



Miljøfarlig

## SIKKERHEDSDATABLAD

### 01 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

Produktnavn Maxim® TECH (CGA173506C)  
 Funktion Svampemiddel til bejdsning af bederoefrø  
 Leverandør Syngenta Crop Protection A/S  
 Strandlodsvej 44, 2300 København S  
 Tel: 32 87 11 00, Fax: 32 87 11 99  
 E-mail: dk@syngenta.com  
 Telefon i nødsituation Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

### 02 Fareidentifikation

Meget giftigt for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).

### 03 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

#### Farlige stoffer

KEMISK NAVN	CAS-NR.	EC-NR.	FARESYMBOL	R-SÆTNINGER	INDHOLD % W/W
Fludioxonil	131341-86-1	-	N	R50/53	95

R-sætningernes ordlyd er anført i punkt 16.

### 04 Førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt:** Det er vigtigt at have etiketten eller dunken ved hånden når man kontakter Giftlinjen, eller når man kontakter lægen.

**Indånding:** Bring patienten ud i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile. Giv kunstigt åndedræt, hvis vejrtrækningen bliver uregelmæssig eller ophører. Søg straks lægehjælp som en forholdsregel.

**Hudkontakt:** Fjern straks forurenede tøj, og vask umiddelbart herefter huden med rigeligt vand, efterfulgt af sæbe og vand. Dette er vigtigt for at minimere kontakten med huden. Søg lægehjælp, hvis irritation varer ved. Forurenede tøj bør vaskes, før det anvendes igen.

**Øjenkontakt:** Skyl straks med øjenskyller eller rent vand i mindst 15 minutter med adskilte øjenlåg. Fjern kontaktlinser. Søg straks lægehjælp.

**Indtagelse:** Søg omgående læge og vis etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Fremkald ikke opkastning.

**Modgift:** Der kendes ingen specifik modgift. Giv symptomatisk behandling.

**Ved forgiftningstilfælde:** Alarm 112. Ellers kontakt læge. Yderligere oplysninger ved henvendelse til Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tel. 82 12 12 12.

### 05 Brandbekæmpelse

**Egnede slukningsmidler:** Ved mindre brande bruges skum, kuldioxid eller pulver. Ved større brande bruges skum eller vandtåge; undgå at bruge kraftig vandstråle. Slukningsvand skal inddæmme eller opsamles (bortflydning og/eller nedsvivning skal undgås). Produktet indeholder brandbart materiale og ved brand dannes sort røg med sundhedsskadeligt indhold.

**Personlige værnemidler ved brandbekæmpelse:** Luftforsynet åndedrætsværn og særligt arbejdstøj.

**Øvrigt:** Hold beholdere i nærheden af ilden afkølet ved at sprøjte vand hen over.

### 06 Forholdsregler overfor udslip ved uheld

**Personlige sikkerhedsforanstaltninger:** Brug beskyttelsesbriller, handsker, støvler og overtræksbukser under arbejdet. Undgå at danne støv.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå at væske og vaskevand løber i søer, vandløb eller kloak. Informer straks de kommunale myndigheder (evt. brandvæsenet 112), hvis dette sker.

**Metoder til oprensning:** Undgå at danne støv under oprensning. Undgå at danne støvskyer ved at benytte børste eller komprimeret luft. Spild op-suges med granulat, sand, jord el.lign. og samles op i beholdere; ved større spild tilkaldes professionel hjælp. Rens forurenede overflader grundigt med vand der opsamles. Se punkt 13 vedrørende bortskaffelse.

### 07 Håndtering og opbevaring

**Håndtering:** Dette produkt kan danne brandfarlige støvskyer i luften, som, hvis antændt, kan forårsage en støvsky eksplosion. Flammer, varme overflader, mekaniske gnister og elektrostatiske udladninger kan virke som antændelsesårsager for dette materiale. Elektrisk udstyr bør være i overensstemmelse med dette materiales egenskaber. De brandfarlige egenskaber vil forværres hvis materialet indeholder spor af brandfarlige opløsningsmidler eller bliver håndteret i nærheden af brandfarlige opløsningsmidler.

Generelt skal personale som håndterer produktet og al udrustning være jordforbundet. Hvis metal- eller fiberbeholdere anvendes til produktet, skal beholdernes metaldele kobles til påfyldningsbeholderen og være jordforbundne. Produktet kan i visse tilfælde blive elektrisk ladet, som f.eks. under processer som involverer trykluft.

Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25). Vask huden efter arbejdet. Omhyggelig omgang med kemikalier skal altid iagttages.

**Opbevaring:** Opbevares tørt og frostfrit i original, tæt lukket beholder utilgængeligt for børn. Anbefales opbevaret under lås. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).

### 08 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### Grænseværdier for eksponering

STOFFER	CAS-NR.	GRÆNSEVÆRDI	VÆRDITYPE	KILDE
Fludioxonil	131341-86-1	10 g/m <sup>3</sup>	8 t TWA	Syngenta
Respirabelt støv	-	3 g/m <sup>3</sup>	8 t TWA	At

**Eksponeringskontrol:** Der skal anvendes handsker (nitril), støvler, beskyttelsesbriller og overtræksbukser/forklæde. Byt handsker og arbejdstøj ofte. Skyl handsker før de tages af. Anvend åndedrætsværn hvis risiko for indånding. Anvend ej snavsede handsker inde i førerhuset. Efter endt arbejde bades omhyggeligt og rengør øvrigt beskyttelsesudstyr med sodaopløsning eller sæbe.

