

BEZBEDNOSNI LIST*

SDS No. 504-42 (M403) (for N.EU)*

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA PROIZVODA/ MEŠAVINE I KOMPANIJE/ PREDUZEĆA

1.1. Identifikacija proizvoda*

Naziv proizvoda: **NNI-850 5SC (Sinonimi: FENPYROXIMATE 5SC, ORTUS 5SC)**

1.2. Upotreba proizvoda*

Akaricid u poljoprivredi.

1.3. Detalji o sastavljaču bezbednosnog lista*

Proizvođač

Nihon Nohyaku Co., Ltd.,

Eitaro Bldg., 2-5, Nihonbashi 1-Chome, Chuo-KU, Tokyo, JAPAN
(Departman Ekološke Bezbednosti / Telefon: 81-3-3274-1887,
Faks: 81-3-3281-5462 *
e-mail: kankyouanzen@nichino.co.jp)

Kontakt u Evropi

Nichino Europe Co. Ltd.

5 Pioneer Court Vision Park Cambridge CB24 9PT, Velika Britanija
Telefon: +44-1223-200212
Faks: +44-1223-233119

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve *

OVERSEAS DIVISION, Nihon Nohyaku Co., Ltd.,
Eitaro Bldg., 2-5, Nihonbashi 1-Chome, Chuo-KU, Tokyo, JAPAN
Telefon: 81-3-3274-3420
Faks: 81-3-3281-2443

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija supstance ili mešavine*

Klasifikacija prema Direktivi 67/548/EEC ili 1999/45/EC*

Xn; R20

Xi; R43

N; R50/53

Klasifikacija prema Regulativi (EC) Br. 1272/2008 [CLP]*

Pogledati POGLAVLJE 16.*

Dodatne informacije *: Pogledati POGLAVLJE 16 za pun tekst R-oznaka.

2.2. Elementi obeležavanja*

Obeležavanje prema Direktivi 67/548/EEC ili 1999/45/EC*

Znaci opasnosti*:

Xn, Štetno.*

N, Opasno po životnu sredinu.*

R-oznake:

R20 – Štetno ako se udiše.*

R43 – Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.*

R50/53 – Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.*

S-oznake*:

S2 – Čuvati van domašaja dece.*

S13 – Čuvati odvojeno od hrane, pića I hrane za životinje.*

S24 – Izbegavati kontakt sa kožom.*

S37 – Nositi zaštitne rukavice.*

S60 – Ova hemikalija I njena ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad.*

S61 – Sprečiti ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/ bezbednosnog lista.*

Dodatne informacije *: Pogledati POGLAVLJE 16 za obeležavanje prema . Regulativi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]*

2.3. Ostale opasnosti*

Ovaj materijal ne ispunjava kriterijume za PBT ili vPvB, u skladu sa Regulativom (EC) Br. 1907/2006, Aneks XIII .*

POGLAVLJE 3: SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

3.1. Supstance*

Nije primenljivo. Ovaj proizvod je formulisan kao mešavina .*

3.2. Mešavine*

Aktivna materija: t-butil(E)- α -(1,3-dimetil-5-fenoksipirazol-4-il metilen amino-oksi)p-toluat
(Opšti (trivijalni) naziv: Fenpiroksimat)

Opasni sastojci*:

Hemijski naziv	CAS Br.	CLP indeks Br.*	Koncentracija (% w/w)	Klasifikacija prema 67/548/EEC
Fenpiroksimat	134098-61-6	—*	5.0	Xn; R22, T+; R26, Xi; R36, Xi; R43, N; R50/53
Etoksiliran poliarilfenol*	99734-09-5*	—*	< 1.5*	R52/53*
Alkoholi, C12-14 sekundarni, etoksilirani*	84133-50-6*	—*	>0.5 - <1.5*	N; R51*

CLP indeks Br.: Indeks Br. u delu 3 Aneksa VI Regulative (EC) Br. 1272/2008
Pogledati POGLAVLJE 16 za pun tekst R-oznaka.

Opasni sastojci*:

Hemijski naziv*	CAS Br.*	CLP indeks Br.*	Koncentracija (% w/w)*	Klasifikacija prema Regulativi (EC) Br. 1272/2008 [CLP]*
Fenpiroksimat*	134098-61-6*	—*	5.0*	Akutna Toks. 3; H301*, Akutna Toks. 2; H330*, Senz.kože. 1; H317*, STOT RE 2; H373*, Vodena životna sredina (akutno) 1; H400*, Vodena životna sredina (hronično) 1; H410*, M faktor = 100*
Etoksiliran poliarilfenol*	99734-09-5	—*	< 1.5*	Vodena životna sredina (hronično) 3; H412*
Alkoholi, C12-14 sekundarni, etoksilirani*	84133-50-6	—*	>0.5 - <1.5*	Akutna Toks. 4; H312*, Iritacija oka. 2; H319*

