

Jagu 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1: Toote tähis

Kaubanduslik nimetus: INZ-ECO

1.2: Aine või segu asjaomased kasutusalaad ning kasutusalaad mida ei soovitata

Registreeritud kasutusala: Insektitsiid (PT18)

Kasutusala, mida ei soovitata: Pole teada

1.3: Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja: FICG Europe SP Z.O.O.
Levitaja: ul. Klonowa, N°12, room 13, 00-591 Warszawa, Poola
Telefon: +48 790344911
E-post: info@inz-eco.com

1.4: Hädaabitelefoni number: 112

Mürgistusteabekeskus: 16662

Jagu 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

CLP klassifikatsioon: Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria, H317
Kahjulik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse
1. ohukategooria, H400
Kahjulik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse
1. ohukategooria, H410

2.2 Mürgistuselemendid (Vastavalt EÜ määrusele Nr. 1272/2008 (CLP), ja selle muudatustele)

Ohupiktogramm:



Tunnussõna:

Hoiatus

H-Laused

H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas
P302 + P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole
P273	Vältida sattumist keskkonda
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele regulatsioonidele

2.3 Muud ohud

Muid ohte pole tuvastatud. See segu ei sisalda aineid, mida hinnatakse PBT-ks või vPvB-ks vastavalt REACH regulatsiooni lisale XIII.

Jagu 3: Koostis/ teave koostisainete kohta

CAS Nr	EC Nr	Kemikaali nimetus	Klassifikatsioon*	Sisaldus %
95737-68-1	429-800-1	2- (1-metüül-2- (4-fenoksüfenoksü) etoksü) püridiin	Kahjulik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria, H400; Kahjulik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria, H410	< 15 %
52645-53-1	258-067-9	m-fenoksübensüül 3- (2,2-diklorovinüül) - 2,2-dimetüülsüklopropaan-karboksülaat Permetriin (ISO)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria, H302; Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. ohukategooria, H332; Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria, H317; Kahjulik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria, H400 (M = 100); Kahjulik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria, H410 (M = 10,000)	< 10 %
7696-12-0	231-711-6	Tetrametriin	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria, H302; Kantserogeensus, 2. ohukategooria, H351; Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 2. ohukategooria, H371;	< 1%

			Kahjulik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria, H400 (M = 100); Kahjulik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria, H410 (M = 100)	
--	--	--	--	--

* H-lausetes terviktekstid on jaos 16.

Jagu 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised märkused: Toode ei kujuta ohtu inimeste elule ega tervisele. Avause väikest suurust arvestades on kokkupuutevõimalus sisevoodriga ebatõenäoline. See on kasutusvalmis toode.

Nahale sattumine: Pesta nahka rohke vee ja seebiga. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumine: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Allaneelamine: Loputada suud veega. Oksendamist MITTE esile kutsuda. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseta isikule midagi suu kaudu.

Sissehingamine: Kannatanu viia värske õhu kätte ja hoida puhkeasendis, milles on mugav hingata. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõju

Toote õigesti käsitlemisel pole teadaolevaid olulisi või kriitilisi mõjusid.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mittekohaldatav. Sümptomaatiline ravi.

Jagu 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Kasutada sobivat kustutusvahendit tulekahju piiramiseks.

Sobimatud kustutusvahendid: Veejuga võib põhjustada leegi levikut.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võivad tekkida mürgised aurud, näiteks süsinikoksiidid. Mitte hingata põlemissaadusi sisse.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust. Mitte olla tulekahju piirkonnas ilma autonoomse hingamisaparaadi ja kemikaalikindla kaitseriietuseta.

Jagu 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal: Käidelda vastavalt headele töötervishoiu- ja tööohutustavadele. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Tagada piisav ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Suure koguse lekkimisel võtta kasutusele asjakohased meetmed, et vältida levikut keskkonda. Teavitada vastavaid hädaabiteenuseid.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku ja asetada märgistatud anumatesse. Kogutud materjali käsitleda jäätmena. Ventileerida ja puhastada saastunud koht. Jäätmekäitlus vastavalt kohalikele regulatsioonidele.

6. Viited teistele jagudele

Vt jagu 13: Lisateave jäätmekäitluse kohta.

Vt jagu 8: Sobiv isikukaitsevarustus

Jagu 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Mitte allaneelata ja vältida silma või nahale sattumist. Toote käitlemisel järgida häid tööhügieeni- ja ohutusprotseduure. Söömine, joomine ja suitsetamine tuleb keelata piirkondades, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Toodet kasutada ainult ettenähtud viisil.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida jahedas, hästiventileeritud kohas. Hoida originaalpakendis tihedalt suletuna. Kaitsta niiskuse eest. Hoida eemal söögiainetest, joogist, loomasöödadest. Vältida kuumust ja põlemist.

7.3 Erikasutus(ed)

Vt. Toote kasutus, Jagu 1.2.

