

# IT-ETHEPHON 480

**Vækstreguleringsmiddel**  
**Må kun anvendes til vækstregulering af vårbyg, vinterbyg, vinterhvede, vinterrug og vinterraps.**

## ADVARSEL:

**For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.**  
 Irriterer øjne, åndedrætsorganerne og huden (R/36/37/38).  
 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R/52/53).  
 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43).  
 Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25).  
 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet (S37).  
 Undgå indånding af sprøjtetvæske (S23).  
 Vær opmærksom på, at arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpåtlige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.  
 Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.  
**Må kun anvendes til vækstregulering af vårbyg, vinterbyg, vinterhvede, vinterrug og vinterraps.**  
**Må i vårbyg, vinterbyg, og vinterhvede ikke anvendes senere end 8 uger før høst.**  
**Må i vinterrug og vinterraps ikke anvendes senere end 12 uger før høst.**  
**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**  
**Opbevares utilgængeligt for børn (S2).**  
**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).**  
**Læs først vedlagte brugsanvisning.**  
**Førstehjælp:**  
**ØJENKONTAKT:** Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes (S26).  
**HUDKONTAKT:** Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe (S28).  
**INDTAGELSE:** Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket (S46). Giv rigeligt med vand at drikke.  
 Opkastning bør undgås pga. midlets lave pH.  
**INHALATION:** Søg frisk luft. Ved vedvarende ubehag kontaktes læge.



Lokalirriterende

Vækstreguleringsmiddel, nr. 221-93  
 Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.  
 Ethephon 480 g/l, 40%.  
 Nettoindhold: 5 ltr.  
 Flydende.  
 Fabrikationsnr.: påstemplet dunken.  
**INTER-TRADE AALBORG A/S - HALSVEJ 139 - 9310 VODSKOV. - TLF: 98 93 89 77**

## Sikkerhedsdatablad

### IT-ETHEPHON 480

**1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden**  
 PR-nummer: Miljøstyrelsens reg.nr.: 221-93  
 Revideret den: 11-06-2007 / A/SB  
 Erstatler den: 30-03-2007  
 Leverandør:  
**Inter-Trade Aalborg A/S**  
**Halsvej 139**  
**9310 Vodskov**  
**TLF: +45 9825 7700 Fax: +45 9825 7710**  
**Medtelefonnr.: +45 9825 7700**  
**E-mail: inter@mail.tele.dk**

**2. Fareidentifikation**  
 Irriterer øjne, åndedrætsorganerne og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**3. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer**  
**Enes nr. CAS nr. Stoffer Klassificering w/w% Note**  
 240-718-3 16672-87-0 Ethephon Xn;R20/21 C;R34 R52/53 480 g/l  
 Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

**4. Førstehjælpsforanstaltninger**  
**Indånding**  
 Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.  
**Indtagelse**  
 Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.  
**Hud**  
 Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.  
**Øjne**  
 Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.  
**Øvrige oplysninger**  
 Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

**5. Brandbekæmpelse**  
 Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røgasser - søg frisk luft.

**6. Forholdsregler over for udslip ved uheld**  
 Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild inddæmmes og opsamlies med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Spild må ikke udledes til kloak eller overflødevand.

**7. Håndtering og opbevaring**  
**Håndtering**  
 Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.  
**Opbevaring**  
 Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

145 mm

**12. Miljøoplysninger**  
 Undgå udslip til kloak eller overflødevand.  
**Økotoxicitet**  
 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
**13. Forhold vedrørende bortskaffelse**  
 Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.  
 Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere. Det bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtetvæske.  
**Handsker og beskyttelseøj**  
 Opblanding: Overtræksbukser, støvler og nitrilhandsker.  
 Udbringning i traktor med lukket førerhus: Overtræksbukser, støvler og nitrilhandsker.  
 Overtræksbukser og handsker skal kun anvendes uden for det lukkede førerhus.  
**Øjenværn**  
 Opblanding: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.  
 Udbringning i traktor med lukket førerhus: ikke påkrævet.  
**Grønsøsværdier**  
 Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.