CLP indeks Br.: Indeks Br. u delu 3 Aneksa VI Regulative (EC) Br. 1272/2008
Pogledati POGLAVLJE 16 za pun tekst opasnosti I EU obaveštenja o opasnosti*

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći*

Kontakt sa očima:	Isprati oči sa dosta vode najmanje 15 minuta i potražiti pomoć lekara.
Kontakt sa kožom:	Oprati kožu sa dosta vode i sapuna. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre upotrebe. Ukoliko se iritacija nastavi potražiti savet lekara. Osetljive osobe treba da izbegavaju dalji kontakt i ponovnu upotrebu odeće.
Ingestija:	Ukoliko se proguta, isprati usta sa dosta vode, i popiti 1 do 2 čaše vode. Držati pacijenta u miru do dolaska lekara. Ne izazivati povraćanje.
Inhalacija:	Izneti pacijenta na svež vazduh, utopli ga i držati u miru. Obezbediti medicinsku pomoć iz predostrožnosti.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i hronični *

Najvažniji poznati simptomi i efekti su opisani u POGLAVLJU 2 i POGLAVLJU 11.*

4.3. Indikacije za hitnu lekarsku pomoć i potreban poseban tretman *

Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.*

POGLAVLJE 5: PROTIVPOŽARNE MERE

5.1. Sredstva za gašenje požara*

Pogodna sredstva za gašenje požara:	Vodeni sprej, pena, suvi hemijski prah, ugljen dioksid
Nepogodna sredstva za gašenje požara:	Nema podataka.*

5.2. Posebne opasnosti koje proističu iz supstance ili mešavine *

Štetni produkti sagorevanja:	Sagorevanjem ili termičkim razlaganjem se mogu razviti toksične pare. (CO, CO ₂ , NO _x , itd)
------------------------------	---

5.3. Saveti za vatrogasce *

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:

	Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu.
Dalje informacije:	Sprečiti da supstance za gašenje požara, kao što su voda, pena, i suva hemikalija dospeju u protoke, ribnjake, reke i jezera.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU NEZGODE

6.1. Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure *

Lične mere predostrožnosti:	Evakuirati osoblje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i štitnik za oči / lice.
-----------------------------	---

6.2. Mere zaštite životne sredine *

Predostrožnosti u zaštiti životne sredine: Sprečiti izlivanje u kanalizaciju, kanale ili niske oblasti. Ispirke ne treba sipati u kanalizaciju ili vodotokove.

6.3. Metode i materijal za sakupljanje i čišćenje *

Metode čišćenja:	Lokalizovati izlivanje pesakom, zemljom ili bilo kojim pogodnim adsorpcionim materijalom. Sakupiti u kontejner za odlaganje. Operite oblasti prosipanja vodom.
------------------	--

6.4. Pozivanje na druga poglavlja*

Informacije u vezi kontrole izloženosti / lične zaštite i odlaganja mogu se naći u POGLAVLJU 8. i POGLAVLJU 13.*

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Preventivne mere za bezbedno rukovanje*

Saveti za bezbedno rukovanje:

Koristiti uz adekvatnu ventilaciju. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Nemojte udisati magle ili pare. Operite lice i ruke sapunom i vodom posle rukovanja. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom korišćenja.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti *

Saveti za zaštitu od požara i eksplozije:

Nisu poznati.

Zahtevi za skladišta i kontejnere:

Izbegavajte direktnu sunčevu svetlost. Čuvati na hladnom, suvom i dobro provetrenom mestu u originalnom dobro zatvorenim pakovanju.
Saveti za zajedničko skladištenje:
Čuvati pod ključem odvojeno od hrane, pića i stočne hrane i van domašaja dece.

7.3. Specifična namena (e) *

POGLAVLJE 1 informiše o nameni korišćenja.*

POGLAVLJE 8: KONTROLA EKPOZICIJE / LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrola parametara *

Dozvoljene granične vrednosti izloženosti:

SASTOJAK	Granične vrednosti ekspozicije		
	ACGIH	JSOH#1	NICHINO#2
Fenpiroksimat	–	–	0.07 mg/m ³

#1: Japansko društvo za zdravlje (JSOH)

#2: Nihon Nohyaku granične vrednosti ekspozicije

–: Nije uspostavljeno

8.2 Kontrola izlaganja

Inženjerska kontrola: Ako je moguće, koristiti sa lokalnom izduvnom ventilacijom ili adekvatnim ventilacionim sistemima. U random prostoru obezbediti hitno tuširanje i ispiranje očiju.

Lična zaštitna oprema:

Zaštita disajnih organa: Izbegavajte udisanje magle ili isparenja. Koristite odobrenu respiratornu zaštitnu opremu, kada su u vazduhu prekoračene granične vrednosti izloženosti.

