	<h1>OHUTUSKAART</h1>	Lehekülg : 1 / 7
		Parandatud väljaande nr : 0
		Välja antud : 14 / 2 / 2013
		Asendab : 0 / 0 / 0
<h2>Epox Top</h2>		<h3>16119031EE</h3>

1. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote andmed/nimetus : Vedelik.
 Ref. n° : 16119031EE

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kasutus : Põllumajandus.
 Taimekaitsevahend.
 Fungitsiid
 (EC) Emulsiooni kontsentraat.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma identifitseerimine : Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.
 P.O. Box 355 3830 AK Leusden, The Netherlands
 Phone: (+31) (0) 33 4453 160
 Fax: (+31) (0) 33 4321 598
 h.vogelezang@mabeno.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber : Vt. tarnija. (Telefoninumber on kättesaadav ainult tööajal.)
 või
 Abi saamiseks helista kohaliku mürgistusteabekeskusesse
 LT : +370 52 36 20 52, +370 52 36 20 92
 LV : +371 704 2468
 EE : +372 6269379, 16662

2. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine direktiivide 67/548/EMÜ või 1999/45 EÜ järgi

: Carc. Cat. 3; R40
 Xi; R41
 N; R50-53

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistamine direktiivide 67/548/EMÜ või 1999/45 EÜ järgi

Sümbol(id)



- Riskilause(d)

: Kahjulik
 Keskkonnaohtlik
 R 40 : Võimalik vähktõve põhjustaja.
 R 41 : Silmade kahjustamise tõsine oht.
 R 50/53 : Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

- Ohutuslause(d)

: S 2 : Hoida lastele kättesaamatus kohas
 S 13 : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödad.
 S 20/21 : Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
 S 26 : Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
 S 29/35 : Mitte valada kanalisatsiooni, kemikaal ja pakend tuleb hävitada ohutult
 S 36/37/39 : Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset.
 S 46 : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti
 S 57 : Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland
 Tel. +31334948494



OHUTUSKAART

Lehekülg : 2 / 7

Parandatud väljaande nr : 0

Välja antud : 14 / 2 / 2013

Asendab : 0 / 0 / 0

Epox Top

16119031EE

2. Ohtude identifitseerimine (järg)

- Täiendav ohuteave : Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.3. Muud ohud

Normaalingimustel ei esine.

3. Koostis/teave koostisainete kohta

Aine/valmistamine

Kemikaali nimetus	Sisukord	CAS nr	EÜ nr	Indeks nr	REACH	
Epoxiconazole	4.9 % w/w	133855-98-8	406-850-2	613-175-00-9	-----	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R62 Repr. Cat. 3; R63 N; R51-53 ----- Carc. 2 Repr. 2 Repr. 2 Aquatic Chronic 2
1-octyl-2-pyrrolidone	10 - 20 % w/w	2687-94-7	403-700-8	613-098-00-0	-----	C; R34 N; R51-53 ----- Skin Corr. 1B Eye Dam 1 Aquatic Chronic 2
Fenpropidin	9.8 % w/w	67306-00-7	-----	-----	-----	Xn; R20/22 Xi; R37/38-41 R43 N; R50-53 ----- Eye Dam 1 Acute Tox. 4 (inhal) Acute Tox. 4 (oral) Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
2-ethylhexyl lactate	40 - 50 % w/w	186817-80-1	228-503-2	-----	-----	Xi; R36/38 ----- Eye irrit 2 Skin Irrit. 2
Methyl ester of Rosin	1 - 5 % w/w	8050-09-7	232-475-7	650-015-00-7	-----	R43 ----- Skin Sens. 1

Muu teave

Seda toodet peetakse ohtlikuks ning see sisaldab ohtlikke koostisosi.

Vt. 16. peatükk, kus on ära toodud iga asjassepuutuva riskilause täistekst.

4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi

Sissehingamine

- : Kannatanu tuleb viia värske õhu kätte.
- Kui hingata on raske, anda hapnikku.
- Haigussümptomite tekkimisel pöörduda arsti poole.

Nahale sattumine

- : Võtke seljast saastunud riided ning peske kõiki ainega kokkupuutunud nahapiirkondi õrnatoimelise seebi ja veega; seejärel loputage sooja veega.
- Pöörduge arsti poole, kui tekkivad haigusnähud või ärritus.

Silma sattumine

- : Loputada kohe rohke veega.
- Kui kannate kontaktläätši, võtke need silmast.
- Pöörduge kohe arsti poole.


Allaneelamine.

- : ÄRGE KUTSUGE ESILE OKSENDAMIST.
- Loputada suud veega.
- Anda juua vett.
- Ärge kunagi andke teadvusetule inimesele midagi suu kaudu.
- Pöörduge kohe arsti poole.