**14. Transportoplysninger**  
 Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.  
**ADR:** UN 3265 ; ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Ethephon) ; 8 ; III  
**IMDG:** UN 3265 ; CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Ethephon) ; 8 ; III  
 Klassificeringskode: C3 Fareseddel ADR: 8 Farenummer: 80  
 Flammepunkt: > 100°C Fareseddel IMDG: 8 IMDG Ems.: F-A, S-B;  
 Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde pr transporterende enhed: 1000 kg.  
 Begrænsede mængder  
 ADR: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. koli ved kombinations-emballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 5 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. koli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).  
 IMDG: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. koli ved kombinations-emballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. koli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

**15. Oplysninger om regulering**  
**Farebetegnelse:** Lokalirriterende  
**Faresymboler:** Xi  
**Indeholder**  
 Ethephon 480 g/l  
**R-sætninger**  
 Irriterer øjne, åndedrætsorganerne og huden. (R36/37/38)  
**Hudkontakt**  
 Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.  
**Øjenkontakt**  
 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R52/53)  
**S-sætninger**  
 Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)  
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. (S13)  
 Undgå indånding af aerosoltåger. (S23)  
 Undgå kontakt med huden og øjnene. (S24/25)  
 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)  
 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. (S28)  
 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (S37)  
 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S46)



Lokalirriterende

**15. Oplysninger om regulering**  
**Anden mærkning**  
**ADVARSEL**  
 For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.  
 Vær opmærksom på, at arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpåtlige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.  
 Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.  
**Anvendelsesbegrænsning**  
 Må kun anvendes til vækstregulering af vårbyg, vinterbyg, vinterhvede, vinterrug og vinterraps.  
 Må i vårbyg, vinterbyg og vinterhvede ikke anvendes senere end 8 uger før høst. Må i vinterrug og vinterrug ikke anvendes senere end 12 uger før høst.  
 Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.  
 Unger under 16 år må ikke erhvervsomæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unger over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.  
**Krav om uddannelse**  
 Sørg for certifikat/bevis, jf. Miljøstyrelsens regler om bekæmpelsesmidler.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**  
 Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**16. Andre oplysninger**  
**Branche**  
 Landbrug.  
**Emballage**  
 5 liter.  
**Anvendte kilder**  
 ADR 2007 udgave og IMDG 2006 udgave.  
 Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 970/2005 + Direktiv 2006/9/EF.  
 Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.  
 Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 1634/2006.  
 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer eller lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002.  
 + Forordning 1907/2006/EF.  
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.  
 Miljøstyrelsens bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler, 533/2003 samt ændring af bekendtgørelsen, 558/2003 + senest ændret ved 1273/2006.  
 Bekendtgørelse om undervisning for erhvervsansatte brugere af bekæmpelsesmidler 1208/2006.  
 År-Vejledning C.0.1, 2005, Grønsøsværdier for stoffer og materialer.  
**Øvrige oplysninger**  
 Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).  
**Ordlyd af R-sætninger i punkt 3**  
 R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.  
 R34 Ætsende.  
 R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
**Der er foretaget ændringer i følgende punkter**  
 1,2,3,4,11,13,15,16.

Chemtox A/S, Pakhusstrøet 4, 6000 Kolding Tlf.: +45 75508811,  
 Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk (Udarbejdet i Toxido®)

146 mm

		<b>CCC Label A/S</b> Telefon 8710 8710 Telefax 8710 8760	
OB-nr.:	30702353	Godkendt	<input type="checkbox"/>
Deres nr.:		Godkendt med rettelse	<input type="checkbox"/>
Dato:	2007.06.27	Ny korrektur fremsendes	<input type="checkbox"/>
Etiket str.:	Folder 149x135 mm		
Farver:	Sort+P021+HKS 4		
Korrektur nr.:	6		Sign.

LIMSIDE

147 mm

**BRUGSANVISNING:**  
 IT-ETHEPHON 480 er et vækstreguleringsmiddel, der optages gennem planternes blade. Stråets vækst ændres midlertidigt fra længdevækst til tykkelsevækst, herved opnås et kortere og stærkere strå. Vækstperioden forlænges med ca. 1 uge.