Zaštita za oči: Nosite zaštitne naočare otporne na hemikalije.

Zaštita kože: Nositi prikladnu zaštitnu odeću i zaštitne rukavice kako bi se sprečio kontakt sa kožom. Operite odmah kontaminiranu kožu.

POGLAVLJE 9: FIZIČKE I HEMIJSKE OSOBINE

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima *

Izgled:	Beličasta viskozna tečnost
Miris:	Nema karakterističnog mirisa *
Miris prag:	Nema podataka dostupnih *
pH vrednost:	5.0 ~ 8.5 (20% vodena suspenzija)
Tačka topljenja:	Nema podataka dostupnih *
Početna tačka ključanja:	Nema podataka dostupnih *
Tačka paljenja	Nije primenljivo
Stepen isparavanja:	Nema podataka dostupnih *
Zapaljivost (čvrsto, gas):	Nema podataka dostupnih *
Gornji / donji prag zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema podataka *
Pritisak pare:	Nema podataka dostupnih *
Gustina pare:	Nema podataka dostupnih *
Relativna gustina	1.03/20 ° C
Rastvorljivost (i):	Nema podataka dostupnih *
Podeoni koeficijent (n-oktanol/voda)	Nema podataka dostupnih *
Samozapaljivost:	495 ° C *
Tačka raspadanja:	Nema podataka dostupnih *
Viskoznost:	Nema podataka dostupnih *
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan *
Oksidaciona svojstva:	Nema oksidaciona svojstva *

9.2. Druge informacije*

Nije primenljivo.*

POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost*

Nema opasnih reakcija ako se skladišti i rukuje kao što je opisano.*

10.2. Hemijska stabilnost

Ovaj proizvod je stabilan najmanje tri godine pod normalnim uslovima skladištenja i rukovanja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija *

Nema opasnih reakcija ako se skladišti i rukuje kao što je opisano.*

10.4. Uslovi koje treba izbegavati *

Prekomerna toplota .*

10.5. Nekompatibilni materijali *

Nije poznato.

10.6. Štetni produkti raspadanja

Nema štetnih produkata raspadanja ako se skladišti i rukuje kao što je opisano.*

Vidi takodje POGLAVLJE 5.2 .*

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim efektima *

Akutna toksičnost:

Oralna;	pacov LD50 (mg / kg)	mužjak 7193	ženka 6789 (OECD smernica 401) *
Dermalna;	pacov LD50 (mg / kg)	mužjak, ženka	>4000 (OECD smernica 402) *
Inhalaciona;	pacov LC50 (mg/L/4h)	mužjak, ženka	1.3 ~ 2.7 (OECD smernica 403) *

Iritacija *:

Iritacija kože;	Zec	Blagi iritant (OECD smernica 404) *
Iritacije očiju;	Zec	Blagi iritant (OECD smernica 405) *

Senzibilizacija: Miš LLNA-test

pozitivan (OECD smernica 429) *

Ponovljena doza toksičnosti *:

Nema podataka .*

Kancerogenost *:

Nema podataka .*

Mutagenost *:

Nema podataka .*

Toksičnost za reprodukciju *:

Nema podataka .*

ODELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost*

Nema dostupnih podataka za ovaj proizvod.*

Podaci o fenpiroksimatu *:

Pastrmka	LC50/96h	0.00105mg /L (OECD smernica 203) *
Dafnija	EC50/48h	0.00328mg /L (OECD smernica 202) *
Alge	EbC50/72h	0.00344mg /L (OECD smernica 201) *

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema dostupnih podataka za ovaj proizvod .*

Podaci o fenpiroksimatu *:

Hidroliza:	stabilan (25 ° C, PH 4, 7, 9)
Fotoliza:	polu vreme razgradnje 2,8 ~ 3.1h u destilovanoj vodi (25 ° C, 85.8W/m2, 290 ~ 800nm)

12.3. Potencijal biološke akumulacije *

Nema podataka .*

12.4. Mobilnost u zemljištu *

Nema podataka .*

12.5. Rezultati PBT i vPvB procena *

Ovaj proizvod nije, ili ne sadrži, supstancu koja je PBT ili vPvB.*

12.6. Drugi štetni efekti *

Ne očekuju se negativni efekti.*

POGLAVLJE 13: ODLAGANJE

13.1. Metoda odlaganja otpada *

Proizvod: Proizvod treba odlagati prema instrukcijama sa etikete i / ili lokalnoj regulativi. Ne izlivi u kanalizaciju, po zemlji ili u bilo koje vodotokove. Pri uklanjanju tečnosti koja sadrži fenpiroksimat treba izbegavati da dospe u reku, ribnjak i jezero.

Kontaminirana ambalaža: Odložite kontejner u skladu sa lokalnim propisima.

