

	<h1>OHUTUSKAART</h1>	Lehekülg : 1 / 7
		Parandatud väljaande nr : 0
		Välja antud : 17 / 1 / 2013
		Asendab : 0 / 0 / 0
<h2>Bumper 25 EC</h2>		<h2>16104031EE</h2>

1. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote andmed/nimetus : Vedelik.
Ref. n° : 16104031EE

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 kohalikku 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

: N; R51-53

2.2. Mürgistuselemendid

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

Sümbol(id)



: Keskkonnaohtlik
- Riskilause(d) : R 51/53 : Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
- Ohutuslause(d) : S 2 : Hoida lastele kättesaamatus kohas
S 13 : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
S 20/21 : Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
S 25 : Vältida silma sattumist
S 46 : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti
S 61 : Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ ohutuskaardiga.
• Täiendav ohuteave : Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.3. Muud ohud

Normaaltingimustel ei esine.

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 : 17 / 1 / 2013

Asendab : 0 / 0 / 0

Bumper 25 EC

16104031EE

3. Koostis/teave koostisainete kohta

Aine/valmistamine

Kemikaali nimetus	Sisukord	CAS nr	EÜ nr	Indeks nr	REACH	
Propiconazole	: 250 g/l	60207-90-1	262-104-4	613-205-00-0	----	Xn; R22 R43 N; R50-53 ----- Acute Tox. 4 (oral) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
Calcium dodecylbenzene sulfonate/ Butanol mixture	: 2 - 5 %	----	----	----	----	Xn; R22 R67 Xi; R37/38-41 ----- Eye Dam 1 Acute Tox. 4 (oral) Skin Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 3

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.
Haigusümptomite 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 tekib ärritus.

Silma sattumine

: Jätka silma loputamist puhta veega 10 - 15 minuti jooksul, lükates silmalauge tihti laiali.
Pöörduge arsti poole, kui tekib ärritus.

Allaneelamine.

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

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Pärast silma sattumist : Punetus , Pisarad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teave arstile : Konkreetset antidooti ei teata.
Sümptomaatiline ravi.
Andke kannatanule aktiivsütt.
Mao täielikuks tühjendamiseks tuleb teha maoloputus.

5. Tulekustutusmeetmed

5.1. Sobivad tulekustutusvahendid

Kustutusvahendid

- Sobiv : süsinikdioksiid , veeprits , vaht .

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised kokkupuuteohud : Termilisel lagunemisel tekitab/tekkivad: lämmastikoksiidid , kloriidid , süsinikoksiidid .

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitse tule eest : Vältige tulekustutusvee sattumine keskkonda.
Kustutage tuld ohutult kauguselt ja kaitstud kohast.

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

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



OHUTUSKAART

Lehekülg : 3 / 7

Parandatud väljaande nr : 0

Välja antud : 17 / 1 / 2013

Asendab : 0 / 0 / 0

Bumper 25 EC

16104031EE

5. Tulekustutusmeetmed (järg)

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isiklikud ettevaatusabinõud : Kandke soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud : Vältige aine sattumist kanalisatsiooni ja ühisveevärki.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Aine mahasattumisel ja/või lekkimisel : Koristage mahasattunud aine alati võimalikult kiiresti, kasutades eemaldamiseks absorbeerivat ainet
Korjake mahasattunud aine kokku ning pange see vastavasse anumasse.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt. 8. peatükk

7. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine : Vältida udu.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine : Hoida lukustatult
Säilitage originaalpakendis.
Hoidke pakend suletuna, kui seda ei kasutata.
Hoida kuivas, jahedas, hea õhutusega kohas.
Säilitustemperatuur:
minimaalne temperatuur: 0 °C
maksimaalne temperatuur: 50 °C

Pakkematerjalid : COEX polüetüleenpudelid.
Seest vaiguga kaetud metalltünnid.

7.3. Erikasutus

8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Isikukaitse
Hingamisteede kaitse : Aine pritsimisel kandke sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.
Filter A-P2

Naha kaitse : Kandke sobivat kaitseriietust (Kaitsev tööülikond (tunked)) ja kemikaalikindlad saapad .

Silmade kaitse : Kemikaalikindlad prillid või kaitseprillid.

Käte kaitse : Kandke sobivaid kindaid, millest kemikaalid läbi ei tungi.
Pikaajaline kokkupuude :
Läbimurre aeg : 480 min
Paksus materjali : 0.7 mm
Lühiajaline kokkupuude :
Läbimurre aeg : 30 min
Paksus materjali : 0.4 mm
Materjal : Neopreen. , Nitrili

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

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



OHUTUSKAART

Lehekülg : 4 / 7

Parandatud väljaande nr : 0

Välja antud : 17 / 1 / 2013

Asendab : 0 / 0 / 0

Bumper 25 EC

16104031EE

8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse (järg)

Tööstushügieen : Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peaksid olema esmaabi-silmapesukraanid ning esmaabidüšid.
Peske käed ja muud ainega kokkupuutunud pinnad õrnatoimelise seebi ja veega, enne kui sööte, joote või suitsetate ja kui töölt lahkute.
Peske riided enne nende uuesti kasutamist.

