



## ASCRA XPRO

Versio 1 / FIN  
102000027828

1/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** ASCRA XPRO  
**Valmisteen tunnuskoodi (UVP)** 80513666, 86804662

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

**Käyttö** Kasvitautien torjunta-aine

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja** Bayer A/S, Bayer CropScience  
c/o Bayer Oy  
Keilaranta 12  
Postilokero 73  
02151 Espoo  
Suomi

**Puhelin** +358 20-785 21

**Telefax** +358 20-785 8213

**Y-tunnus** 1053-562-3

**Toimialakoodi** A011 Kasvinviljely, puutarhatalous

**Vastuullinen osasto** Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero

**Häät puhelinnumero** Myrkytystietokeskus  
(+358) 9-471 977 tai 112

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.**

Välitön myrkyllisyys: Luokka 4  
H302 Haitallista nieltynä.

Vakava silmävaurio: Luokka 1  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihon herkistyminen: Luokka 1  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Luokka 2  
H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille: Luokka 1  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät



## ASCRA XPRO

Versio 1 / FIN  
102000027828

2/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

**Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.**

Varustettava varoitusmerkinnällä.



**Huomiosana:** Vaara

### Vaaralausekkeet

H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
EUH 401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

### Turvalausekkeet

P280	Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta/ silmien-/kasvosuojainta.
P261	Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.
P301 + P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippualla.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P391	Valumat on kerättävä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P410	Suojaa auringonvalolta.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

### 2.3 Muut vaarat

Muita vaaroja ei tunneta.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

#### Kemiallinen luonne

Maidosväkeväite, emulsiokonsentraatti (EC)  
Bixafen + Fluopyram + Prothioconazole EC 260 (65+65+130 g/L)

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Vaaralausekkeet Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No.	Luokitus	Pit. [%]
		ASETUS (EY) N:o 1272/2008	
Bixafen	581809-46-3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	6,37



## ASCRA XPRO

Versio 1 / FIN  
102000027828

3/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

Fluopyram	658066-35-4 619-797-7	Aquatic Chronic 2, H411	6,37
Protiokonatsoli	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	12,7
2-Etyyliheksanoli propyleeni etyleeniglykoli eetteri	64366-70-7	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25
NN-Dimetyylidekanamidi	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	> 25

### Lisätietoja

Bixafen	581809-46-3	M-kertoimella: 10 (acute)
Protiokonatsoli	178928-70-6	M-kertoimella: 10 (acute), 1 (chronic)

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

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Erityiset ohjeet</b>	Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
<b>Ihokosketus</b>	Pestävä huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese polyetyleeniglykoli 400:lla, mikäli saatavilla, ja huuhtelee tämän jälkeen.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
<b>Nieleminen</b>	Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Huuhdeltava suu.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Oireet</b>	Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.
---------------	---

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Hoito</b>	Hoito oireiden mukaan. Vatsahuuhtelua ei yleensä tarvita. Jos on nieltävä merkittävä määrä (enemmän kuin suullinen), anna aktiivihiihtä ja natriumsulfaattia. Ei erityistä vastalääkettä.
--------------	---



## ASCRA XPRO

Versio 1 / FIN  
102000027828

4/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

**Käyttökelpoinen** Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

**Käyttökelvoton** Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:, Syaaniivety (vetysyaanihappo), Hiilimonoksidi (CO), Typpioksidit (NOx)

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset palomiesten suojaruusteet** Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**Muut tiedot** Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Varotoimenpiteet** Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistusohjeet** Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.  
Henkilökohtaiset suojaruusteet; katso kohta 8.  
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

**Palo- ja räjähdysuojaus** Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

**Erityisiä suojaus- ja hygieniaohjeita** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Työn päätyttyä pestään kädet ja mennään suihkuun. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdista ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet, joita ei voida



## ASCRA XPRO

Versio 1 / FIN  
102000027828

5/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille** Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Suojattava jäätymiseltä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

**Yhteisvarastointiohjeet** Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
Bixafen	581809-46-3	0,6 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Fluopyram	658066-35-4	0,34 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Protiokonatsoli	178928-70-6	1,4 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*

\*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Työperäisen altistuksen torjunta

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

#### Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjä

**Erityiset ohjeet** Kädet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

**Hengityksensuojaus** Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2

**Käsiensuojaus** Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm, minimi läpäisy nopeus 480 min.). Pese käsiensuojaukset, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsiensuojaukset, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsiensuojaukseen tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Pese käsiensuojaukset, jos ne ovat saastuneet. Hävitä käsiensuojaukset, jos ne ovat likaantuneet sisäpuolelta, niissä on reikä tai ulkopinnan lika ei irtoa.

