



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Trim Nurmikon voikukkahävite Spray

Tuotenumero

-

REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

Muu tunniste

Rekisterinumero: 3079

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Rikkakasvihävite (PC 27, PROC 11, SU 21, SU 22, ERC8d)

Käytöt joita ei suositella

-

Koko teksti mainitun ja tunnistaa sovelluksen luokat on annettu kohdassa 16

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Bayer A/S
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Postilokero PL 73
02151 Espoo
Suomi
+358 20-785 21
+358 20-785 8213

Sähköpostiosoite

msds.nordic@bayer.com

Päiväys

03-06-2015

SDS-versio

2.0

1.4 Häät puhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
112 Yleinen hätänumero
Ks. Ensiapu kohdasta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukainen.

H/R-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 2.2.

DPD/DSD luokitus

-

-

2.2 Merkinnät

varoituserkki

-



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

Huomiosanalla

-

Riskit ym.

-

Sisältää

-

Turvallisuus

Yleiset

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

Ennaltaehkäisy

-

Pelastustoimenpiteet

-

Varastointi

-

Jätteiden

käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501)

2.3 Muut vaarat

Muu merkintä

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. (EUH401)

Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähettyvillä./Vältä saastumista piha- ja maantieojien kautta.) (SP 1)

Muuta

-

VOC

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet

NIMI:	MCPA
TUNNISTENUMEROITA:	CAS-nro: 94-74-6 EY-nro: 202-360-6 Indeksi-nro: 607-051-00-3
SISÄLTÖ:	0,5%
DSD LUOKITUS:	Xn; R22 Xi; R38-41 N; R50-53
CLP LUOKITUS:	Acute tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H315, H318, H400, H410
NIMI:	(+)-R-2-(2,4-Dikloorifenoksi)propionihappo
TUNNISTENUMEROITA:	CAS-nro: 15165-67-0 EY-nro: 403-980-1 Indeksi-nro: 607-218-00-0
SISÄLTÖ:	0,15%
DSD LUOKITUS:	Xn; R22 Xi; R38-41 R43
CLP LUOKITUS:	Acute tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1 H302, H315, H317, H318
NIMI:	dikamba
TUNNISTENUMEROITA:	CAS-nro: 1918-00-9 EY-nro: 217-635-6 Indeksi-nro: 607-043-00-X
SISÄLTÖ:	0,03%
DSD LUOKITUS:	Xn; R22 Xi; R41 R52-53
CLP LUOKITUS:	Acute tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H302, H318, H412

(*) H/R-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

-

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä

käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännettävä



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

Kosketus silmiin

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännäytävä lääkärin puoleen.

Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Huuhtelee runsaalla vedellä, kunnes kipu lakkaa, ja jatka sen jälkeen 30 minuuttia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12 - 72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta ja tapahtuu niin, että allergeeni tunkeutuu ihoon ja reagoi ylimmän ihokerroksen proteiineihin. Kehon immuunijärjestelmä pitää kemiallisesti muuttunutta proteiinia vierasesineenä ja yrittää hajottaa sen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihapo, jauhe, vesisumu.

Vesirsuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei erityisvaatimuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja täysi hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvaatimuksia.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittely". Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet".

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

Varastointilämpötila

0-35°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohdassa 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja

Ei tietoja

DNEL / PNEC

Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa, ei myöskään tupakan, ruuan ja juomien säilytys.

Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

Tekniset toimet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäänhengittämistä.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

-

Yleistä

Käytä vain CE-merkittyjä suojaimeja.

Hengitystiet

Ei erityisvaatimuksia.

Iho ja keho

Ei erityisvaatimuksia.

Kädet

Ei erityisvaatimuksia.

