

SUNOCO 11 E/3 - KIINNITE (ent. SUNOCO -kiinnite)

Päiväys: 19.2.2016

Edellinen päiväys: 11.9.2015

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

SUNOCO 11 E/3 - KIINNITE (ent. SUNOCO -kiinnite)

1.1.2 Tunnuskoodi

11.002

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Kiinniteaine, jota käytetään parantamaan tiettyjen kasvinsuojeluaineiden tehoa.

1.2.2 Toimialakoodi

A 11 Yksivuotisten kasvien viljely

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

50 Pinta-aktiiviset aineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

BERNER OY

Katuosoite

Eteläranta 4

Postinumero ja -toimipaikka

00130 HELSINKI

Postiosoite

PL 15

Postinumero ja -toimipaikka

00131 HELSINKI

Puhelin

0207 9100

Telefax

0207 914300

Sähköposti

kasvinsuojelu@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 414 392 Yleinen hätäpuhelinnumero 112

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Asp. Tox. 1, H304

67/548/EEC - 1999/45/EC

-; R

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS08

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Turvausekkeet

P301+P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P331

EI saa oksennuttaa.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P501

Hävitä sisältö pakkaus paikallisten määräysten mukaan.

2.3 Muut vaarat

Ei tiedossa.



SUNOCO 11 E/3 - KIINNITE (ent. SUNOCO -kiinnite)

Päiväys: 19.2.2016

Edellinen päiväys: 11.9.2015

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus	(*)
8042-47-5	265-091-3	Pitkälle jalostettu maaöljy, valkooöljy.	> 96 %	-	Asp.Tox 1, H304
68439-50-9	500-213-3	Etoksiloitu rasva-alkoholi C12-14	0,99 %		Xi; R41; N; R50 Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400
9046-01-9		Polyoxyetylenei tridikyleetteri fosfaatti	0,8 - 1 %		Xi; N; R38, R41, R51/53 Eye Dam. 1; H318, Skin Irrit. 2; H315, Aquatic Chron. 2; H411
71-36-3	200-751-6	Butan-1-oli	0,15 - 0,35 %		R10; Xn; R22; Xi; R37/38-41; R67; Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4 ; H302, STOT SE 3; H335, STOT 3; H336, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318
	24938-91-8	Etoksiloitu alkoholi	0,1 - 0,2 %		Xi; R41 Eye Dam. 1, H318

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirry raittiiseen ilmaan. Jos on oireilua ota yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Poista saastuneet vaatteet. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vesimäärällä. Sen jälkeen iho pestään vedellä ja saippualla.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Jos valmistetta joutuu silmään, on silmä heti huuhdeltava luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä 15 min. ajan. Sen jälkeen lääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

EI SAA OKSENNUTTAA. Lääkärin hoitoon - esitettävä myyntipäällysteksti tai tämä tiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohta 11

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityistä vasta-ainetta - oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vaahto, jauhe tai hiilidioksidi. Vesisumu.

SUNOCO 11 E/3 - KIINNITE (ent. SUNOCO -kiinnite)

Päiväys: 19.2.2016

Edellinen päiväys: 11.9.2015

- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Kiinteä vesisuihku voi levittää tulipaloa.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palokaasut voivat sisältää haitallisia yhdisteitä; hiilioksideja, rikki-, fosfori-, typpiyhdisteitä, epätäydellisesti palanutta ainetta
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Raitisilmapuku
- 5.4 Muita ohjeita**
Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8. Lattialle joutunut valmiste voi tehdä siitä erittäin liukkaan.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste imeytetään hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja kerätään astioihin, jotka merkitään ja käsitellään sekä hävitetään vaarallisena jätteenä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8.
Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Pakkaamatonta ainetta käsiteltäessä on käytettävä suojaimia. Ks. kohta 8. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Älä syö tai juo työskennellessäsi.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Alkuperäispakkauksessa, lasten ulottumattomissa, erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytyslämpötila +0° C - +30°C. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | |
|----------|---------------------------|
| öljysumu | 5 mg/m ³ (8 h) |
|----------|---------------------------|
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain mikäli ilman pitoisuusraja ylittyy.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Kemikaalinkestävät suojakäsineet (esim nitrili).

SUNOCO 11 E/3 - KIINNITE (ent. SUNOCO -kiinnite)

Päiväys: 19.2.2016

Edellinen päiväys: 11.9.2015

- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Altistavissa työtilanteissa kasvojensuojain. tai suojalasit
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Puuvillainen suojapuku, kumisaappaat ja päähine.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Tummanruskea, jähmeäliikkeinen neste.
- 9.1.2 Haju** Ei tiedossa.
- 9.1.4 pH** Ei sovellettavissa.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** > 300°C ASTM D1120
- 9.1.7 Leimahduspiste** >200°C ASTM D92
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** Ei tiedossa.
- 9.1.11 Höyrynpaine** Ei tiedossa.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** n. 870 kg/m³ ASTM D 4052
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** emulgoituu
- 9.1.18 Viskositeetti** 20,2 cSt (@40°C), 4,2 cSt(@100°C) ASTM D 445
- 9.2 Muut tiedot**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Lue kohdat 10.2 - 10.5
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus ja sytytyslähteet.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Vahvat hapot ja hapettavat aineet Vahvat emäkset
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tulipalossa voi aineen hajotessa syntyä myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja. (CO, CO₂, rikki-, fosfori- ja typpiyhdisteitä, vetysulfidi)

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Valmisteen myrkyllisyys kaikilla altistustavoilla on vähäinen. Valmisteen nauttiminen voi aiheuttaa vatsavaivoja.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**

SUNOCO 11 E/3 - KIINNITE (ent. SUNOCO -kiinnite)

Päiväys: 19.2.2016

Edellinen päiväys: 11.9.2015

Ei ärsytä tai ärsyttää hyvin lievästi silmiä ja limakalvoja. Aineen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä. Voi ärsyttää lievästi silmiä. Toistuva tai pitkittynyt altistus voi aiheuttaa ihon ärsytystä tai ihottumaa

11.1.3 Herkistyminen

Ei todennäköisesti ole herkistävä.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Myrkyllisyys muille eliöille on todennäköisesti alhainen.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Biologiseen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuote ei ole helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Ei tiedossa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei kulkeudu mainittavasti maassa. Jotkut komponentit voivat kulkeutua helpommin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut pakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

ei ole

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Sunoco-kiinnite

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä**14.5 Ympäristövaarat**

Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

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

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY tai kansallisten säädösten mukaisesti.

SUNOCO 11 E/3 - KIINNITE (ent. SUNOCO -kiinnite)

Päiväys: 19.2.2016

Edellinen päiväys: 11.9.2015

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
REACH-asetus 1907/2006 (EY). Valmiste on kasvinsuojeluaineen kanssa käytettävä pinta-aktiivinen aine.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Ei tiedossa.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Muuttuneet kohdat: 11 (aspiraatiovaara)
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote rev 7.7.2008; 8.3.2010 rev. date 257.2012; Rev. datum 11/05/2015
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- | | |
|--------|---|
| R22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara. |
| R50/53 | Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H411 | Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
- 16.7 Käyttörajoitukset**
Katso myyntipäällyksen teksti. Muut käytön rajoitukset: katso myyntipäällysteksti. Noudata käyttöohjeita ympäristölle ja ihmiselle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
- 16.8 Lisätiedot**
Maahantuojaja ja tuotteen etiketti.

Täysin uusittu tiedote. REACH-asetuksen mukaiseksi päivitetty.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.