**Silmiensuojaus** Käytettävä silmien-tai kasvonsuojainta.

**Ihonsuojaus / Kehon suojaus** Suojapuku  
Kumisaappaat



## ASCRA XPRO

Versio 1 / FIN  
102000027828

6/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

	Päähine
<b>Tavanomaiset turvatoimet</b>	Jos tuotetta käsitellään silloin, kun se ei ole säiliössä ja jos kosketus on mahdollinen: Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Muoto</b>	Neste, kirkas tai hieman samea
<b>Väri</b>	keltaisesta ruskeaan
<b>Haju</b>	mieto, luonteenomainen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	4,0 - 6,0 (1 %) (23 °C) (deionisoitu vesi)
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	148 °C
<b>Syttyvyys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	360 °C
<b>Minimisyttymisenergia</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyusraja, ylempi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyusraja, alempi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	noin 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Vesiliukoisuus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoliväsi</b>	Bixafen: log Pow: 3,3 (40 °C) Fluopyram: log Pow: 3,3 Protiokonatsoli: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) N,N-Dimetyylidekanamidi: log Pow: 2,46
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Iskuherkkyys</b>	Iskunkestävä.
<b>Hapettavuus</b>	Ei tulipaloa edistävä



## ASCRA XPRO

Versio 1 / FIN  
102000027828

7/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

<b>Räjähävyysrajaa</b>	Ei räjähtävä 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Muita turvallisuuden liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Reaktiivisuus

**Lämpöhajoaminen** Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys suun kautta** LD50 (Rotta) > 300 - 2.000 mg/kg

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta** Tarkoituksenmukaisessa ja ennakoidussa käytössä hengittyviä aerosoleja ei muodostu.

Ärsyttää hengityselimiä.  
Mainittu arvo liittyy N,N-dimethylacetamideen.

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta** LD50 (Rotta) > 2.000 mg/kg

**Ihosyövyttävyyksihoärsytys** Ei ärsytä ihoa (Kani)

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Vakavien silmävaurioiden vaara. (Kani)

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Iho: Herkistävä (Hiiri)  
OECD Test Suuntaviiva 429, paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä (Local Lymph Node Assay, LLNA)

#### STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi

Bixafen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



## **ASCRA XPRO**

Versio 1 / FIN  
102000027828

8/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

Fluopyram: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Protiokonatsoli: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
NN-Dimetyylidekanamidi: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### **STOT Elinikohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Bixafen ei aiheuttanut ihmisen osalta relevanttia kohde-eliimiin kohdistuvaa myrkyllisyyttä kokeellisissa eläintutkimuksissa.

Fluopyram ei aiheuttanut elinikohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

Protiokonatsoli ei aiheuttanut elinikohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

N,N-Dimetyylidekanamidi ei aiheuttanut elinikohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

### **Mutageenisuuden arviointi**

Bixafen ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.

Fluopyram ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.

Sarjasta in vitro ja in vivo -tutkimuksia saatujen kokonaistulosten perusteella Protiokonatsoli ei ollut mutageeninen eikä genotoksinen.

N,N-Dimetyylidekanamidi ei ollut genotoksinen sarjassa in vitro –testejä.

### **Karsinogeenisuuden arviointi**

Bixafen ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.

Fluopyram aiheutti suurilla annostasoilla tuumorien esiintymistiheyden kasvua rotilla seuraavissa elimissä: Maksa.

Fluopyram aiheutti suurilla annostasoilla tuumorien esiintymistiheyden kasvua hiirillä seuraavissa elimissä: Kilpirauhanen.

Fluopyram -kemikaalin tutkimuksissa havaitut tuumorit aiheutuivat ei-genotoksisella mekanismilla, joka ei ole pienillä annostasoilla oleellinen. Mekanismi, joka aiheuttaa näitä kasvaimia, ei ole relevantti ihmisille.

Protiokonatsoli ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.

N,N-Dimetyylidekanamidi -kemikaalin ei katsota olevan karsinogeeninen.

### **Lisääntymistoksisten muutosten arviointi**

Bixafen ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.

Fluopyram oli lisääntymiselle myrkyllinen rotilla tehdyssä kahden sukupolven tutkimuksessa vain annoksilla, jotka olivat toksisia myös aikuisille rotille. Fluopyram -kemikaalin lisääntymismyrkyllisyys liittyy sen myrkyllisyyteen vanhemmille.

Protiokonatsoli oli lisääntymiselle myrkyllinen rotilla tehdyssä kahden sukupolven tutkimuksessa vain annoksilla, jotka olivat toksisia myös aikuisille rotille. Protiokonatsoli -kemikaalin lisääntymismyrkyllisyys liittyy sen myrkyllisyyteen vanhemmille.

N,N-Dimetyylidekanamidi ei katsota olevan lisääntymiselle vaarallinen annostasoilla, jotka eivät ole emä-toksisia.

### **Kehityshäiriöiden arviointi**

Bixafen ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla.