Silmät

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Väri	Haju	pH	Viskositeetti	Massa (g/cm ³)
Juokseva	Kirkas	Ominainen haju	7-8	-	1
Tilan muutos ja höyryt					
Sulamispiste (°C)		Kiehumispiste (°C)		Höyrynpaine (mm Hg)	
-				-	
Tietoja palo- ja räjähdysvaaran					
Leimahduspiste (°C)		Syttyvyys (°C)		Itsesyttyvyys °C	
-		-		-	
Räjähdysrajat (V %)		Hapettavat ominaisuudet			
-		-			
Liukoisuus					



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

Vesiliukoisuus

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

Liukoinen

-

9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus

Muuta

-

N/A

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohdassa 1 määritetyn.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Aine	Laji	Testi	Altistumisreitti	Tulos
(+)-R-2-(2,4-Dikloorifenoksi)p...	Rat	LD50	Oral	567 mg/kg
(+)-R-2-(2,4-Dikloorifenoksi)p...	Rat	LD50	Dermal	> 4000 mg/kg
(+)-R-2-(2,4-Dikloorifenoksi)p...	Rat	LC50	Inhalation	> 7.4 mg/l
MCPA	Rat	LD50	Oral	962 mg/kg
MCPA	Rat	LD50	Dermal	> 4000 mg/kg
MCPA	Rat	LC50	Inhalation	> 6.36 mg/l
dikamba	Rat	LD50	Oral	1581 mg/kg
dikamba	Rat	LD50	Dermal	> 2000 mg/kg
dikamba	Rat	LC50	Inhalation	4.46 mg/l

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Tietoja ei saatavilla

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei saatavilla

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavilla

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Eläinlääkinnällinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Eläinlääkinnällinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

Pitkäaikaisvaikutukset

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12 - 72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta ja tapahtuu niin, että allergeeni tunkeutuu ihoon ja reagoi ylimmän ihokerroksen proteiineihin. Kehon immuunijärjestelmä pitää kemiallisesti muuttunutta proteiinia vierasesineenä ja yrittää hajottaa sen.



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine	Laji	Testi	Tutkimuksen kesto	Tulos
(+)-R-2-(2,4-Dikloorifenoksi)p...	Fish	EC50	96 h	> 109 mg/l
(+)-R-2-(2,4-Dikloorifenoksi)p...	Daphnia	EC50	48 h	> 100
(+)-R-2-(2,4-Dikloorifenoksi)p...	Algae	EC50	72 h	67
MCPA	Fish	EC50	96 h	50 mg/l
MCPA	Daphnia	EC50	48 h	> 190 mg/l
MCPA	Algae	EC50	72 h	79.8 mg/l
dikamba	Fish	EC50	96 h	> 100 mg/l
dikamba	Daphnia	EC50	48 h	> 41.0 mg/l
dikamba	Algae	EC50	72 h	1.8 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
(+)-R-2-(2,4-Dikloorifenoksi)p...		Ei tietoja	Ei tietoja
MCPA	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja
dikamba		Ei tietoja	Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BFC
(+)-R-2-(2,4-Dikloorifenoksi)p...	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja
MCPA	Ei	Ei tietoja	1
dikamba	Ei	Ei tietoja	15

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin.
Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.

Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

-

Erityiset merkinnät

-

Saastunut pakkaus

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei vaarallinen tuote ADR- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1 YK-numero	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	14.4 Pakkausryhmä	Huomautus
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS MP** Hazardous constituent

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttörajoitukset

-

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

Muuta

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Lähteet

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Kohdassa 3 mainitut H/R-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä.

R38 - Ärsyttää ihoa.

R41 - Vakavan silmävaurion vaara.

R43 - Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R52 - Haitallista vesieliöille. SV: Skadligt för vattenlevande organismer.

R53 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H302 - Haitallista nieltynä.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohdassa 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

PC 27 = Plant Protection Products.

PROC 11 = Non industrial spraying.

SU 21 = Private households (= general public = consumers).

SU 22 = Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen).

ERC8d = Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems .

Muut symbolit, jotka mainitaan kohdassa 2

-

Muuta

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuotetiedot.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Vibeke Stengaard

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

26-05-2015



Bayer CropScience

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

03-06-2015

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3009391754, Bjørn Thorsen A/S
www.chymeia.com