



# SIKKERHEDSDATABLAD

## Natria mod ukrudt

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 03.03.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Natria mod ukrudt  
Synonymer Aktive stof: Eddikesyre  
Artikel nr. Reg nr. 18-585

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

Produktgruppe Pesticid  
Ukrudtsmiddel

Anvendelse af stoffet eller præparatet Til bekæmpelse af ukrudt på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og udyrkede arealer. Pesticider skal anvendes med forsigtighed. Læs etiket og brugsanvisning, før produktet tages i brug. Dette sikkerhedsdatablad indeholder generel information vedrørende kemikaliet, men specifik instruktion og vejledning fremgår af produktets etiket og brugsanvisning.  
Til forbrugeranvendelse.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn Bayer A/S, Bayer CropScience (Professional Products)  
Kontoradresse Arne Jacobsens Allé 13  
Postnr. 2300  
Poststed København S  
Land Danmark  
Telefon 45 23 50 00

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon I tilfælde af forgiftning, ring 82 12 12 12 :Giftlinien (døgnet rundt)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC R52  
Stoffets/blandingens farlige egenskaber Skadelig for organismer, der lever i vand.

#### 2.2. Mærkningselementer

R-sætninger R52 Skadelig for organismer, der lever i vand.  
S-sætninger S2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
S23 Undgå indånding af aerosoltåger.

Supplerende etiket information Indeholder: Eddikesyre 60 g/l, (5,89 % w/w ved (20 °C))

#### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB PBT-/vPvB-vurdering ikke udført.

Miljøeffekt

Farlig for bier.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Eddikesyre	CAS-nr.: 64-19-7 EF-nr.: 200-580-7	C; R10,R35 Skin Corr 1A;H314 Flam. Liq. 3;H226	< 6 vægt%
Fedtalkoholethoxylat	EF-nr.: -	Xi; R41 Xn; R22	2 vægt%
Beskrivelse af blandingen	Midlet er en opløsning til brug ufortyndet.		
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af risikosætninger (R) og faresætninger (H).		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Indånding	Frisk luft. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj, ur og smykker. Vask huden med sæbe og vand. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Løft øjenlåget. Fjern evt. kontaktlinser. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg lægehjælp ved ubehag.

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

Akutte symptomer og virkninger	Hudkontakt: Kan forårsage let irritation. Øjenkontakt: Kan forårsage let irritation.
--------------------------------	---

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

Anden information	Ingen specifikke, se afsnit 4.1. Symptomatisk behandling.
-------------------	--

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO <sub>2</sub> ), vandtåge, skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brandfarligt, men ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske.
Anden information	Anvend vandtåge til at afkøle beholderne. Flyt beholderen fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Brug handsker. Stop lækage, hvis det kan ske uden risiko.

### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i pkt.8.

### 6.1.2. For indsatspersonel

For indsatspersonel Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forhindre udslip af større mængder til kloak, vand eller jord.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning  
 Små spild: Spild tørres op med en klud.  
 Store spild: Opsuges med sand eller andet inert absorberende materiale.  
 Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger  
 Se punkt 13 for bortskaffelse.  
 Se punkt 8 for værnemiddeltype.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering  
 Bekæmpelsesmidler skal anvendes med forsigtighed. Læs etiket og brugsanvisning, før produktet tages i brug.  
 Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.

### Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene Vask hænder efter kontakt med produktet. Tag arbejdstøj og personlige værnemidler af før du spiser. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområdet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring  
 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
 Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.  
 Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

### Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger  
 Lagres adskilt fra: Stærke baser. Stærke oxidationsmidler. Stærke reduktionsmidler. Fødevarer, dyrefoder, lægemidler o.lign.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Eddikesyre	CAS-nr.: 64-19-7 EF-nr.: 200-580-7	8 t.: 10 ppm 8 t.: 25 mg/m <sup>3</sup> E = EF-grænseværdi	2007

Anden information om grænseværdier  
 Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af Sørg for tilstrækkelig ventilation.

eksponering på arbejdspladsen	Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.
-------------------------------	---

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Henvisning til den relevante standard	Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter B. Masker: DS/EN 136. DS/EN 140. DS/EN 145. Filter: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning).
--	--

## Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder  Henvisning til den relevante standard Egnede materialer	Brug beskyttelseshandsker. Handske tykkelse skal vælges i samråd med handskeleverandøren, som kan oplyse om handskematerialets genembrudstid. Væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker. DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder). Neoprengummi.
---	---

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Henvisning til den relevante standard	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk. DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).
---	--

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.
---------------------------------------	--

## Anden information

Anden information	Mulighed for øjenskyling bør findes på arbejdspladsen.
-------------------	--

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Ikke angivet af fabrikanten.
Lugt	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ikke angivet af fabrikanten.
pH (vandig opløsning)	<b>Værdi:</b> 2,81
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<b>Værdi:</b> 100 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Fordampningshastighed	Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Damptryk	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Dampmassefylde	Ikke relevant.
Relativ massefylde	<b>Værdi:</b> 1,018
Vandopløselighed	Fuldstændig blandbar.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke relevant for en blanding.
Kommentarer, Selvantændelsestemperatur	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Nedbrydelsestemperatur	Ikke angivet af fabrikanten.

