

Versija Nr. 2

Paruošta: Kovo 25, 2022
Peržiūrėta: Gruodžio 7, 2022

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **MOSPILAN 20 SG**

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Insekticidas žemės ūkiui

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : UAB Berner Lietuva
Adresas : Lakūnų g. 30
LT-09131 Vilnius

Telefonas : +370 614 52 991
Elektroninio pašto adresas : info@bernerbaltic.lt

Gamintojas : Nisso Chemical Europe GmbH
Adresas : Berliner Alle 42, 40212
40212 Dusseldorf
Vokietija

Telefonas : (49) 211-130 66 860
Faksas : (49) 211-328 231

1.3 Apsinuodijimų kontrolės centro telefono numeris Lietuvoje: +370 523 620 52

2. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas.

2.1.1 Klasifikavimas pagal ES reglamentą Nr. 1272/2008

Acute Tox.4	H302 Kenksminga prarijus
Aquatic Acute 1	H400 Labai toksiška vandens organizmams
Aquatic Chronic 1	H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
Repr. tox 2	H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui

2.2 Pakuotės ženklavimas

Etiketės ženklinimo elementai pagal ES reglamentą Nr. 1272/2008



Išpėjamieji žodžiai **ATSARGIAI**

Pavojingumo frazės:

H302	Kenksminga prarijus
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
EUH 401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės:

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą ir rankas.
P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P280	Mūvēti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P308 + 313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.
P301 + P312	PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P330	Išskalauti burną.
P391	Surinkti ištekęsias medžiagas.
P501	Turinį/talpyklą šalinti pagal vietos nacionalinius reikalavimus.
SP 1	Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/ vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

2.3 Kiti pavojai

Remiantis ES direktyva Nr. 1907/2006, XIII skyriumi, šis preparatas nevertinamas pagal PBT ar vPvB kriterijus.

Endokrininę sistemą ardančios savybės: Informacijos nėra

DĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos: Nevertinama.

3.2 Mišiniai

CAS No.	EC Nr.	Indekso Nr. / REACH registracijos Nr.	Turinys (wt%)	Medžiagos pavadinimas	Klasifikacija pagal reglamentą Nr. 1272/2008 (CLP)
135410-20-7	nėra (pesticidas)	608-032-00-2 /-	20.0	(E)-N ¹ -[(6-Chloro-3-pyridyl) methyl]-N ² -cyano-N ¹ -methylacetamide (pagal ISO: Acetamipridas)	Acute Tox.3; H301 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1; H410 ATE Per burną:=140 mg/kg, M-faktorius= 10 (ūmiam ir lėtiniam)
68411-30-3	270-115-0	- / 01-2119489428-22-XXXX	2.4	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., natrio druskos	Acute tox.4; H302, Skin irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
-	-	-	77.6	Priedai (pav. aktyv. medž. ir kt.)	-

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Priemonių aprašymas:

4.1.1 Patekus į akis: Nedelsiant gausiai skalauti akis vandeniu mažiausiai 5 min.

Išimti kontaktinius lęšius, jei įmanoma. Tęsti skalavimą.

Jei dirginimas nesiliauja, kreiptis į gydytoją.

4.1.2 Patekus ant odos: Nuvilkiti suterštus drabužius ir batus. Gausiai plauti vandeniu su muilu.

Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją. Drabužius prieš pakartotinį naudojimą išskalbti.

4.1.3 Įkvėpus: Išvesti nukentėjusįjį į gryną orą. Sudaryti sąlygas patogiai kvėpuoti, kviesti gydytoją, jei jaučiasi blogai.

4.1.4 Prarijus: Skalauti burną vandeniu, bet vėmimo nesukelti. Jei jaučiasi negerai, skambinti į apsinuodijimų centrą arba kviesti gydytoją.

4.2 Svarbiausi apsinuodijimo simptomai: Nėra..

4.3 Patarimai gygytojui: specifinio priešnuodžio nėra, taikyti simptominių gydymą.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės: Sausas anglies dioksidas, putos, vandens srovė

Netinkamos gesinimo priemonės: Nenurodoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai: Gaisro metu gali formuotis pavojingi skilimo produktai. Anglies dioksidas (CO₂) anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x), vandenilio chloridas.

5.3 Patarimai ugniagesiams:

Speciali apsaugos įranga, skirta ugniagesiams: Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Kita informacija: Jei nėra rizikos išnešti konteinerius iš gaisravietės, jei reikia atvėsinti juos vandens srove.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 8 skyrių.

Vengti kvėpuoti produkto dulkėmis. Evakuoti ir ventiliuoti teritoriją.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis. Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti vakuuminiu siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui.

Didelių išsiliejimų valymo metodai: Sulaikyti išsiliejusį preparatą, sugerti su nedegia absorbuojančia medžiaga (pvz., smėliu, ar vermikulitu) ir supilti į atliekų talpyklą pagal vietinių/nacionalinių taisyklių reikalavimus.