Jagu 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Euroopa Liidus ei ole segus sisalduvate ainete jaoks kehtestatud töökeskkonna piirnorme.

Õiguslik alus: komisjoni direktiivid 2006/15/EÜ, 2000/39/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Toote käitlemisel järgida häid tööhügieeni- ja ohutusprotseduure. Söömine, joomine ja suitsetamine tuleb keelata piirkondades, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

Üldised märkused: Toode ei kujuta ohtu inimeste elule ega tervisele. Avause väikest suurust arvestades on kokkupuutevõimalus sisevoodriga ebatõenäoline. See on kasutusvalmis toode.

Naha ja käte kaitse: Pole nõutud. Kasutada toodet ainult ettenähtud viisil.

Silmade ja näo kaitse: Pole nõutud. Kasutada toodet ainult ettenähtud viisil.

Hingamisteede kaitse: Pole nõutud. Kasutada toodet ainult ettenähtud viisil.

Kokkupuute ohjamine väliskeskkonnas: Mitte lasta segul sattuda pinnavette, põhjavette, torudesse, kanalisatsiooni ega maapinda. Kui toode saastab veeteid või kanalisatsioonivõrke, teavitage sellest viivitamatult vastavaid ametiasutusi.

Jagu 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	tahke (inertse toe ja putukamürki sisaldava sisekihiga)
Värvus	valimi järgi
Lõhn	määratlemata
Lõhna lävi	määratlemata
pH	mittekohaldatav
Sulamis-/külmumispunkt	mittekohaldatav
Keemise alguspunkt ja keemisivahemik	mittekohaldatav
Leekpunkt	mittekohaldatav
Aurustumiskiirus	määratlemata
Süttivus	mittesüttiv
Plahvatuspiir	mittekohaldatav
Aururõhk	määratlemata
Auru tihedus	määratlemata
Tihedus	määratlemata
Lahustuvus	vees mittelahustuv

Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	määratlemata
Iseühtivustemperatuur	määratlemata
Lagunemistemperatuur	määratlemata
Plahvatavus	info puudub
Oksüdeerivad omadused	info puudub
Viskoossus	mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Täiendavad andmed puuduvad.

Jagu 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Termiliselt ei lagune, kui seda kasutatakse vastavalt juhiste. Toode ei ole eriti reaktiivne.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Normaalsetes hoiu- ja transportistingimustes ohtlike reaktsioone ei esine. Ohtlike reaktsioone pole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida niiskuse eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Puuduvad.

Jagu 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Koostise toksilisus

2 - (1-metüül-2 - (4-fenoksüfenoksü) etoksü) püridiin [CAS 95737-68-1]

LD₅₀ (suukaudne, rott) > 5000 mg/kg

LD₅₀ (nahakaudne, rott) > 2000 mg/kg

LC₅₀ (sissehingamine, rott) 1.3 mg/l (4h)

permetriin (ISO) [CAS 52645-53-1]

LD₅₀ (suukaudne, rott) > 2000 mg/kg

LD₅₀ (nahakaudne, rott) > 2000 mg/kg

LC₅₀ (sissehingamine, rott) > 0.45 mg/l

Segu toksilisus

Toode liigitati CLP-määruse arvutusprotseduuri alusel. Toksikoloogilised andmed terviktoote kohta ei ole kättesaadavad.

Akuutne toksilisus*	Klassifitseerimata
	ATE _{mix} (suukaudne) > 2000 mg/kg
	ATE _{mix} (sissehingamine) > 20 mg/l
Nahka söövitav/ärritav	Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus või silmade ärritus	Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Naha sensibiliseerimine 1
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata
Kantserogeensus	Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	Klassifitseerimata
Spetsiifiline sihtorgani toksilisus	Klassifitseerimata
(ühekordne kokkupuude):	
Sihtorgani toksilisus (korduv kokkupuude)	Klassifitseerimata
Oht sissehingamisel	Klassifitseerimata

* Ägeda mürgisuse hinnang (ATE_{mix}) määrati CLP-määruse I lisa tabeli 3.1.2 kohase muundusväärtuse abil.

Jagu 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Koostisosa

2- (1-metüül-2- (4-fenoksüfenoksü) etoksü) püridiin [CAS 95737-68-1]

LC₅₀ (kala) > 0.000325 mg/l (96 tundi, vikerforell)

EC₅₀ (selgrootud) 0.40 mg/l (48 tundi, *Daphnia magna*)

EC₅₀ (vetikad) 0.064 mg/l (72 tundi, *Selenastrum capricornutum*)

permetriin (ISO) [CAS 52645-53-1]

LC₅₀ (kala) 0.0089 mg/l (96 tundi, *Poecilia reticulata*)

LC₅₀ (kala) 0.145 mg/l (96 tundi, *Cyprinus carpio*)

EC₅₀ (selgrootud) 0.32 mg/l (48 tundi, *Daphnia magna*)

Toode klassifitseeriti CLP-määruse arvutusprotseduuri alusel. Toote ökoloogilised andmed ei ole kättesaadavad. Toode on klassifitseeritud veeorganismidele väga mürgiseks, millel on pikaajalised kahjulikud mõjud.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole kergesti biolagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Bioakumulatsiooni pole oodata.

