

SIKKERHEDSDATABLAD

Revideret: 2007-08-13 (ver.10b)
Erstatter: 2006-12-18 (ver.10a)

01 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

Produktnavn: Ortiva® (A12705B)
Funktion: Svampemiddel
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



Miljøfarlig

Telefon i nødstilfælde: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

02 Fareidentifikation

Meget giftig 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
Azoxystrobin	131860-33-8	-	T, N	R23, 50/53	22,9
Propane-1,2-diol	57-55-6	200-338-0	-	-	$\geq 1 - \leq 10$
Alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6	-	Xn	R22, 36	$\geq 5 - \leq 10$
Naphtalenesulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde	9008-63-3		Xi	R36/38	$\geq 1 - \leq 5$

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. Søg læge som en sikkerhedsforanstaltning ved ubehag eller andre symptomer på påvirkning.

Hudkontakt: Fjern straks forurenet tøj, og vask umiddelbart herefter huden med rigeligt vand, efterfulgt af sæbe og vand. Dette er vigtigt for at minimere kontakten med huden. Forurenet 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: Skyl munden med vand, hvis personen er ved bevidsthed. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge og vis etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.

Modgift: Der kender ingen specifik modgift. Giv symptomatisk behandling.

Yderligere lægebehandling: Symptomatisk behandling og støttende pleje, hvis mængden af produkt indtaget skønnes at være mindre end en lethal dosis. Hvis ventrikelskylning skønnes nødvendig, må det sikres at aspirering af maveindhold undgås. Overvej indtagelse af aktivt kul (absorberende) og afføringsmiddel.

Ved forgiftningstilfælde: Alarm 112. Ellers kontakt læge. Yderligere oplysninger ved henvendelse til Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 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 inddæmmes eller opsamles (bortflydning og/eller nedsivning skal undgås).

Produktet er brandbart ved forhøjede temperaturer.

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.

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: Spild opsuges med granulat, sand, jord el.lign. og samles op i beholdere; ved større spild tilkaldes professionel hjælp. Se punkt 13 vedrørende bortskaffelse. Vask det forurenede område med vand der opsamles.

07 Håndtering og opbevaring

Håndtering: Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25). Undgå indånding af aerosoltåge (S23). 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

Grænseværdi for eksponering

Stoffer	CAS-nr.	Grænseværdi	Værditype	Kilde
Azoxystrobin	131860-33-8	2 mg/m ³	8 t TWA	SYNGENTA
Propane-1,2-diol	57-55-6	10 mg/m ³ Partikelform 470 mg/m ³ Total (damp og partikelform)	8 t TWA	UK

Eksponeringskontrol: Der skal anvendes handsker (nitril), støvler, beskyttelsesbriller og overtræksbukser/forklæde. Byt handsker og arbejdstøj ofte. Skyl handsker før de tages af. Anvend ånde-
drætsværn 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 Arbejds-
miljøudvalg eller "Sikkerhed og bekæmpelsesmidler" fra Arbejdstilsynet (1995).

09 Fysisk-kemiske egenskaber

Farve og tilstandsform	Lysebrun væske
Densitet	1,09 g/ml
Blandbarhed	Blandbar med vand

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 ₅₀ >2000 mg/kg)
Dermal	Lav giftighed (LD ₅₀ >4000 mg/kg)
Inhalation	Lav giftighed (LC ₅₀ >6,32 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).

Giftighed

Regnbueørred	LC ₅₀ 1,2 mg/l (96 t)
Karpe (<i>Cyprinus carpio</i> var.)	LC ₅₀ 2,8 mg/l (96 t)
Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ 0,83 mg/l (48 t)
Grønalge (<i>P. subcapitata</i>)	ErC ₅₀ 2,2 mg/l (72 t)
Grønalge (<i>P. subcapitata</i>)	EbC ₅₀ 0,71 mg/l (72 t)

Mobilitet: Azoxystrobin har lav til meget høj mobilitet i jord. For at beskytte grundvandet anvend dette produkt ifølge brugsanvisningen.

Persistens og nedbrydelighed: Azoxystrobin er stabilt i vand, og ikke persistent i jord.

13 Bortskaffelse

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.

14 Transportoplysninger

ADR/RID/IMDG	UN nr	Klasse	Pakkegruppe	MP
	3082	9	III	Ja

Mærkning: Miljøfarlig væske, n.o.s. (azoxystrobin 25%).

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

15 Oplysning om regulering

Klassificering: Miljøfarlig (N)

Reg nr: 1-196

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 vandmiljøet (R50/53). Opbevares utilgængeligt for børn (S2).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).

Vask huden efter arbejdet.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Anvendelsesområder og -begrænsning: Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kepaløg, skalotteløg, hvidløg, forårsløg, purløg, porrer, gulero, persillerod, pastinak, hvidkål, rødkål, savojkål, rosenkål, blomkål, broccoli, grønkål, kinakål, bladselleri, knoldselleri (incl. selleriblade), salat, rucola, persille, jordbær, rød-beder og majroer.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

Behandlingsfrist

Må i porrer ikke anvendes senere end 42 dage før høst.

Må i kepaløg, skalotteløg, hvidløg, hvidkål, rødkål, savojkål, rosenkål, broccoli, grønkål, kinakål, blomkål, bladselleri, knoldselleri (inkl. selleriblade), salat, rucola og persille ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i rødbeder og majroer ikke anvendes senere end 40 dage før høst.

Må i jordbær ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

Må i gulerod, persillerod og pastinak ikke anvendes senere end 10 dage før høst.

Må i forårsløg og purløg ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand. Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

For at undgå udvikling af resistens må dette produkt eller andre strobilurin-holdige produkter kun anvendes 2 gange pr. sæson.

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.

Krav om særlig uddannelse

Sprøjtecertifikat: For ansatte sprøjteførere samt den der erhvervsmæssigt udfører sprøjtning for andre eller på forpagtet areal.

Sprøjtebevis: For den der udelukkende udfører sprøjtning i egen bedrift (etableret før 1.1.1991) samt ansatte, der maksimalt udfører sprøjtning 4 timer årligt.

Brandfarlig vare: Nej

National lovgivning: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til Forordning nr.1907/2006/EF, præparatdirektiv 99/45/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 (April 2005) 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):

R22 Farlig ved indtagelse

R23 Giftig ved indånding

R36 Irriterer øjnene

R36/38 Irriterer øjnene og huden

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