6.4 Nuoroda į kitus skyrius

8 ir 13 skyriai

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Naudoti asmeninės apsaugos priemones. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių. Sandėliuoti vaikams neprieinamoje vietoje.

Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Vengti patekimo ant drabužių, odos ir į akis.

Plauti rankas prieš pertraukus ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

Naudojimo metu nerūkyti, nevalgyti ir negerti.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

Vengti kontakto su vandeniu, rūgštimis ir šarmais.

Vengti išsiliejimo į aplinką, ypač vandenį.

7.3 Specifinė naudojimo paskirtis

Insekticidas žemės ūkiui.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai: ACGIH TLV: Netaikoma, EU IOELV: Netaikoma

8.2 Poveikio kontrolė: Nenurodyta

8.2.1 Inžinerinės priemonės

Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje patalpose. Įrengti dušus ir gėlo vandens atsargas akių plovimui

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės

(a) Akių apsauga: Apsauginiai akiniai.

(b) Odos apsauga : būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4$ mm) ar kt. Būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę.

(c) Kvėpavimo takų apsauga: Respiratorius apsaugantis nuo dulkių

(d) Terminis pavojus: Nėra

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė: Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje patalpose. Įrengti dušus ir gėlo vandens atsargas akių plovimui.

Saugoti nuo patekimo į aplinką, nuotekas ir vandens telkinius.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Smulkios, mėlynos granulės
Kvapaspas	Nežymus
Kvapo vienetas	Nėra
pH	8.6 (1% w/v dispersija) (CIPAC MT75.2)
Lydymosi/užšalimo temp.	Netaikoma
Virimo temp./virimo temp. intervalas	Netaikoma
Užsidegimo temp.	Netaikoma
Garavimo greitis (Butyl Acetate=1)	Nėra
Degumas (kietųjų medžiagų, dujų)	Produktas nedegus (EC A10)
Viršutinė/žemutinė degumo/sprogumo riba	Nėra
Garų slėgis	Netaikoma
Garų tankis(oras=1)	Netaikoma
Santykinis tankis	0.673g/mL, tankis suslėgus: 0.739g/mL (CIPAC MT 186)
Savitasis svoris (H ₂ O=1)	Netaikoma
Tirpumas vandenyje	Tirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	Log Po/w = 0.80 (veiklioji medžiaga)
Savaiminio užsidegimo temp.	Savaime neužsidega iki 402°C (EEC A16)
Irimo temperatūra	Nėra
Klampumas	Nėra
Oksidacinės savybės	Produktas nėra oksiduojantis (EEC A17)
Sprogstamosios medžiagos	Šis produktas neturi sprogstamųjų savybių. (EEC A14)
Oksiduojančios kietosios medžiagos:	Netaikoma, kad šis produktas turi oksiduojančių savybių. (EEC A17)

9.2 Kita informacija

Paviršiaus įtempimas	Netaikoma
Dalelių dydžių pasiskirstymas	Nominalus dalelių diapazonas (CIPAC MT 58.3) Mažesnių nei 150µm: 0.114% Mažesnių nei 250µm: 6.9%
Dulkių sprogo riba	Nėra

10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1 Reaktingumas

Duomenų apie specifinį reaktingumą nepateikta.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas yra chemiškai stabilus, laikantis rekomenduojamų laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygų.

10.3 Pavočių reakcijų galimybė

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų polimerizacijos reakcijų nežinoma.

10.4 Vengtinios sąlygos

Aukšta temperatūra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Oksiduojantys agentai, stiprios rūgštys ir šarmai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Dėl karščio ar užsidegimo gali formuotis CO, azoto oksidai, vandenilio chlorido ir organiniai junginiai.

11 TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

(a) ūmus produkto toksiškumas

prarijus	LD ₅₀ (žiurkė):	1065mg/kg(patinas, patelė)
susilietus su oda	LD ₅₀ (žiurkė):	>2000 mg/kg (patinas, patelė)
įkvėpus	LC ₅₀ (žiurkė):	>3.5 mg/L (4 val.) (dulkės, maksimali pasiekiamo koncentracija)

(b) odos dirginimas Nedirgina

(c) akių dirginimas (triušis) Nedirgina

(d) jautrinimas (jūrų kiaulytė)

oda	Nejautrina
kvėpavimo takai	Nėra duomenų

(e) Mutageniškumo įvertinimas pagal veikliąją medžiagą

Produktas	Nėra duomenų
Acetamipridas	Nėra duomenų
Ames testas	Neigiamas
Chromosomų aberiacijos testas	Teigiamas
Mikronukleinis testas (pelė)	Neigiamas
UDS study:	Neigiamas

(f) kancerogeniškumo įvertinimas

Produktas	Nėra duomenų
Acetamipridas	Neigiamas (žiurkė)
	Neigiamas (pelė)

(g) poveikis reprodukcijai

Produktas	Nėra duomenų
Acetamipridas	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui
Produkto teratogeninis poveikis	Nėra
Acetamiprido teratogeninis poveikis	Neigiamas (žiurkė)
	Neigiamas (triušis)

(h) STOT - vienakrtinis poveikis Nėra duomenų

(i) STOT - kartotinis poveikis

Produktas	Nėra duomenų
Acetamipridui	Nėra duomenų
Ilgalaikis toksiškumas	

NOAEL (žiurkė):	7.1 mg/kg/dieną (patinas), 8.8 mg/kg/dieną (patelė) (2 metai)
NOAEL (pelė):	20.3 mg/kg/dieną (patinas), 25.2kg/dieną (patelė) (1.5 metai)

(j) aspiracijos pavojus Netaikoma

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės: Nėra informacijos

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Produkto toksiškumas

Ūmus toksiškumas žuvims

Karpis: LC_{50} : > 100mg/L (96 h)

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

Daphnia Magna: EC_{50} : > 159 mg/L (48 h)

Ūmus toksiškumas trūklio lervoms

Chironomus riparius: LC_{50} 0.0981 mg/L (48 h)

Ūmus toksiškumas dumbliams

Scenedesmus subspicatu: ErC_{50} : > 97.8mg/L (72 h)

Ilgalaikis toksiškumas dumbliams

Scenedesmus subspicatu: NOEC 97.8 mg/L (72 h)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas Nėra informacijos

Acetamipridas Sunkiai skyla

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas Nėra duomenų

Acetamipridas Medžiaga biologiškai nesikaupia

12.4 Judėjimas dirvoje Not applicable

12.5 PBT ir vPvB tyrimo rezultatai: Šis produktas nesiekia PBT ir vPvB apribojimų pagal ES reglamentą (EC) No 1907/2006, Annex X III.

12.6 Kiti neigiami poveikiai:

Endokrininę sistemą ardančios savybės: Nėra informacijos

Pavojinga ozono sluoksniui: Šiame produkte nėra Monrealio protokolo objektų.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- 1) Atliekos tvarkomos pagal direktyvos 91/689/EEC atitinkamą versiją (pavojingos atliekos);
 - 2) Laikytis ES atliekų katalogo klasifikavimo – 02 01 arba 07 04;
 - 3) Dėl specialių reikalavimų kreiptis į vietos aplinkosaugos institucijas;
 - 4) Atliekos ir pakuotės tvarkomos laikantis vietos aplinkosauginių reikalavimų pakuotėms.
-

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

IMDG

14.1 UN numeris UN 3077

14.2 Tikslus krovinio pavadinimas

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Acetamiprid mixture)

14.3 Pavojingumo klasė 9

14.4 Pakavimo grupė III

14.5 Pavojus aplinkai Jūros tarša

ADR/RID/ADN

14.1 UN numeris UN 3077

14.2 Tikslus krovinio pavadinimas

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Acetamiprid mixture)

14.3 Pavojingumo klasė 9

Pavojaus identifikavimo Nr. 90

14.4 Pakavimo grupė	III	
14.5 Pavojus aplinkai	Taikoma	
ICAO/IATA		
14.1 UN numeris	UN 3077	
14.2 Tikslus krovinio pavadinimas	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Acetamiprid mixture)	
14.3 Pavojingumo klasė	9	
14.4 Pakavimo grupė	III	
14.5 Pavojus aplinkai	Taikoma	
14.6 Specialios atsargumo priemonės	Nėra	
14.7 Nesupakuotų krovinių gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą		Netaikoma

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES reglamentavimo informacija

Produktas yra reglamentuojamas pagal ES direktyvą (-as) arba reglamentą (-us) dėl augalų apsaugos produktų, nes jis yra vienas iš augalų apsaugos produktų.

Nacionalinė reguliavimo informacija

Vandens pavojaus klasė (Vokietija): WGK 3

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Atliktas cheminės saugos vertinimas benzensulfono rūgščiai, C10-13-alkilo dariniams, natrio druskoms.

16. KITA INFORMACIJA

16.1 Pridėta, pašalinta arba patikslinta informacija

16.1.1 Šio saugos duomenų lapo informacija paruošta pagal EC Nr.1907/2006 reikalavimus.

16.1.2 Pridėta, pašalinta arba patikslinta informacija

Skirsniai 3.2, 3.2., 11.1.g, 11.1.i, 11.2, 12.6. atnaujinti pagal 2-15 skyriuose (ES) 2020/878.

paminėtų svarbių rizikos ir saugos frazių sąrašas (tik informacijai)

H302 Kenksminga prarijus

H315 Dirgina odą

H318 Gali pakenkti akims

H361d Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui

H400 Labai toksiška vandens organizmams

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

EUH401 Siekiant išvengti pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai laikytis etiketės reikalavimų

16.2 Nuorodos:

Saugos duomenų lapas pateiktas gamintojo.

Valstybinė augalininkystės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sprendimu 02/2022.