12.4 Liikuvus pinnases

Vähene liikuvus mullas ja veekeskkonnas.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See toode ei sisalda aineid, mida hinnatakse PBT-ks või vPvB-ks vastavalt nagu see on määratletud Lisa XIII REACH regulatsioonis.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

See toode ei mõjuta globaalset soojenemist ega osoonikihi kahanemist.

Jagu 13: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid: Kõrvaldada toode vastavalt kohalikele seadustele. Hoida toote jäänuseid originaalpakendis. Võimalusel taaskasutada.

Kasutatud konteinerite kõrvaldamismeetodid: tühjad mahutid tuleb uuesti kasutada/ringlusse võtta /utiliseerida vastavalt kohalikele seadustele. Ainult täiesti tühje konteinereid saab ringlusse võtta.

Õiguslik alus: konsolideeritud direktiiv 2008/98/EÜ; konsolideeritud direktiiv 94/62/EÜ.

Jagu 14: Veonõuded

14.1 ÜRO number

UN number: UN 3077

Erisätted: 335 (ADR), 335 (IMDG), A158 (IATA)

Konteinerid ja pitseeritud tooted, mis sisaldavad vähem kui 10 ml keskkonnoohtlikku vedelikku, mis imendub tahkesse materjali, kuid ei sisalda vaba vedelikku või mis sisaldavad vähem kui 10 g keskkonnale ohtlikku tahket ainet, ei kuulu ADRI (Ohtlike ainete rahvusvahelisi maanteevedusid Euroopa territooriumil reguleeriv leping) nõuetele.

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Saatmisnimi: KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (va jäätmed)

14.3 Transpordi ohuklassid

Transpordiklass: 9

14.4 Pakendirühm

Pakendigrupp: III

14.5 Keskkonnoahud

Keskkonnoohtlik: Jah

14.6 Spetsiaalsed ettevaatusabinõud kasutajale

Ettevaatusabinõud: Erilisi ettevaatusabinõusid pole. Vt. asjakohast teavet punktides 6–8.

14.7 Hulgikoguste transport vastavalt MARPOL II lisale ja IBC-koodile

Mittekohaldatav.

Jagu 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohalduvad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

Komisjoni määrus (EL) 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

Konsolideeritud tekst: Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ning tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ

Konsolideeritud tekst: Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

Konsolideeritud tekst: Euroopa Parlamendi ja nõukogu **direktiiv 2008/98/EÜ**, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatavad direktiivid

Konsolideeritud tekst: Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. detsembri 1994. aasta **direktiiv 94/62/EÜ** pakendite ja pakendijäätmete kohta

Euroopa Parlamendi ja nõukogu **määrus (EL) 2016/425**, 9. märts 2016, mis käsitleb isikukaitsevahendeid ja millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv 89/686/EMÜ

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete kohta on tehtud kemikaaliohutuse hindamine.

Jagu 16: Muu teave

Ohulaised jagudes 2-3:

H302	Allaneelamisel kahjulik
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H332	Sissehingamisel kahjulik
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe
H371	Võib kahjustada elundeid
H400	Väga mürgine veeorganismidele
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Lisainformatsioon:

Käesolev ohutuskaart on koostatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja muudetud määrusele 1272/2008 (CLP).

Enne toote kasutamist peab kasutaja olema teadlik keemiatoodete käitlemist käsitlevatest tervishoiu- ja ohutuseeskirjadest ning saama asjakohase koolituse töökohal.

Lühendid:

CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise
LD ₅₀	Keskmine surmav annus
LC ₅₀	Keskmine surmav kontsentratsioon
ATE	Arvestuslik akuutne toksilisus
EC ₅₀	Keskmine efektiivne kontsentratsioon
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine.
ADR	Ohtlike ainete rahvusvahelisi maanteevedusid Euroopa territooriumil reguleeriv leping
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühenduse ohtlike kaupade eeskiri

Õiguslik lahtiütlemine:

Eeldatakse, et eespool nimetatud teave on õige, kuid ei sisalda kõiki andmeid ning seda kasutatakse üksnes juhiseks. Äriühingut ei hoita vastutavana sellise kahju eest, mis tuleneb toote käitlemisest või kokkupuutest eespool nimetatud tootega.

Käesolevas andmelehes sisalduv teave põhineb praegu kättesaadavatel andmetel, aga ka tootja kogemustel ja teadmistel selles valdkonnas. See ei kirjelda kuidagi toote kvaliteeti ega taga mingeid erilisi omadusi. Seda teavet tuleks kasutada toote ohutuks transportimiseks, ladustamiseks ja kasutamiseks. See ei vabasta kasutajat vastutusest eespool nimetatud teabe ebaõige kasutamise ja küsimuses kehtivate eeskirjade eiramise eest.