



## HARMONIX LEAF ACTIVE

Udgave 0 / DK  
102000035018

1/10  
Revisionsdato: 22.02.2018  
Trykdato: 22.02.2018

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn** HARMONIX LEAF ACTIVE  
**Produktkode (UVP)** 85780522

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelse** Ukrudtsmiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør** Bayer A/S, Bayer CropScience  
Arne Jacobsens Allé 13  
2300 København S  
Danmark

**Telefon** (+45) 45 23 50 00

**Telefax** (+45) 45 23 52 60

**Ansvarlig afdeling** E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Nødtelefon

**Nødtelefon** (+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Hudirritation, Øjenirritation: Kategori 2  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.



**Signalord:** Advarsel

##### Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.



## HARMONIX LEAF ACTIVE

Udgave 0 / DK  
102000035018

2/10  
Revisionsdato: 22.02.2018  
Trykdato: 22.02.2018

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

### Sikkerhedssætninger

- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P261 Undgå indånding af tåge.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
 P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.  
 P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
 P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
 P405 Opbevares under lås.  
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.

### 2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2 Blandinger

#### Kemisk karakterisering

Vandopløseligt koncentrat (SL)  
Eddikesyre 240 g/l

#### Farlige komponenter

Faresætninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	
Eddikesyre	64-19-7 200-580-7	Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226	24
Isotridecylalkohol-6-ethoxylat	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	>= 3 – <= 10

#### Yderligere oplysninger

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering:  
Eddikesyre (64-19-7)

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.



## HARMONIX LEAF ACTIVE

Udgave 0 / DK  
102000035018

3/10  
Revisionsdato: 22.02.2018  
Trykdato: 22.02.2018

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generelle anvisninger</b>	Forlad det farlige område. Den tilskadekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden). Forurenede tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.
<b>Indånding</b>	Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Søg læge ved vedvarende symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Ring omgående til læge eller giftinformation.
<b>Indtagelse</b>	Fremprovoker IKKE opkastning. Skyl munden og lad personen drikke vand i små slurke. Ring omgående til læge eller giftinformation.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Symptomer</b>	Synsforstyrrelser, Tårefremkaldelse, Rødme, Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.
------------------	---

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Behandling</b>	Behandles symptomatisk. I tilfælde af indtagelse af betydelig mængde bør maveskylning overvejes inden for de første 2 timer. Dog er indgivelse af aktivt kul og natriumsulfat altid tilrådeligt. Der er ingen specifik modgift.
-------------------	---

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Slukningsmidler

<b>Egnede</b>	Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
<b>Uegnede</b>	Kraftig vandstråle

<b>5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b>	Ved brand kan følgende frigøres:, Kulmonoxid (CO)
---	---

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

<b>Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet</b>	Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
<b>Andre informationer</b>	Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

**HARMONIX LEAF ACTIVE**Udgave 0 / DK  
102000035018

4/10

Revisionsdato: 22.02.2018  
Trykdato: 22.02.2018**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Forholdsregler** Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Metoder til oprydning** Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

**6.4 Henvielse til andre punkter** Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.  
Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.  
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

**Råd om sikker håndtering** Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Undgå dannelse af aerosol.

**Hygiejniske foranstaltninger** Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Efter arbejdet vaskes omgående hænder, i givet fald brusebad. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed**

**Krav til lager og beholdere** Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevar i original beholder. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Holdes væk fra direkte sollys.

**Anvisninger ved samlagring** Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler. Må ikke lagres sammen med reduktionsmidler. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

**7.3 Særlige anvendelser** Refereres til etiket og/eller brochure.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Eddikesyre	64-19-7	10 ppm (GV)	08 2007	DK OS
Eddikesyre	64-19-7	50 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (STEL)	02 2017	EU ELV

**HARMONIX LEAF ACTIVE**Udgave 0 / DK  
102000035018

5/10

Revisionsdato: 22.02.2018  
Trykdato: 22.02.2018

Eddikesyre	64-19-7	25 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Eddikesyre	64-19-7	50 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Eddikesyre	64-19-7	25 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Eddikesyre	64-19-7	25 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (GV)	12 2011	GV (DK)
Eddikesyre	64-19-7	10 ppm (TLV)		OES BCS*

\*OES BCS: Intern eksponeringsgrænseværdi Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler - Slutbruger**

**Generelle beskyttelsesforhold** Hvis produktet håndteres mens beholderen ikke er lukket og produktkontakt kan forekomme:  
Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier  
Undgå indånding af tåge  
Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse

**PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Form** Væske  
**Farve** farveløs  
**pH-værdi** ca. 3,25  
**Kogepunkt/Kogepunktsinterval** 100 °C  
**Massefylde** ca. 1,06 g/cm<sup>3</sup> ved 20 °C  
**Vandopløselighed** helt blandbar  
**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** Eddikesyre: log Pow: -0,17