Kommentarer, Viskositet	Ikke angivet af fabrikanten.
Oxiderende egenskaber	Ikke angivet af fabrikanten.

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
-------------	---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt.
-------------	--

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Kan reagere med materialer der skal undgås (punkt 10.5).
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås	Ingen kendte.
-------------------------	---------------

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Stærke baser. Stærkt oxiderende midler. Stærke reduktionsmidler.
----------------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.
-------------------------------	---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Toksikologiske oplysninger

LD50 oral	<b>Værdi:</b> 3530 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> mus <b>Kommentarer:</b> Eddikesyre CAS 64-19-7
LD50 dermal	<b>Værdi:</b> 1060 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> rotte <b>Kommentarer:</b> Eddikesyre CAS 64-19-7

#### Akut toksicitet, vurdering af blanding

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

#### Potentielle akutte virkninger

Indånding	Kan forårsage let irritation af luftvejene.
Hudkontakt	Kan forårsage let irritation.
Øjenkontakt	Kan forårsage let irritation.
Indtagelse	Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarmkanalen.
Irriterende virkning	Eddikesyre (CAS 64-19-7): Kaninøje, 10 vægt-% i blanding, 72 timer: gir uklarhed af hornhinden - konklusion irriterende. Kaninhud, 10 vægt-% i blanding, 48 timer: gir hudirritation - konklusion irriterende. Klassificeringsgrænsen for irriterende med R36/38 for eddikesyre CAS 64-19-7 er 10 vægt-% i blanding. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Ætsende virkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke

Aspirationsfare	anses for at være opfyldt. Kriterierne for klassificering er på grundlag af de foreliggende data ikke ansett for at være opfyldt.
-----------------	--

### Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 18,9 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Dafnie, art:</b> Daphnia magna <b>Test henvisning:</b> Testet stoff: eddikesyre CAS 64-19-7
Økotoksicitet	Produktet er skadelig for organismer, der lever i vand.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Eddikesyre er let biologisk nedbrydeligt.
------------------------------	---

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Forventes ikke at bioakkumulere. Eddikesyre har fordelingskoefficient n-oktanol/vand -0,09.
----------------------------	---

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data mangler. Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.
-----------	---

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Der er ikke udført en PBT-vurdering.
vPvB evalueringresultater	Der er ikke udført en vPvB-vurdering.

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Farlig for bier. For at beskytte bier og insekter, der samler pollen, sprøjt ikke på blomstrende planter. Sprøjt ikke når bier er aktive i blomsterne. Sprøjt ikke når der er blomstrende ukrudt.
--	--

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Må ikke hældes i afløb. Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger. Ikke rengjort beholder skal betragtes som farligt affald. Fuldstændig tømt emballage kan kasseres som husholdningsaffald eller afleveres til genbrug.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja

EAK-kode nr. EAK: 16 05 08 Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

Kommentar Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkning Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkning Ikke relevant.

### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkning Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Bemærkning Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurening kategori Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Andre mærkningskrav FORSIGTIG  
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.  
Skadelig for organismer, der lever i vand (R52).  
Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.  
Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.  
Opbevares utilgængeligt for børn.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Henvvisninger (love / forskrifter) BEK nr 1075 af 24/11/2011 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)  
BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.  
BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald.  
Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2015.  
Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler, BEK nr 702 af 24/06/2011.  
Plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

PR-nummer Ukrudtsmiddel nr. 18-585, omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført kemikaliesikkerhedsvurdering for eddikesyre.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**Liste over relevante R-sætninger  
(punkt 2 og 3).

R52 Skadelig for organismer, der lever i vand.  
 R10 Brandfarlig.  
 R41 Risiko for alvorlig øjenskade.  
 R35 Alvorlig ætsningsfare.  
 R22 Farlig ved indtagelse.

Liste over relevante H-sætninger  
(afsnit 2 og 3).

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
 H226 Brandfarlig væske og damp.

Anvendte forkortelser og akronymer

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons  
 LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør  
 EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)  
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).

Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 11.06.2014

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret

Nyt sikkerhedsdatablad.

Kontrollerer informationernes kvalitet

Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2008.

Version

1

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Bayer A/S, Bayer CropScience (Professional Products)

Udarbejdet af

Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla