

Kauppanimi / aineen nimi:

Pilot Ultra**X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****KEMIKAALI-ILMOITUS**

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste	
Kauppanimi / aineen nimi	PILOT ULTRA
Tunnuskoodi	11.110X
REACH-rekisteröintinumero	

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

Käyttötarkoitus sanallisesti	Heinämaisten rikkakasvien torjuntaan
Toimialakoodi (TOL) (*)	A 011 Kasvinviljely; puutarhatalous
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	38 Kasvinsuojeluaineet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
	Rautakesko Oy
Osoite	Tikkurilantie 10
Postinumero ja -toimipaikka	01301 Vantaa
Postilokero	PL 75
Postinumero ja -toimipaikka	01301 Vantaa
Puhelin	010 53032
Sähköpostiosoite	rautakesko.info@kesko.fi
Y-tunnus (*)	

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711 vaihde, (09) 471 977 suora, avoinna 24 t/vrk. Yleinen hätäpuhelinnumero 112.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Eye irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 1; H411

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki

Kauppanimi / aineen nimi:

Pilot Ultra**Huomiosana** Varoitus**Vaaralausekkeet**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P501 Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jätepiesteeseen. Innehållet lämnas till insamlingsställe för farligt avfall och behållaren till allmän avstjälningsplats.

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Lisäturvalausekkeet

P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3	Muut vaarat
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.	

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Aineet (**)			
Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus	Luokitus

Kauppanimi / aineen nimi:

Pilot Ultra

3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
kvitsalofoppi-P-etyyli	100646-51-3		50 g/l	Xn, N; R22-51/53 Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H302, H400, H410
Polyoksietyleeni alkyylieetteri	84133-50-6		<25%5%<25%	Xn; R22, R36 Acute Tox 4, Eye Irrit. 3, Aquatic Acute 2, H302, H319, H400

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Siirry raittiiseen ilmaan. Pysy levossa ja lämpimässä. Jos oireilua, ota yhteys lääkäriin. Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä.

Iho

Poista saastuneet vaatteet. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vesimäärällä. Sen jälkeen iho pestään vedellä ja saippualla. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtelee suu. Älä oksennuta. Ota välittömästi yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei erityistä vasta-ainetta – oireiden mukainen hoito. Oireita ei tunneta.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Alkusammutukseen vaahdo, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen palaessa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja (häkää, typen oksideja, vetykloridia).

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmalaite ja suojaopuku

Muita ohjeita

Säiliön repeytymisen vaara. Pakkauksia voidaan viilentää suihkuttamalla vettä.

Kauppanimi / aineen nimi:

Pilot Ultra

5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Aineen palaessa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja (häkää, typen oksideja, vetykloridia).
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet Paineilmalaite ja suojaopuku
5.4	Muita ohjeita Säiliön repeytymisen vaara. Pakkauksia voidaan viilentää suihkuttamalla vettä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8. Vältä kosketusta aineen kanssa. Ulkopuoliset henkilöt on siirrettävä pois alueelta.
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä.
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 kuten vaarallinen jäte. Lattia pyyhitään kostealla pyyhkeellä, joka sen jälkeen hävitetään samalla tavalla.
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 Älä syö tai juo työskennellessäsi. Noudatettava normaalia siisteyttä työssä. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Alkuperäispakkauksessa, tiiviisti suljettuna, viileässä (alle +35°C), kuivassa paikassa, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista ja rehuista. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.
7.3	Erityinen loppukäyttö Kasvinsuojeluaine.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET	
8.1	Valvontaa koskevat muuttujat Työperäisen altistumisen raj-arvoja ei tiedossa. HTP-arvot Muut raja-arvot DNEL-arvot PNEC-arvot
8.2	Altistumisen ehkäiseminen Tekniset torjuntatoimenpiteet Silmien tai kasvojen suojaus

Kauppanimi / aineen nimi:

Pilot Ultra

Altistavissa työtilanteissa kasvojen suojaus.

Ihonsuojaus

Puuvillainen suojaapuku, kumisaappaat ja päähine.

Käsien suojaus

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (esim. nitrili).

Hengityksensuojaus

Altistavissa tilanteissa yhdistetyllä suodattimella (P2/A) varustettu hengityksensuojain.