**9.2 Andre oplysninger** Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

**Termisk spaltning** Stabil under normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.



## HARMONIX LEAF ACTIVE

Udgave 0 / DK  
102000035018

6/10  
Revisionsdato: 22.02.2018  
Trykdato: 22.02.2018

---

<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	Stærke oxidationsmidler, Stærke reduktionsmidler, Stærke baser Opbevares kun i den originale emballage.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

---

### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut oral toksicitet</b>	LD50 (Rotte) 3.310 mg/kg Informationen refererer til hovedkomponenten.
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>	LC50 (Rotte) > 40 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Informationen refererer til hovedkomponenten.
<b>Akut dermal toksicitet</b>	> 2.000 mg/kg Estimeret for akut toksicitet
<b>Hudirritation</b>	Irriterer huden.
<b>Øjenirritation.</b>	Risiko for alvorlig øjenskade.
<b>Sensibilisering</b>	Ikke sensibiliserende. Ingen data tilgængelige

#### **Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering**

Eddikesyre: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagne eksponering**

Eddikesyre forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.

#### **Bedømmelse af mutagenicitet**

Eddikesyre var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.

#### **Bedømmelse af carcinogenicitet**

Eddikesyre var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.

#### **Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen**

Eddikesyre forårsagede ikke reproduktions toksicitet i et 2-generations studie af rotter.

#### **Bedømmelse af udviklingstoksicitet**

Eddikesyre forårsagede ikke udviklingsmæssig toksicitet hos rotter og kaniner.

#### **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Andre informationer**

Mere toksikologiske oplysninger er ikke tilgængelig.

**HARMONIX LEAF ACTIVE**Udgave 0 / DK  
102000035018

7/10

Revisionsdato: 22.02.2018  
Trykdato: 22.02.2018**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER****12.1 Toksicitet****Toksicitet overfor fisk** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)) > 300,82 mg/l  
Informationen refererer til hovedkomponenten.**Gitighed overfor  
vandlevende hvirvelløse dyr** EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) >= 300,82 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Informationen refererer til hovedkomponenten.**Giftighed overfor  
vandplanter** EC50 (Skeletonema costatum) >= 300,82 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Informationen refererer til hovedkomponenten.**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydelighed** Eddikesyre:  
fuldstændigt bionedbrydelig**Koc** Eddikesyre: Koc: 1,153**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Bioakkumulering** Eddikesyre: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 3,16  
Bioophober ikke.**12.4 Mobilitet i jord****Mobilitet i jord** Eddikesyre: Meget mobilt i jord**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering** Eddikesyre: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).**12.6 Andre negative virkninger****Yderligere økologisk  
information** De økologiske oplysninger refererer til aktivstoffet.  
Mere økologiske oplysninger er ikke tilgængelig .**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE****13.1 Metoder til affaldsbehandling**Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.  
Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.  
Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse.  
Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.  
Emballagen må ikke genanvendes.**Affaldskort nr.** 02 01 08\* Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**



## HARMONIX LEAF ACTIVE

Udgave 0 / DK  
102000035018

8/10  
Revisionsdato: 22.02.2018  
Trykdato: 22.02.2018

---

### ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	<b>2790</b>
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ACETIC ACID SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	NEJ
Farenr.	80
Tunnel Code	E

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje.  
Der henvises til producenten for yderligere information.

### IMDG

14.1 UN-nummer	<b>2790</b>
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ACETIC ACID SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	NEJ

### IATA

14.1 UN-nummer	<b>2790</b>
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ACETIC ACID SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	NEJ

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

---

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Andre informationer

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 18-630

#### Anvendelsesområde

Ukrudtsmiddel

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.



**HARMONIX LEAF ACTIVE**Udgave 0 / DK  
102000035018

9/10

Revisionsdato: 22.02.2018  
Trykdato: 22.02.2018

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og udyrkede arealer  
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og udyrkede arealer.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/ Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje (SP1).

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER****Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

Dette sikkerhedsdatablad er blevet lavet i henhold til det sikkerhedsdatablad som blev leveret af producenten.

**Forkortelser og akronymer**

ADN	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
ATE	Estimatet for akut toksicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EF-Nr.	European community nummer (EF-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	Europæiske liste over anmeldte stoffer
EN	Europæiske standarder
EU	Europæiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødelig koncentration x %



## HARMONIX LEAF ACTIVE

Udgave 0 / DK  
102000035018

10/10  
Revisionsdato: 22.02.2018  
Trykdato: 22.02.2018

LDx	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL	Lavest observerede effektkoncentration/ effektniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nuleffektkoncentration/ nuleffektniveau
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods med tog
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forende Nationer (FN)
WHO	Verdenssundhedsorganisationen

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.