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland

Tel. +31334948494

	<h1>OHUTUSKAART</h1>	Lehekülg : 3 / 7
		Parandatud väljaande nr : 0
		Välja antud : 14 / 2 / 2013
		Asendab : 0 / 0 / 0
<h2>Epox Top</h2>		<h3>16119031EE</h3>

4. Esmaabimeetmed (järg)

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teavet pole saadaval.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teave arstile : Konkreetset antidooti ei teata.
Anda toetavat ravi. Sümptomaatiline ravi.

5. Tulekustutusmeetmed

5.1. Sobivad tulekustutusvahendid

Kustutusvahendid
- Sobiv : süsinikdioksiid , vaht , veeprits

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised kokkupuuteohud : Termilisel lagunemisel tekkib/tekkivad: süsinikoksiidid , lämmastikoksiidid , ammoniaak , vesinikloriid , vesinikfluoriid

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tule eest : Kandke suruõhuhingamisaparaati, kummikuid ja pakse kummikindaid.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isiklikud ettevaatusabinõud : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida allaneelamist ja sissehingamist.
Kandke soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud : Vältige aine sattumist kanalisatsiooni ja ühisveevärki.
Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Aine mahasattumisel ja/või lekkimisel : Absorbeerige mahasattunud aine inertse materjaliga (nt. kuiv liiv või muld) ja seejärel viige kemikaaljäätmekonteinerisse.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt. 8. peatükk

7. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine : Nõutav on hea ventilatsioon töökohal.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine : Säilitage originaalpakendis.
Hoidke pakend suletuna, kui seda ei kasutata.
Säilitustemperatuur:
minimaalne temperatuur: 0 °C
maksimaalne temperatuur: 50 °C

7.3. Erikasutus

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland
Tel. +31334948494

	<h1>OHUTUSKAART</h1>	Lehekülg : 4 / 7
		Parandatud väljaande nr : 0
		Välja antud : 14 / 2 / 2013
		Asendab : 0 / 0 / 0
<h2>Epox Top</h2>		<h3>16119031EE</h3>

8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Isikukaitse	
Hingamisteede kaitse	: Aine pritsimisel kandke sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Filter A2 P2
Naha kaitse	: Kandke sobivat kaitseriietust (pikad käised.) ja kemikaalikindlad saapad
Silmade kaitse	: Kandke küljekaitsega kaitseprille, et vältida õhus lenduvatest osakestest tingitud vigastusi ja/ või toote muud kokkupuudet silmadega.
Käte kaitse	: Kandke sobivaid kindaid, millest kemikaalid läbi ei tungi. Kasutage neopreenkindaid või nitriliummist kindaid.
Tööstushügieen	: Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peaksid olema esmaabi- silmapesukraanid ning esmaabidüšid. Nõutav on hea ventilatsioon töökohal. Peske käed ja muud ainega kokkupuutunud pinnad õrnatoimelise seebi ja veega, enne kui sööte, jootte või suitsetate ja kui töölt lahkute. Peske riided enne nende uuesti kasutamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud

8.2. Lubatud piirnormid töökohal

Ohtlike ainete piirnormid töökeskonnas	: Pole leitud.
---	----------------

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik.
Värv	: Kollakas.
Löhn	: Magus
pH tase	: 7.62 (1% vesilahus)
Leekpunkt [°C]	: 108
Tihedus [kg/m³]	: 979
Lahustuvus vees	: Emulgeeruv.
Ihesüttimistemperatuur [°C]	: 265
Viskoossus	: 51.37 mPa.s (20 °C) 18.87 mPa.s (40 °C)
Süttivus	: Ei ole tuleohtlik.
Oksüdeerivus	: Ei ole oksüdeeriv.
Plahvatusohtlikkus	: Ei ole plahvatusohtlik.

9.2. Muu teave

Pindpinevus	: 32.8 mN/m (20 °C ; 1 g/l)
--------------------	-----------------------------

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland
Tel. +31334948494



OHUTUSKAART

Lehekülg : 5 / 7

Parandatud väljaande nr : 0

Välja antud : 14 / 2 / 2013

Asendab : 0 / 0 / 0

Epox Top

16119031EE

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime : Teavet pole saadaval.

10.2. Püsivus

Püsivus : Püsiv, kui järgitakse soovitatud hoiustamis- ja käitlustingimusi.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon : Eelduste kohaselt puuduvad

10.4. Lubamatud tingimused

Tingimused, mida vältida : otsene päikesevalgus , lahtine leek , Süttimisallikad
Laguneb kuumutamisel.

10.5. Sobimatud materjalid

Materjalid/ained, mida vältida : Teavet pole saadaval.

