICAL (U.K.) PLC

VARNOSTNI LIST PESGUARD GEL

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka PESGUARD GEL

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Biocide

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj Sumitomo Chemical (UK) Plc
Hythe House
200 Shepherds Bush Road
Hammersmith
London
W6 7NL
regulatory@scuk.sumitomo-chem.co.uk
+44 (0) 203 538 3099

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere +44 1235 239670 (EU)

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev

Fizikalne nevarnosti Ni klasificiran.

Nevarnosti za zdravje Skin Sens. 1 - H317

Nevarnosti za okolje Aquatic Chronic 1 - H410

2.2 Elementi etikete

Piktogram



Opozorilna beseda Pozor

Stavki o nevarnosti H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PESGUARD GEL

Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
 P308+P311 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
 P391 Prestreči razlito tekočino.

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

| |
|--|
| Sumilarv® TG (Pyriproxyfen) <1% Številka CAS: 95737-68-1 Številka ES: 429-800-1 M-faktor (akutno) = 1 M-faktor (kronično) = 1000 |
| Razvrstitev Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 |
| Klotianidin <1% Številka CAS: 210880-92-5 M-faktor (akutno) = 10 M-faktor (kronično) = 100 |
| Razvrstitev Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 |
| cis-1-[3-chloroallyl]-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane chloride <0.5% Številka CAS: 51229-78-8 Številka ES: 426-020-3 |
| Razvrstitev Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 Aquatic Chronic 2 - H411 |

PESGUARD GEL

| | | |
|--|--------------------------|-----------------|
| Reaction mass of: 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (CAS no. 26172-55-4) and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (CAS no. 2682-20-4) (3:1) | | <0.1% |
| Številka CAS: 55965-84-9 | Številka ES: 611-341-5 | |
| M-faktor (akutno) = 10 | M-faktor (kronično) = 10 | |
| Razvrstitev | | |
| Acute Tox. 3 - H301 | | |
| Acute Tox. 3 - H311 | | |
| Acute Tox. 3 - H331 | | |
| Skin Corr. 1B - H314 | | |
| Skin Sens. 1A - H317 | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | | |

Vsi R-stavki in opozorilni stavki so navedeni v 16. poglavju.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|---|---|
| Vdihavanje | Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč. |
| Zaužitje | Usta temeljito izprati z vodo. |
| Stik s kožo | Takoj odstraniti vsa onesnažena oblačila in umiti z milom in vodo. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč. |
| Stik z očmi | Takoj temeljito izprati z obilo vode. Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč. |
| Zaščita tistih, ki nudijo prvo pomoč | Nobenh posebnih zahtev ni pričakovati pri normalnih pogojih uporabe. |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| | |
|------------------------|--|
| Splošni podatki | Izdelek vsebuje snov, ki povzroča preobčutljivost. |
| Stik z očmi | Lahko povzroči začasno draženje oči. |

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

| | |
|----------------------------|---|
| Opombe za zdravnika | Ni posebnih priporočil. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč. |
|----------------------------|---|

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Ogljikov dioksid ali suh prah. Večji požari Pena, odporna na alkohol.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izogorevanja In case of fire, toxic gases (CO, CO₂, NO_x) may be formed.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila. Zadržati in zbrati vodo, uporabljeno za gašenje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

PESGUARD GEL

Osebnih varnostnih ukrepov Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Razlitje vsrkati z negorljivim, vpojnim materialom.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi namenska oblačila za preprečitev kakršnega koli stika s kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Za skladiščenje ni zahtevanih posebnih varnostnih ukrepov.

Razred skladiščenja Nespecificirano skladišče.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebna(e) končna(e) uporaba(e) Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Pripombe glede sestavin Za sestavino(e) ni znanih mej za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Zaščita za oči/obraz Ni pomembno.

Zaščita rok Nositi zaščitne rokavice.

Druga zaščita kože in telesa Nositi namenska oblačila za preprečitev kakršnega koli stika s kožo.

Zaščita dihal Ni pomembno.

Nadzor izpostavljenosti okolja Kadar ni v uporabi, hraniti posodo tesno zaprto.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz Trdno

Barva Rjavkasta.