**For mere information:** Se "Vejledning om personlige værnemidler" fra Jordbrugets Arbejdsmiljøudvalg eller "Sikkerhed og bekæmpelsesmidler" fra Arbejdstilsynet (1995).

## 09 Fysisk-kemiske egenskaber

Farve og tilstandsform	Gulbrunt til grågrønt pulver
pH	8,6 ved 1% w/v (25 °C)
Densitet	1540 kg/m <sup>3</sup> ved 23 °C
Eksplosionsklasse, støv	Klasse 2
Blandbarhed	Ikke blandbar med vand (1,8 mg/l ved 25 °C)
Viskositet	47,7-48,5 mN/m ved 20 °C

## 10 Stabilitet og reaktivitet

I en brand kan dannes giftige og irriterende dampe. Stabilt under normale forhold.

## 11 Toksikologiske oplysninger

### Akut giftighed

Oral	Lav giftighed (LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg)
Dermal	Lav giftighed (LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg)
Inhalation	Lav giftighed (LC <sub>50</sub> >2,6 mg/kg (4 t))

**Langtidsvirkninger:** Der er ingen kendte langtidsvirkninger for mennesker ved normal håndtering og brug af dette produkt.

## 12 Miljøoplysninger

**Økotoksicitet:** Meget giftigt for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede virkninger i vandmiljøet (R50/53). Undgå udledning til søer, vandløb og kloak.

### Giftighed

Regnbueørred ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	LC <sub>50</sub> 0,5 mg/l (96 t)
Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )	EC <sub>50</sub> 1,1 mg/l (48 t)
Grønalg ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	EC <sub>50</sub> 0,93 mg/l (72 t)

**Mobilitet:** Fludioxonil har lav til meget høj mobilitet i jord.

For at beskytte grundvandet anvend dette produkt ifølge brugsanvisningen.

**Persistens og nedbrydning:** Fludioxonil er stabilt i vand, og er ikke persistent i jord.

**Bioakkumuleringspotentiale:** Fludioxonil bioakkumuleres ikke.

## 13 Bortskaffelse

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Beholderen tømmes omhyggeligt før bortskaffelse; evt. rester i beholderen skal forbruges i bejdseanlægget. Emballagen må ikke genanvendes.

## 14 Transportoplysninger

ADR/RID/IMDG	UN-nr.	Klasse	Pakkegruppe	MP
	3077	9	III	Ja

**Mærkning:** Miljøfarlig substans, fast, n.o.s. (fludioxonil).

Midlet skal holdes adskilt fra fødevarer, drikkevarer og foderstoffer under transporten.

## 15 Oplysning om regulering

**Klassificering:** Miljøfarlig (N)

**Reg nr:** 1-189

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

**Risikoangivelser og sikkerhedsforskrifter:** Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vand-miljøet (R50/53). Opbevares utilgængeligt for børn (S2). Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13). Vask huden efter arbejdet.

**Anvendelsesområder og -begrænsning:** Må kun anvendes til industriel bejdning af bederoefrø i lukkede anlæg. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Må ikke tømmes i kloak afløb. De bejdsede frø skal umiddelbart efter bejdningen emballeres i sække/poser og plomberes.

De bejdsede frø er farlige og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder. Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer. De bejdsede frø er giftige for fugle og gnavere. Ved såning skal frøet dækkes med jord. Ikke dækkede frø skal opsamles.

Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etikette eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive siddende indtil indholdet er brugt.

**Særlige krav til alder mv.:** Ifølge Arbejdstilsynets regler om unge menneskers farlige arbejde, må midlet ikke anvendes af personer under 18 år. Undtaget er dog unge under en jordbrugsuddannelse af mindst 2 års varighed, hvor arbejdet er et nødvendigt led i uddannelsen. Arbejdet må i givet fald kun udføres efter grundig instruktion og under opsyn af en erfaren person, som er fyldt 18 år.

**Brandfarlig vare:** Ja, kan dog ikke indeles efter flammepunktsområde eftersom produktet er i fast form. Danner brandfarlige støvskyer. Maxim® TECH indeles i klasse 2 i henhold til eksplosionsklasse for støv. Se i øvrigt punkt 9 i dette sikkerhedsdatablad.

**National lovgivning:** Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til Forordning nr. 1907/2006/EF bilag II, præparatdirektiv 99/45/EF (post Annex 1 også direktiv 2003/82/EF) samt At-vejledning C.0.12 Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad) og teknisk datablad for stoffer og materialer (Maj 2003) og At-vejledning C.0.1 Grænseværdier for stoffer og materialer (August 2007) samt Bek. nr. 161 af 26.04.85 om brandfarlige væsker fra Justitsministeriet.

## 16 Andre oplysninger

Læs altid etiket og brugsanvisning før brug. Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og skal beskrive produktet med hensyn til sikkerhedskrav. Informationerne skal derfor ikke ses som garanti for specifikke egenskaber.

**Risikosætninger (fra punkt 3):**

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Vertikal streg i venstre margen indikerer ændring i forhold til tidligere version. Hvor intet andet er angivet er oplysninger baseret på produktets egenskaber.

Brugsanvisning og sikkerhedsdatablad findes også på [www.syngenta.dk](http://www.syngenta.dk)