8.2. Lubatud piirnormid töökohal

Ohtlike ainete piirnormid : Pole leitud.
töökeskonnas

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : Vedelik.
Värv : Kollakaspruun.
Lõhn : Iseloomulik
Leekpunkt [°C] : 107 (kinnise tiigli meetod)
Aururõhk : 2.01x10E-06 hPa (Propiconazole)
Tihedus [kg/m³] : 980 - 1000
Lahustuvus vees : Emulgeeruv.
Log P oktanool/vesi : 3.51 (Propiconazole)
Lagunemistemperatuur [°C] : >300
Oksüdeerivus : Ei ole oksüdeeriv.

9.2. Muu teave

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
Ohtlik polümerisatsioon : Ei esine.

10.4. Lubamatud tingimused

Tingimused, mida vältida : kuumuse , otsese päikesevalguse , lahtise leegi
Laguneb kuumutamisel.

10.5. Sobimatud materjalid

Materjalid/ained, mida vältida : Tugevad happed, alused.

10.6. Lagunemisel tekkivad ohtlikud ühendid

Ohtlikud lagunemissaadused : Termilisel lagunemisel tekkib/tekkivad: kloriidid , lämmastikoksiidid , süsinikoksiidid .

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

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

	<h1>OHUTUSKAART</h1>	Lehekülg : 5 / 7
		Parandatud väljaande nr : 0
		Välja antud : 17 / 1 / 2013
		Asendab : 0 / 0 / 0
<h2>Bumper 25 EC</h2>		<h3>16104031EE</h3>

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) : 9.46 mg/l/4h
Nahasöövitus/-ärritus	: Kergelt ärritav toime nahale
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Kergelt ärritav toime silmadele
Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine	: On leitud, et see aine ei olnud merisigadel sensibiliseeriva toimega.
Kantserogeensus	: Teavet pole saadaval.
Mutageensus sugurakkudele	: Ei ole mutageenne.
Reproduktiivtoksilisus	: Ükski uuring pole tõestanud konkreetset embrüotoksilist või teratogeenset toimet.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	: Teavet pole saadaval.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	: Teavet pole saadaval.
Hingamiskahjustused	: Teavet pole saadaval.

12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Keskkonnamürgisus	: Bumper 25EC: Kalad LC50 (96h): 3.72 mg/l Daphnia magna EC50 (48h): 26 mg/l Vetikad EC50 (72h): 2.53 mg/l
--------------------------	---

12.2. Püsivus - lagunemisvõime

Püsivus ja lagunemisomadused	: Propiconazole: Päiksevalguse või UV-valguse käes toimub kiire lagunemine.
-------------------------------------	--

12.3. Bioakumulatsiooni võime

Bioakumuleerumisvõime	: Propiconazole: BCF<100.
------------------------------	------------------------------

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus	: Propiconazole: Ei leostu (ei ole uhatav) põhjavette.
-----------------	---

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.

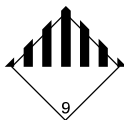

	<h1 style="margin: 0;">OHUTUSKAART</h1>	Lehekülg : 6 / 7
		Parandatud väljaande nr : 0
		Välja antud : 17 / 1 / 2013
		Asendab : 0 / 0 / 0
<h2 style="margin: 0;">Bumper 25 EC</h2>		<h3 style="margin: 0;">16104031EE</h3>

13. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

- EWC nr. (Euroopa jäätmenimistu):** : Siintoodud EWC koodid on soovitatavad antud toote eeldatava kasutuse põhjal. Teatud tingimustel võidakse määrata ka teisi EWC koode, sõltuvalt konkreetsest kasutusest ning kasutaja jäätmekäitlusseadmetest.
02 01 08 põllumajanduskemikaalide jäätmed, mis sisaldavad ohtlikke aineid
20 01 19 Pestitsiidid
- Jäätmekäitlus** : Käideldge jäätmeid ohutul viisil kooskõlas kohalike/riiklike eeskirjadega.

14. Veonõuded

- UN kood** : 3082
- Ohu etiketti**
- 

- : 9 9E
- Ohtliku kauba õige nimetus (PSN)** : UN3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Propiconazole), 9 (9E), III, (E)
- H.I. nr:** : 90
- Maismaatransport**
- ADR/VLG** : Klass: 9
Pakendigrupp : III
- Piiratud kogused** : Märkused
Kombineeritud pakend: 5 l (üld-brutomass).
- Meretransport**
- IMO - ohtliku kauba õige nimetus** : UN3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Propiconazole), 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: 259

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland

Tel. +31334948494



OHUTUSKAART

Lehekülg : 7 / 7

Parandatud väljaande nr : 0

Välja antud : 17 / 1 / 2013

Asendab : 0 / 0 / 0

Bumper 25 EC

16104031EE

16. Muu teave

Riskilause	tervikekst 3. peatükis	: R 22 : Kahjulik allaneelamisel. R 37/38 : Ärritab hingamiselundeid ja nahka R 41 : Silmade kahjustamise tõsine oht. R 43 : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. R 50/53 : Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet. R 67 : Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust
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