

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 19.02.2016

Tarkistuspäivä 08.06.2020

1.1 Tuotetunniste

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

Tuotekoodi 11. 71065

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Kiinnitysaineet (21)

Aineen/seoksen käyttö Kiinniteaine, jota käytetään parantamaan tiettyjen kasvinsuojeluaineiden tehoa.

Käyttötarkoituskoodi PP-PRD-OTH Other plant protection products

Toimialakoodi (TOL) Yksivuotisten kasvien viljely (A11)

Teollisuuskäyttö Kyllä

Ammattikäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jatkokäyttäjät

Yrityksen nimi Berner Oy/VB

Toimiston osoite Hitsaajankatu 24

Postiosoite PL 22

Postinumero 00811

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 02079100

Sähköposti kasvinsuojelu@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: Yleinen hätänumero 112
HUS Myrkytystietokeskus 24/7 puh. 0800 147 111 (tai 09 471977)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Täydentävät tiedot EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat Ei PBT -komponentteja

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Tisleet (maaöljy) , vetykäsitellyt raskaat parafiiniset	CAS-numero: 64742-54-7 EY-numero: 265-157-1 Indeksinumero: 649-467-00-8 REACH-rek.nro: 01-2119484627-25	Asp. tox 1; H304	70 < 90 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirry raittiiseen ilmaan. Jos on oireilua ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet, pese vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Jos valmistetta joutuu silmään, on silmä heti huuhdeltava luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä 15 min. ajan. Sen jälkeen silmälääkärin hoitoon.
Nieleminen	EI SAA OKSENNUTTAA. Lääkärin hoitoon - esitettävä myyntipäällysteksti tai tämä tiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset Katso kohta 11

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito Ei erityistä vasta-ainetta - oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vaaho(alkoholinkestävä), jauhe tai hiilidioksidi. Vesisumu.
Soveltumattomat sammutusaineet	Kiinteä vesisuihku voi levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palokaasut voivat sisältää haitallisia yhdisteitä. Palaessaan kehittää raskasta savua.
-------------------------	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Raitisilmapuku
Muut tiedot	Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön. Siirrä säiliöt vaara-alueelta mikäli se on vaaratta tehtävissä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8. Lattialle joutunut valmiste voi tehdä siitä erittäin liukkaan.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	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

Puhdistaminen	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

Muita ohjeita	Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Pakkaamatonta ainetta käsiteltäessä on käytettävä suojaimia. Ks. kohta 8. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Älä syö tai juo työskennellessäsi. Vältä toistuva ja pitkittynyt kontakti ihon ja silmien kanssa.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	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. Eristettävä kuumuudesta ja avoliekeistä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Vältä tuotesumun ja hiukkasten syntyminen ja leviäminen käyttämällä ilmastointi/tuuletinjärjestelmää ja muita tarvittavia varotoimenpiteitä. Käytä tarvittaessa kaikkia tarvittavia varotoimenpiteitä välttääksesi tuotteen joutumisen ympäristöön.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Altistavissa työtilanteissa kasvojen suojaus. tai suojalasit

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Kemikaalinkestävät suojakäsineet (esim nitrili).

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia Käytä asianmukaisia suojavaatteita (CEN-EN 14605) ja vaihda ne heti, jos paljon tuotetta kaatuu vaatteille. Pese ennen seuraavaa käyttökertaa.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain mikäli ilman pitoisuusraja ylittyy.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Tummanruskea, jähmeäliikkeinen neste.

Haju Lähes huomaamaton.

pH Tila: Toimitustilassa
Huomautukset: Ei sovellettavissa.

Kiehumispiste ja -alue Huomautukset: > 300°C ASTM D1120

Leimahduspiste Huomautukset: >200°C ASTM D92

Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: n. 870 kg/m ³ ASTM D 4052
Liukenevuuden kuvaus	Emulgoituu vedessä.
Viskositeetti	Huomautukset: 21,63 cSt (@40°C), 4,1 cSt(@100°C) ASTM D 445

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
--	---

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Lue kohdat 10.2 - 10.5
---------------	------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa.
--------------	--------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus ja sytytyslähteet.
------------------------	----------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot ja hapettavat aineet Vahvat emäkset
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tulipalossa voi aineen hajotessa syntyä myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja. (CO, CO ₂ , rikki-, fosfori- ja typpiyhdisteitä, vetysulfidi)
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Valmisteen myrkyllisyys kaikilla altistustavoilla on vähäinen. Valmisteen nauttiminen voi aiheuttaa vatsavaivoja. Tisleet (maaöljy), vetykäsittely raskas parafiini (649-467-00-8) välitön myrkyllisyys LD50 Suun kautta Rotta > 5000.00000 mg/kg LC50 Hengitettynä Rotta > 5.53000 mg/l
-------------------------------------	---

	LD50 Ihon kautta Kani > 2000.00000 mg/kg
Ärsytys	Ei ärsytä tai ärsyttää hyvin lievästi silmiä ja limakalvoja, mutta pitkittynyt tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ärsytystä ja ihosairauksia. Voi ärsyttää lievästi silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tuotetta ei luokitella tähän vaaraluokkaan.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus-kriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus-kriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus-kriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei luokitella tähän vaaraluokkaan, mutta korkeissa lämpötiloissa syntyvien sumujen ja höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei luokitella tähän vaaraluokkaan
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotetta ei luokitella tähän vaaraluokkaan.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Huomautukset: Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty raskas parafiini (649-467-00-8) CAS: 64742-54-7 -EINECS: 265-157-1 a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille : LC50 Pimephales promelas > 100.00000 mg/L 96h b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : NOELR Oncorhynchus mykiss >= 1000.00000 mg/L - 14 d
Ekotoksisuus	Myrkyllisyys muille eliöille on todennäköisesti alhainen.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
--------------	--

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tiedossa.
-------------------------	--------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja käytettävissä. Koska ympäristöön hajoaminen voi aiheuttaa ympäristöpohjan saastumisen (maaperä, pohjamaa, pintavesi ja pohjavesi), älä päästä ainetta ympäristöön.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
-------------------------	---

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset,
huomautuksia

Ei tiedossa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, tuote

Estä tuotteen pääsy maapohjaan, salaojistoihin ja vesistöihin. Älä poista ainetta viemäreihin, putkistoihin äläkä vesistöihin. Poista paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti asianmukaisen viranomaisen/laillisen kierrätyspalvelun kautta.

Käytetyn jätteen ei katsota olevan erikoisjäte direktiivien 2008/98/EC (jätteet) ja muun asiaa koskevan lainsäädännön mukaisesti.

Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN

Sunoco-kiinnite

IMDG

Sunoco-kiinnite

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset

Ei luokiteltu vaaralliseksi säädösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset
varotoimenpiteet

Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

REACH-asetus 1907/2006 (EY). Valmiste on kasvinsuojeluaineen kanssa käytettävä pinta-aktiivinen aine.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei tiedossa.
Lainsäädännön lisätietoja	Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY tai kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Katso myyntipäälyksen teksti. Muut käytön rajoitukset: katso myyntipäälysteksti. Noudata käyttöohjeita ympäristölle ja ihmiselle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
Lisätietoja	Maahantuoja ja tuotteen etiketti. 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.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote rev 7.7.2008; 8.3.2010 rev. date 257.2012; Rev. datum 11/05/2015 8/6/2020.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Muuttuneet kohdat: Tämä tiedote korvaa tiedotteen aikasemmat versiot. Edellinen versio: 06.09.2017 Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	2