Termiset vaarat**Ympäristöaltistumisen torjuminen****KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Valkoinen, läpinäkymätön neste.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	
pH	6,9
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	
Leimahduspiste	> 100 °C Vesipohjainen valmiste
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Vesipohjainen valmiste
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	1,015 mg/ml (20°C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	Hajaantuu veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	$K_{OW} \log P = 4.61$ (23°C) kvitsalofoppi-P-etyyli
Itsesyttymislämpötila	450 °C
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	3,65 mm ² s ⁻¹ @ 40°C
Räjähätvyys	Ei räjähtävää
Hapettavuus	

9.2 Muut tiedot

Ei tiedossa.

Kauppanimi / aineen nimi:

Pilot Ultra

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Reaktiivisuus Voi reagoida vahvojen emäksien, happojen tai vahvasti hapettavien aineiden kanssa, kuten kloraatit, nitraatit, peroksidit.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.
10.4	Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit Voi reagoida vahvojen emäksien, happojen tai vahvasti hapettavien aineiden kanssa, kuten kloraatit, nitraatit, peroksidit.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet Stabiili normaaliolosuhteissa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Välitön myrkyllisyys LD50/ihon kautta/rotta = > 2000 mg/kg LD50/suun kautta/ rotta = > 2000 mg/kg LC50/hengitettynä/rotta = 5,37 mg/l Ihosityttövyys/ärsytys Aine aiheutti silmien ja ihon lievää ärsytystä eläinkokeissa (Ei aiheuta luokitusta). Vakava silmävaurio/ärsytys Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Ei herkistävää marsun iholla. Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Syöpää aiheuttavat vaikutukset Ei ole syöpää aiheuttavaa, mutageenistä eikä teratogeenistä (kvitsalofoppi-P-etyyli). Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Aspiraatiovaara Muut tiedot
KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Myrkyllisyys Myrkyllisyys vesielioille Myrkyllistä vesielioille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. EC50/72h/levä = 19,1 mg/l (growth curve), 97,6 mg/l (growth rate)

Kauppanimi / aineen nimi:

Pilot Ultra

LC50/96t/kirjolohi = 7,68 mg/l
 EC50/48t/vesikirppu (Daphnia) = 17,3 mg/l

Tehoaine:
 LC50/96t/kirjolohi = 0,388 mg/l; NOEC 21d = 0,044 mg/l
 EC50/48t/vesikirppu (Daphnia) = 0,29 mg/l
 EC50/72h/levä = 0,02 mg/l
 EC50/7d, Lemna gibba G3 = 0,0828 mg/l

Myrkyllisyys muille eliöille

Tehoaine:
 LD50/sinisorsa: > 2000 mg/kg
 LD50/mehiläinen: > 100 mg/mehiläinen
 LD50/kastemato: > 1000 mg/kg maata

12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
	Biologinen hajoavuus Tietoja valmisteesta ei ole. Tehoaine hajoaa nopeasti maassa ja vesi/sedimenttisyteemissä.
	Kemiallinen hajoavuus Kvitsalofoppi-etyyli hajaantuu kvitsalofoppihapoksi. Puoliintumisaika maassa n. vuorokausi – vedessä nopeammin.
12.3	Biokertyvyys Tietoja valmisteesta ei ole. Tehoaineen kertyvyystaipumus on alhainen BCF (28d) = 380 x (koko kala); Depuration 14d: > 1%.
12.4	Liikkuvuus maaperässä Ei liiku maassa (tehoaine).
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT) eikä vPvB.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset Ei tiedossa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät Ylijäänyt, käyttökelpoton kasvinuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut pakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.
-------------	--

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero 3082
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s. (kvitsalofoppi-P-etyyli)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka 9
14.4	Pakkausryhmä III
14.5	Ympäristövaarat Marine Pollutant
14.6	Erietyiset varotoimet käyttäjälle Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei sovellettavissa.

Kauppanimi / aineen nimi:

Pilot Ultra**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Valmiste kuuluu kasvinsuojeluvälinepiiriin.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tehty, kasvinsuojeluaine.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

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

Lyhenteiden selitykset**Tietolähteet**

Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 11.10.2011.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**Luettelo R- ja H-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P501	Hävita sisältö vaarallisena jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jättepisteeseen. Innehållet lämnas till samlingsställe för farligt avfall och behållaren till allmän avstjälningsplats.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
P305+351+338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.