

LOGRAN 20 WG

Versio 3 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Muutettu viimeksi 13.11.2014

Päiväys 13.11.2014

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : LOGRAN 20 WG

Design code : A6943E

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

Käyttö : Rikkakasvihävite

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Syngenta Nordics A/S
Loukkutie 4
21110 Naantali
Suomi

Puhelin : 02-4367151

Telefax : 02-43 67161

Sähköpostiosoite : fi@syngenta.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : Alarm 112, Myrkytystietokeskus 09-4711 ja 09-471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EU) 1272/2008

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 1	H400
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 1	H410

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön perusteella.

2.2 Merkinnät

Merkinnät: Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusmerkit



LOGRAN 20 WG

Versio 3 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 13.11.2014

Päiväys 13.11.2014

Vaaralausekkeet	: H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	: P102 P391 P501	Säilytä lasten ulottumattomissa. Valumat on kerättävä. Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.
Lisätiedot	: EUH 401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

2.3 Muut vaarat

Saattaa muodostaa syttyvän pöly-ilmaseoksen.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus
triasulfuroni	82097-50-5	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	20 % W/W
sodium dibutyl-naphthalene sulphonate	25417-20-3 246-960-6	Xn R20/22 R36/38 R52/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	1 - 10 % W/W
gum arabic	9000-01-5 232-519-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1 - 5 % W/W
2-Butenedioic acid (2Z)-, disodium salt	371-47-1 206-738-1	Xi R36/37/38	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	1 - 5 % W/W

Aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo.

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

LOGRAN 20 WG

Versio 3 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Muutettu viimeksi 13.11.2014

Päiväys 13.11.2014

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erietyiset ohjeet : Ota tuotteen pakkaus, etiketti tai käyttöturvallisuustiedote mukaasi, kun soitat Syngentan hätänumeroon, myrkytystietokeskukseen tai lääkärille taikka kun menet lääkäriin.
- Hengitys : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- Ihokosketus : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.
Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Roiskeet silmiin : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.
Poistettava piilolasit.
Tarvitaan välitöntä hoitoa.
- Nieleminen : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Lääketieteelliset ohjeet : Vastamyrkkyä ei ole saatavilla.
Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaineet - pienissä paloissa:
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Sammutusaineet - suurissa paloissa:
Alkoholia kestävä vaahto tai vesisuihku.

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

LOGRAN 20 WG

Versio 3 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Muutettu viimeksi 13.11.2014

Päiväys 13.11.2014

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.
Tulelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.
Vältettävä pölyn muodostusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan vuoto, kerätään talteen sähkösuojatulla pölynimurilla tai märkäharjaamalla ja siirretään astiaan paikallisten säännösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).
Ei saa aiheuttaa pölypilveä käyttämällä harjaa tai paineilmaa.
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.
Katso hävittämisohejeet kohdasta 13.

LOGRAN 20 WG

Versio 3 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Muutettu viimeksi 13.11.2014

Päiväys 13.11.2014

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita.
Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Rekisteröidyt kasvinsuojeluaineet: Jotta tämän tuotteen käyttäminen olisi asianmukaista ja turvallista, on tutustuttava tuotteen etiketissä esitettyihin hyväksyttäviin olosuhteisiin.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	Raja-arvo(t)	Altistuksen raja-arvon tyyppi	Lähde
triasulfuroni	3 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

Seuraavat altistumisen ehkäisemistä/henkilönsuojaimia koskevat suositukset ovat tuotteen valmistusta, formulointia, pakkausta ja käyttöä varten.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Tekniset toimenpiteet : Aineen leviämisen rajoittaminen ja/tai eristäminen on luotettavin tekninen suojaustoimenpide, jos altistumista ei voida välttää.
Suojaustoimenpiteiden laajuus riippuu käytön aiheuttamista todellisista riskeistä.
Jos ilmaan syntyy pölypilviä, on käytettävä paikallisia ilmanvaihtojärjestelmiä.
Arvioi altistumista ja ryhdy tarvittaessa lisätoimenpiteisiin, jotta pitoisuudet ilmassa pysyvät altistuksen raja-arvojen alapuolella.
Hanki tarvittaessa työhygieniää koskevia lisäohjeita.
- Suojautumisohjeita : Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä.