Fluopyram aiheutti kehitystoksisuutta vain emoille toksisilla annostasoilla. Fluopyram -kemikaalin tutkimuksissa havaitut kehitysvaiikutukset liittyvät myrkyllisyyteen emolle.

Protiokonatsoli aiheutti kehitystoksisuutta vain emoille toksisilla annostasoilla. Protiokonatsoli -kemikaalin tutkimuksissa havaitut kehitysvaiikutukset liittyvät myrkyllisyyteen emolle.

N,N-Dimetyylidekanamidi ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla.

### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Muut tiedot**

Ei vielä toksikologisia ei ole saatavissa.





## ASCRA XPRO

Versio 1 / FIN  
102000027828

9/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Myrkyllisyys kalalle

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohti)) 1,77 mg/l  
staattinen testi; Altistumisaika: 96 h

##### Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) 3,39 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

##### Myrkyllisyys vesikasveille

EC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)) 2,97 mg/l  
Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h

EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l  
Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h

Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan prothioconazole.

ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan prothioconazole.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

##### Biologinen hajoavuus

Bixafen:  
Ei nopeasti biohajoava  
Fluopyram:  
Ei nopeasti biohajoava  
Protiokonatsoli:  
Ei nopeasti biohajoava  
N,N-Dimetyylidekanamidi:  
nopeasti biohajoava

##### Koc

Bixafen: Koc: 3869  
Fluopyram: Koc: 279  
Protiokonatsoli: Koc: 1765

#### 12.3 Biokertyvyys

##### Biokertyminen

Bixafen: Biokertyvyystekijä (BCF) 695  
Ei biokerry.  
Fluopyram: Biokertyvyystekijä (BCF) 18  
Ei biokerry.  
Protiokonatsoli: Biokertyvyystekijä (BCF) 19  
Ei biokerry.  
N,N-Dimetyylidekanamidi:  
Ei biokerry.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

##### Liikkuvuus maaperässä

Bixafen: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä  
Fluopyram: Kohtalaisen liikkuvaa maaperässä  
Protiokonatsoli: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä  
N,N-Dimetyylidekanamidi: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

##### PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Bixafen: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja



## ASCRA XPRO

Versio 1 / FIN  
102000027828

10/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

erittäin biokertyvä (vPvB).

Fluopyram: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).

Protiokonatsoli: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).

N,N-Dimetyylidekanamidi: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**Muuta ekologista tietoa** Ei muita mainittavia vaikutuksia.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Tuote</b>	Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.
<b>Likaantunut pakkaus</b>	Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.
<b>Jätekoodi-Nr.</b>	<b>02 01 08*</b> maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### ADR/RID/ADN

14.1 YK-numero	<b>3082</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ
Vaaran tunnusnr.	90
Tunnelikoodi	-

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

### IMDG

14.1 YK-numero	<b>3082</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Meriä saastuttava aine	KYLLÄ



## ASCRA XPRO

Versio 1 / FIN  
102000027828

11/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

### IATA

14.1 YK-numero	<b>3082</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION )
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 6–8.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

#### Muut tiedot

WHO-classification: II (Moderately hazardous)

**Kansalliset määräykset** Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero 3272

#### Soveltamisala

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

#### Käyttötarkoitus:

Käyttöohjeessa mainittujen kasvitautien torjuntaan vehnältä, ohralta, kauralta, rukiilta ja ruisvehnältä.

#### Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen/silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

#### Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 10 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Koska pääosa valmisteeseen vesistökuormituksesta johtuu pintavalunnasta, suojaetäisyyttä ei voida kaventaa käyttämällä tuulikulkeumaa vähentäviä suuttimia.

Suositus: Pintavaluntaa ehkäisevä suojaetäisyys suositellaan toteutettavaksi esimerkiksi monivuotista kasvillisuutta kasvavana kaistana, joka perustetaan viimeistään käsittelyä edeltävänä syksynä.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

**ASCRA XPRO**Versio 1 / FIN  
102000027828

12/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi kasvinsuojeluainetta ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialuekat I ja II). Talousvedenhankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä vähintään 30–100 metrin levyinen kasvinsuojeluai- neella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT****Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti**

H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lyhenteet ja akronyymit**

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service numero
ECx	Vaikuttava pitoisuus x %
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN	Eurooppalaiset standardit
EU	Euroopan unioni
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitiokonsentraatio x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Tappava pitoisuus x %
LDx	Tappava annos x %
LOEC/LOEL	Matalin havaittu vaikutuspitoisuus/taso
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta /taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
Pit.	Pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset



## ASCRA XPRO

Versio 1 / FIN  
102000027828

13/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

TWA Haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
UN Yhdistyneet Kansakunnat (YK)  
WHO Maailman terveysjärjestö

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

**Muutoksen syy:** Tarkistettu ja päivitetty yleistä toimituksellista tarkoitusta varten. Kohta 2: Vaaran yksilöinti. Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista. Kohta 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle.

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