POGLAVLJE 14: TRANSPORTNE INFORMACIJE

ADR

14.1. UN broj*: 3082

14.2. UN tačan naziv u otpremnici*: SUPSTANCA ŠTETNA PO OKOLINU, TEČNOST, N.O.S. (sadrži fenpiroksimat)

14.3. Klasa transportne opasnosti *: 9

14.4. Grupa pakovanja * III

14.5. Opasnost po životnu okolinu *: DA

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika*:

14.7. Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPPOL73/78 i IBC broj*:

RID

14.1. UN broj*: 3082

14.2. UN tačan naziv u otpremnici*: SUPSTANCA ŠTETNA PO OKOLINU, TEČNOST, N.O.S. (sadrži fenpiroksimat)

14.3. Klasa transportne opasnosti *: 9

14.4. Grupa pakovanja * III

14.5. Opasnost po životnu okolinu *: DA

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika*:

14.7. Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPPOL73/78 i IBC broj*:

IMDG

14.1. UN broj*: 3082

14.2. UN tačan naziv u otpremnici*: SUPSTANCA ŠTETNA PO OKOLINU, TEČNOST, N.O.S. (sadrži fenpiroksimat)

14.3. Klasa transportne opasnosti *: 9

14.4. Grupa pakovanja * III

14.5. Opasnost po životnu okolinu *: MORSKI ZAGAĐIVAČ

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika*:

14.7. Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPPOL73/78 i IBC broj*:

ICAO/IATA

14.1. UN broj*: 3082

14.2. UN tačan naziv u otpremnici*: SUPSTANCA ŠTETNA PO OKOLINU, TEČNOST, N.O.S. (sadrži fenpiroksimat)

14.3. Klasa transportne opasnosti *: 9

14.4. Grupa pakovanja * III

14.5. Opasnost po životnu okolinu *: DA

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika*:

14.7. Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPPOL73/78 i IBC broj*:

POGLAVLJE 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi o bezbednosti, zaštiti zdravlja i životnoj sredini / zakoni specifični za supstancu ili mešavinu *

15.2. Procena hemijske bezbednosti *

Procena hemijske bezbednosti prema članu 14 Regulative (EC) br 1907/2006 nije potrebna, jer se član 15 istog propisa primenjuje *

POGLAVLJE 16: OSTALE INFORMACIJE

Pokazatelj izmena *:

Ova bezbednosni list je pripremljen u skladu sa Regulativom Evropske Unije (EC) br 453/2010 .*

* Revidirani podaci ili informacije

Tekst R-oznaka pomenutih u POGLAVLJU 2 i 3 (samo za informaciju) *:

R20: Štetno ako se udiše.

R22: Štetno ako se proguta.

R26: Veoma toksično ako se udiše.

R36: Iritativno za oči.

R43: Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.

R50/53: Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

R51: Toksično po vodene organizme.*

R52/53: Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.*

Tekst H-oznaka pomenutih u POGLAVLJU 3 (samo za informaciju) *:

H301: Toksično ako se proguta.*

H312: Štetno u kontaktu sa kožom.*

H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.*

H319: Dovodi do jake iritacije oka.*

H330: Smrtonosno ako se udiše.*

H373: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.*

H400: Veoma toksično po živi svet u vodi.*

H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.*

H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.*

Klasifikacija proizvoda prema Regulativi (EC) Br. 1272/2008 [CLP]*

Akutna Toks. 4; H332*

Senzibilizacija kože. 1; H317*

Vodena životna sredina (akutno) 1; H400*

Vodena životna sredina (hronično) 1; H410*

Obeležavanje proizvoda prema Regulativi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]*

Piktogrami*:



GHS07



GHS09

Signalna reč*:

Upozorenje*

Obaveštenje o opasnosti *:

H332 Štetno ako se udiše.*

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.*

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.*

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.*

Obaveštenja o merama predostrožnosti (Prevenција) *:

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.*

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.*

P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja.*

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.*

P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.*

Obaveštenja o merama predostrožnosti (Reagovanje) *:

P304 + P340 Ako se udiše: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.*

P302 + P352 Ako dospe na kožu: Oprati sa puno sapuna i vode.*

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.*

P312 Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro . *
P363 Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe . *
P391 Sakupiti prosuti sadržaj . *

Obaveštenja o merama predostrožnosti (Skladištenje) *:

Obaveštenja o merama predostrožnosti (Odlaganje) *:

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim propisima . *

Informacije ovde navedene su date dobronamerno, ali nisu garancija. Informacije imaju za cilj da pruže opšte smernice u vezi zdravlja i bezbednosti zasnovane na našem znanju o rukovanju, skladištenju i upotrebi proizvoda. Informacije se ne odnose na neobične ili ne-standardne upotrebe proizvoda, niti gde se uputstva ili preporuke ne poštuju.