LOGRAN 20 WG

Versio 3 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Muutettu viimeksi 13.11.2014

Päiväys 13.11.2014

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Muoto	: Rakeita
Väri	: Beige asti vaaleanruskea
Haju	: Luonteenomainen
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: 6,4 ssä 1 % w/v
Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei ole helposti syttyvää
Räjähdyksraja, alempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, ylempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	: 270 °C
Lämpöhajoaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähävävyys	: Ei räjähtävä
Hapettavuus	: Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

Minimi syttymisen lämpötila.	: 550 °C
Pölyräjähdysluokka	: Muodostaa itsesytyviä pölypilviä.
Minimisyttymisenergia	: > 1 J
Bulkkitiheys	: 0,513 g/ml
Sekoittuvuus	: Sekoittuva
Palavuus	: 2 ssä 20 °C
	: 4 ssä 100 °C

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Katso kohta 10.3 "Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus".

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on vakaa normaaleissa oloissa käytettynä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaalisti käytettynä ja säädösten mukaan varastoituna.

LOGRAN 20 WG

Versio 3 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Muutettu viimeksi 13.11.2014

Päiväys 13.11.2014

10.4 Vältettävät olosuhteet

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tiedossa ei ole aineita jotka aiheuttaisivat vaarallisten yhdisteiden muodostumista tai termisiä reaktioita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Polttamisen tai termisen hajoamisen yhteydessä syntyy myrkyllisiä ja ärsyttäviä höyryjä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 uros ja naaras rotta, > 2.000 mg/kg
Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti, > 5,0 mg/l

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 uros ja naaras rotta, > 2.000 mg/kg
Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys : Kani: Ei ärsyttävää.
Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Kani: Ei ärsyttävää.
Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Maksimisaatiotesti (GPMT) Marsut: Ei ole ollut herkistävä eläinkokeissa.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

triasulfuroni : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

triasulfuroni : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Teratogeenisuus

triasulfuroni : Eläinkokeet eivät osoittaneet teratogeenisiä vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

triasulfuroni : Eläinkokeissa ei ole osoittanut myrkyllisiä vaikutuksia lisääntymiseen.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

triasulfuroni : Pitkäaikaismyrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia.

LOGRAN 20 WG

Versio 3 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Muutettu viimeksi 13.11.2014

Päiväys 13.11.2014

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 Oncorhynchus mykiss (kirjolohi), > 100 mg/l, 96 h
: LC50 Cyprinus carpio (karppi), > 100 mg/l, 96 h
- Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille : EC50 Daphnia magna (vesikirppu), > 100 mg/l, 48 h
- Myrkyllisyys vesikasveille : EbC50 Desmodesmus subspicatus (viherlevä), 2,9 mg/l, 72 h
: EC50 Lemna gibba (kupulimaska), 0,001 mg/l, 7 d

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

- triasulfuroni : Ei ole biologisesti hajoavaa.

Pysyvyys vedessä

- triasulfuroni : Hajoamisen puoliintumisaika: noin 210 d
Pysyvää vedessä.

12.3 Biokertyvyys

- triasulfuroni : Triasulfuroni biokertyvyys eliöihin ei ole todennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

- triasulfuroni : Triasulfuroni on keskinkertaisesti liikkuvaa maassa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- triasulfuroni : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).
Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

- Muut tiedot : Tuotteen luokitus perustuu luokiteltujen aineosien konsentraatioiden yhdistelmään.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.
Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

LOGRAN 20 WG

Versio 3 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Muutettu viimeksi 13.11.2014

Päiväys 13.11.2014

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Säiliöt on huuhdeltava kolme kertaa.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen
kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**Maakuljetukset (ADR/RID)**

14.1 YK-numero: UN 3077
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIASULFURON)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 9
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 9
14.5 Ympäristövaarat : Ympäristölle vaarallinen
Tunnelirajoituskoodi: E

Merikuljetukset (IMDG)

14.1 YK-numero: UN 3077
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIASULFURON)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 9
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 9
14.5 Ympäristövaarat : Meriä saastuttava aine

Ilmakuljetukset (IATA-säädökset)

14.1 YK-numero: UN 3077
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIASULFURON)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 9
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 9

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei yhtään

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

Ei määritettävissä

LOGRAN 20 WG

Versio 3 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Muutettu viimeksi 13.11.2014

Päiväys 13.11.2014

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Lisätietoja

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3:

R20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-säädökset:	Dangerous Goods Regulations
LC50:	Lethal concentration, 50%	LD50:	Lethal dose, 50%
EC50:	Effective dose, 50%	GHS:	Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä (GHS)

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 takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Tuotteiden nimet ovat Syngenta-konserniin kuuluvan yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.