Vonj Karakterističen.

pH pH (razredčena raztopina): 4.9 (5%)

PESGUARD GEL

Relativna gostota 1.062 @ 16.5°C

Topnost(i) Topno v vodi.

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki Ni zahtevane nobene informacije.

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Ni znane nevarnosti glede reaktivnosti izdelka.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Ni primerno.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Ni znanih okoliščin, ki lahko imajo za posledico nevarno situacijo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali No incompatible groups noted.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Ni znano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oralno, Podgana Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermalno, Podgana Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) Tehnično ni izvedljivo.

Jedkost za kožo/draženje kože

Podatki za živali Ne učinkuje dražilno.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Ne učinkuje dražilno.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Buehlerjev test - Morski prašiček: Povzroča preobčutljivost.

Stik s kožo Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Toksikološki podatki o sestavinah

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

PESGUARD GEL

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oralno, Podgana Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermalno, Podgana Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. > 1.3 mg/l, Vdihavanje, Podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Podatki za živali Ne učinkuje dražilno.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Ne učinkuje dražilno.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vivo Za snov ni dokazov o mutagenih lastnostih.

Rakotvorno

Rakotvornost Ni dokazov, da izdelek lahko povzroča raka.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Za snov ni dokazov o toksičnosti za razmnoževanje.

Zaužitje Pri zaužitju lahko povzroči nelagodje.

Stik s kožo Ni znanih posebnih nevarnosti za zdravje.

Stik z očmi Lahko povzroči začasno draženje oči.

Klotianidin

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 532.0

Vrsta Podgana

ATE pri zaužitju (mg/kg) 532.0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermalno, Podgana Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost - pri vdihavanju

PESGUARD GEL

| | |
|---|---|
| Akutna strupenost pri vdihavanju (LC₅₀ prah/meglice mg/l) | 6.14 |
| Vrsta | Podgana |
| Opombe (vdihavanje LC₅₀) | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| ATE pri vdihavanju (prah/meglice mg/l) | 6.14 |
| <u>Jedkost za kožo/draženje kože</u> | |
| Podatki za živali | Ne učinkuje dražilno. |
| <u>Resne okvare oči/draženje</u> | |
| Resne okvare oči/draženje | Ne učinkuje dražilno. |
| <u>Mutagenost za zarodne celice</u> | |
| Genotoksičnost - in vivo | Za snov ni dokazov o mutagenih lastnostih. |
| <u>Rakotvorno</u> | |
| Rakotvornost | Ni dokazov, da izdelek lahko povzroča raka. |
| <u>Strupenost za razmnoževanje</u> | |
| Strupenost za razmnoževanje - plodnost | Za snov ni dokazov o toksičnosti za razmnoževanje. |
| . | |
| Vdihavanje | Prah v visokih koncentracijah lahko draži dihala. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Kašelj. |
| Zaužitje | Pri zaužitju lahko povzroči nelagodje. |
| Stik s kožo | Ne povzroča preobčutljivosti kože. Dolgotrajen in pogost stik lahko povzroči rdečico in draženje. |
| Stik z očmi | Ni znanih posebnih nevarnosti za zdravje. |
| Akutna in kronična nevarnost za zdravje | |
| Zdravstveni simptomi | Pri zaužitju lahko povzroči nelagodje. Slabost, bruhanje. |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Izdelek vsebuje snovi, ki so strupene za vodne organizme in ki lahko povzročijo dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Ekološki podatki o sestavinah

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Strupenost za okolje Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.1 Strupenost

Ekološki podatki o sestavinah

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Akutna strupenost za vodno okolje

PESGUARD GEL

| | |
|---|---|
| L(E)C₅₀ | 0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1 |
| M-faktor (akutno) | 1 |
| Akutna strupenost - ribe | LC ₅₀ , 96 hours: 0.33 mg/l, Ribe |
| Akutna strupenost - vodni nevretenčarji | EC ₅₀ , 48 hours: 0.4 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha) |
| Akutna strupenost - vodne rastline | IC ₅₀ , 72 hours: 0.064 mg/l, Algae |
| <u>Kronična strupenost za vodno okolje</u> | |
| NOEC | 0.00001 < NOEC ≤ 0.0001 |
| Razgradnja | Ni hitro razgradljivo |
| M-faktor (kronično) | 1000 |