10.6. Lagunemisel tekkivad ohtlikud ühendid

Ohtlikud lagunemissaadused : Termilisel lagunemisel tekkib/tekkivad: süsinikoksiidid , lämmastikoksiidid , ammoniaak , vesinikloriid , vesinikfluorid

11. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

- Suukaudsel manustamisel : LD50 (rott) : > 2000 mg/kg

- Manustamisel naha kaudu : LD50 (rott) : > 2000 mg/kg

- Sissehingamine : LC50 (rott) : > 5 mg//4h

Nahasöövitus/-ärritus : Ei ole ärritava toimega.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine : Ei sensibiliseerivat.

Kantserogeensus : Fenpropidin : Ei oma kartsinogeenset toimet.
Epoxiconazole : Võimalik vähktõve põhjustaja.

Mutageensus sugurakkudele : Ei ole mutageenne.

Reproduktiivtoksilisus : Fenpropidin : Puudub oht reproduktiivtervisele
Epoxiconazole : Võimalik sigivuse kahjustamise oht
Epoxiconazole : Võimalik loote kahjustamise oht

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude : Teavet pole saadaval.


Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude : Teavet pole saadaval.

Hingamiskahjustused : Teavet pole saadaval.

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland

Tel. +31334948494

	<h1>OHUTUSKAART</h1>	Lehekülg : 6 / 7
		Parandatud väljaande nr : 0
		Välja antud : 14 / 2 / 2013
		Asendab : 0 / 0 / 0
<h2>Epox Top</h2>		<h3>16119031EE</h3>

12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Keskkonnamürgisus : Kalad
 LC50 (96h) : 14.8 mg/l Oncorhynchus mykiss
 Daphnia magna
 EC50 (48h): 23.9 mg/l
 Vetikad
 IC50 (72h): < 1 mg/l

12.2. Püsivus - lagunemisvõime

Püsivus ja lagunemisomadused : Fenpropidin (Toimeaine)
 15% (28 päeva)
 Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.

12.3. Bioakumulatsiooni võime

Teavet pole saadaval.

12.4. Liikuvus pinnases

Teavet pole saadaval.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja mürgiste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teavet pole saadaval.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teavet pole saadaval.

WGK klass (Saksamaa veeohtlikkuse kategooriad) : 3

13. Jäätmekäitlus

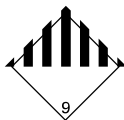
13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekäitlus : Käideldge jäätmeid ohutul viisil kooskõlas kohalike/riiklike eeskirjadega.

14. Veonõuded

UN kood : 3082

Ohu etiketti



Ohtliku kauba õige nimetus (PSN) : 9 9E

: UN3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Epoxiconazole, Fenpropidin), 9 (9E), III, (E)

H.I. nr: : 90

Maismaatransport

ADR/VLG : Klass: 9
 Pakendigrupp : III

Piiratud kogused : Märkused
 Kombineeritud pakend: 5 l (üld-brutomass).

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland
 Tel. +31334948494

	<h1>OHUTUSKAART</h1>	Lehekülg : 7 / 7
		Parandatud väljaande nr : 0
		Välja antud : 14 / 2 / 2013
		Asendab : 0 / 0 / 0
<h2>Epox Top</h2>		<h3>16119031EE</h3>

14. Veonõuded (järg)

Meretransport

IMO - ohtliku kauba õige nimetus : UN3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Epoxiconazole, Fenpropidin), 9 (9E), III, (E)
IMO-IMDG - kood : Klass: 9
Pakendigrupp : III
IMDG - merereostus : Jah.
EmS-nr : F-A , S-F

15. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Kõik kohalikud/riiklikud seadusandluse nõuded peavad olema täidetud.

Eesti : Registreerimisnumber: 0407/11.07.11
Sisaldab : Epoxiconazole, Fenpropidin & Rosin
SP 1 - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist. Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teavet pole saadaval.

16. Muu teave

Riskilause teavittekst 3. peatükis : R 20/22 : Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel
R 34 : Põhjustab söövitust.
R 36/38 : Ärritab silmi ja nahka
R 37/38 : Ärritab hingamiselundeid ja nahka
R 40 : Võimalik vähktõve põhjustaja.
R 41 : Silmade kahjustamise tõsine oht.
R 43 : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R 50/53 : Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R 51/53 : Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R 62 : Võimalik sigivuse kahjustamise oht
R 63 : Võimalik loote kahjustamise oht
Lisateave : Läbivaatus - Vt : *
Koostanud : HPV
h.vogelezang@mabeno.com

Sisu ja vormi käesolevat ohutuskaarti on kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 muudetud kujul.

Dokumendi lõpp

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland
Tel. +31334948494