DOSERING:	LITER/HA	TIDSPUNKT	BEMÆRKNINGER
AFGRØDE		DECIMALSKALA	
Vinterbyg	0,6-1,0	32-36	Laveste dosering anvendes i toradede sorter.
Vinterhvede	0,3-0,5	32-39	Dosering forudsætter, at der er anvendt CCC midler på et tidligere tidspunkt. Højeste dosering i blødt-stråede sorter.
Vinterrug	0,75-1,0	32-36	Højeste dosering ved stor risiko for lejesæd.
Vinterrug	0,5	32-36	Doseringen forudsætter, at der er anvendt CCC midler på et tidligere tidspunkt.
Vårbyg	0,2-0,5	32-36	Laveste dosering i stivstråede sorter.
Vinterraps	0,3-0,7	51-61	Højeste dosering i tætte, kraftige afgrøder.

**VANDMÆNGDE:**  
 200-300 ltr. vand pr. ha. Der skal anvendes en sprøjteteknik, som sikrer en høj dækningsgrad.

DYSEFORSLAG:	ATM.	KM/T	LITER/HA
HARDI DYSE NR.			
4110-16	3	6,7	200
ISO F-025-110	3	6,0	200
ISO LD 025-110	3	6,0	200
4110-16	3	4,4	300
ISO-F-04-110	3	6,4	300
ISO LD-04-110	3	6,4	300

**FREMSTILLING AF SPRØJTEVÆSKEN:**  
 Sprøjtetanken fyldes halvt med vand, den afmålte mængde IT-ETHEPHON 480 tilsættes under omrøring. Fyld tanken helt op med vand. Forsæt omrøring under kørslen. Udsprøjtning udføres umiddelbart efter blandingen.

**TANKBLANDINGER:**  
 Følg blandingsproduktets anvisninger. Bland aldrig flere end 2 produkter.

**BEMÆRK:**  
 IT-ETHEPHON 480 må ikke udsprøjtes tidligere end 10 dage efter udsprøjtning af ukrudtsmidler. Der må ikke anvendes ukrudtsmidler efter en behandling med IT-ETHEPHON 480. Der må ikke sprøjtes på en afgrøde, der er gået i leje.

146 mm

# IT-ETHEPHON 480

**Vækstreguleringsmiddel**  
**Må kun anvendes til vækstregulering af vårbyg, vinterbyg, vinterhvede, vinterrug og vinterraps.**

## ADVARSEL:

**For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.**  
 Irriterer øjne, åndedrætsorganerne og huden (R/36/37/38).  
 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R/52/53).  
 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43).  
 Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25).  
 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet (S37).  
 Undgå indånding af sprøjtetvæske (S23).  
 Vask huden efter arbejdet.  
 Vær opmærksom på, at arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpåtlige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.  
 Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.  
**Må kun anvendes til vækstregulering af vårbyg, vinterbyg, vinterhvede, vinterrug og vinterraps.**  
**Må i vårbyg, vinterbyg, og vinterhvede ikke anvendes senere end 8 uger før høst.**  
**Må i vinterrug og vinterraps ikke anvendes senere end 12 uger før høst.**  
**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**  
**Opbevares utilgængeligt for børn (S2).**  
**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).**  
**Læs først vedlagte brugsanvisning.**  
**Førstehjælp:**  
**ØJENKONTAKT:** Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes (S26).  
**HUDKONTAKT:** Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe (S28).  
**INDTAGELSE:** Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket (S46). Giv rigeligt med vand at drikke.  
 Opkastning bør undgås pga. midlets lave pH.  
**INHALATION:** Søg frisk luft. Ved vedvarende ubehag kontaktes læge.



Lokalirriterende

Vækstreguleringsmiddel, nr. 221-93  
 Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.  
 Ethephon 480 g/l, 40%.  
 Nettoindhold: 5 ltr.  
 Flydende.  
 Fabrikationsnr.: påstemplet dunken.  
**INTER-TRADE AALBORG A/S - HALSVEJ 139 - 9310 VODSKOV. - TLF: 98 93 89 77**

147 mm

149 mm

149 mm

145 mm