Klotianidin

| | |
|---|--|
| <u>Akutna strupenost za vodno okolje</u> | |
| L(E)C₅₀ | 0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1 |
| M-faktor (akutno) | 10 |
| Akutna strupenost - ribe | LC ₅₀ , 96 hours: >100 mg/l, Ribe |
| Akutna strupenost - vodni nevretenčarji | EC ₅₀ , : 0.029 mg/l, Sladkovodni nevretenčarji Chrironomus riparius EC ₅₀ , 48 hours: 26 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha) |
| Akutna strupenost - vodne rastline | IC ₅₀ , 72 hours: 56 (96 hr) mg/l, Algae |
| <u>Kronična strupenost za vodno okolje</u> | |
| NOEC | 0.0001 < NOEC ≤ 0.001 |
| Razgradnja | Ni hitro razgradljivo |
| M-faktor (kronično) | 100 |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

Ekološki podatki o sestavinah

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Obstočnost in razgradljivost Izdelek ni biološko razgradljiv.

Klotianidin

Obstočnost in razgradljivost Izdelek ni lahko biološko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ekološki podatki o sestavinah

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

PESGUARD GEL

Bioakumulacijski potencial Izdelek se ne kopiči v organizmih.

Porazdelitveni koeficient : 5.37

Klotianidin

Bioakumulacijski potencial Izdelek se ne kopiči v organizmih.

Porazdelitveni koeficient : 0.7 @ 25°C

12.4 Mobilnost v tleh

Ekološki podatki o sestavinah

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Mobilnost Unknown

Klotianidin

Mobilnost Readily absorbed into the soil.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

Ekološki podatki o sestavinah

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

Klotianidin

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni znano.

Ekološki podatki o sestavinah

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Drugi neželeni učinki Ni primerno.

Klotianidin

Drugi neželeni učinki Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki Odpadke je treba obravnavati kot nadzorovane odpadke. Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov. Pri ravnanju z odpadki, je treba upoštevati varnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z izdelkom. - Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor; - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

PESGUARD GEL

Metode odstranjevanja Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov. Oseba, odgovorna za okolje, mora biti obveščena o vseh večjih razlitjih. Prepreči razlitje ali odtekanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Opombe glede cestnega prevoza Izogibati se odvajanju v okolje.

Opombe glede železniškega prevoza Izogibati se odvajanju v okolje.

Opombe glede morskega prevoza Ne sproščati v okolje.

14.1 UN številka

Št. UN (ARD/RID) 3082

Št. UN (IMDG) 3082

Št. UN (ICAO) 3082

14.2 UN uradno ime blaga

UN uradno ime blaga (ADR/RID) OKOLJU NEVARNA SNOV SOLID N.O.S. (Klotianidin, piriproksifena)

UN uradno ime blaga (IMDG) OKOLJU NEVARNA SNOV SOLID N.O.S. (Klotianidin, piriproksifena)

UN uradno ime blaga (ICAO) OKOLJU NEVARNA SNOV SOLID N.O.S. (Klotianidin, piriproksifena)

UN uradno ime blaga (ADN) OKOLJU NEVARNA SNOV SOLID N.O.S. (Klotianidin, piriproksifena)

14.3 Razred(i) nevarnosti prevoza

ADR/RID razred 9

IMDG razred 9

ICAO razred/oddelek 9

14.4 Embalažna skupina

IMDG embalažna skupina III

ICAO embalažna skupina III

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja



14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS F-A,S-F

Kod ukrepanja v sili 90

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

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC Ni zahtevane nobene informacije.

PESGUARD GEL

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Zakonodaja ES Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (z dopolnitvami).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

| | |
|-------------------------------------|---|
| Izdal | Varnostni inženir. |
| Datum revizije | 08/11/2016 |
| Revizija | 9 |
| Sprememba (datum) | 08/02/2016 |
| Številka VL | 20468 |
| Status VL | Odobreno. |
| Stavki o nevarnosti v celoti | H228 Vnetljiva trdna snov. H301 Strupeno pri zaužitju. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H311 Strupeno v stiku s kožo. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H331 Strupeno pri vdihavanju. H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |