

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Kunshi
Produktkod : FT-931
Produkttyp : Vattendispergerbart Granulat (WG)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Svampdödande medel (fungicid)

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Belchim Crop Protection NV/SA Technologielaan 7
B-1840 Londerzeel, Belgien Tel: 0032 (0)52 30 09 06
Mail: info@belchim.com

Distributör/ Utfärdare:
Nordisk Alkali AB
Hanögatan 8, 211 24 Malmö
Tel: 040 – 680 85 30
Mail: info@nordiskalkali.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +32(0)14584545
24 H/7 days

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 +46 8 33 12 31 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]Blandningar/Ämnen: SDS EU 2015: I enlighet med Förordning (EU) 2015/830 (Bilaga II till REACH)

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2 H319
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2 H361fd
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2 H373
Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 H400
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 H410

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det födda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Märkning enligt Kemikalieinspektionen KEMI:

Kunshi

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Varning

Faroangivelser (CLP)

: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP)

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P260 - Inandas inte damm, rök, gaser, dimma, sprej, ångor.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P391 - Samla upp spill.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

EUH-fraser

: EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Extra fraser

: SP1: Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Fluazinam	(CAS nr) 79622-59-6 (Index nr) 612-287-00-5	37,5	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Cymoxanil	(CAS nr) 57966-95-7 (EC nr) 261-043-0 (Index nr) 616-035-00-5	25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Methyl naphthalene sulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	(CAS nr) 81065-51-2	5 - 10	Eye Dam. 1, H318

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

Kunshi

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Irriterande för ögon.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp spill.

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Bär personlig skyddsutrustning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Får inte utsättas för värme.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning : Isolerade handskar. Vid dammbildning: tättslutande skyddsglasögon. Flamsäker heltäckande skyddsklädsel. Ansiktsskydd.

Kunshi

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Handskydd	: Skyddshandskar
Skyddsglasögon	: Tätslutande skyddsglasögon
Hudskydd	: Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd	: [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Färg	: Beige.
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
pH lösning	: 6,66 (1 %)
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Gäller inte
Självantändningstemperatur	: 352 °C Gäller inte
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Icke-brandfarlig
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Gäller inte
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Gäller inte
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Ingen.
Brandfrämjande egenskaper	: Ingen.
Explosionsgränser	: Gäller inte

9.2. Annan information

VOC-halt : 0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7). Får inte utsättas för värme.

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

Kunshi

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Vid förbränning: bildar skadliga/irriterande gaser/ångor. Vid förbränning: bildar kolmonoxid - koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

Kunshi	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Fluazinam (79622-59-6)	
LD50 oral råtta	> 4100 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	> 1,1 mg/l/4u

Cymoxanil (57966-95-7)	
LD50 oral råtta	960 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	> 5,6 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenicitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kunshi	
LC50 fiskar 1	0,18 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,23 mg/l
ErC50 (alger)	> 4,6 mg/l

Fluazinam (79622-59-6)	
LC50 fiskar 1	0,036 mg/kg
EC50 Daphnia 1	0,19 mg/l
EC50 96h algae (1)	0,16 mg/l

Cymoxanil (57966-95-7)	
LC50 fiskar 1	> 29 mg/l
EC50 andra vattenorganismer 1	27 mg/l
EC50 72h algae 1	0,12 mg/l
NOEC kronisk fisk	0,044 mg/l (90 d)
NOEC kronisk kräftdjur	0,067 mg/l (21 d)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Cymoxanil (57966-95-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen tillgänglig extra information.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fluazinam (79622-59-6)	
BCF fiskar 1	1090
Log Kow	4,03

Cymoxanil (57966-95-7)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering.

Kunshi

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

12.4. Rörlighet i jord

Fluazinam (79622-59-6)	
Log Koc	1958 l/kg
Cymoxanil (57966-95-7)	
EKOLOGI - jord/mark	Uppgift om bionedbrytbarhet i marken saknas.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
Cymoxanil (57966-95-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

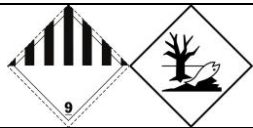
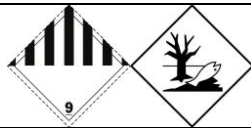
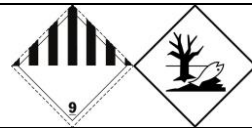
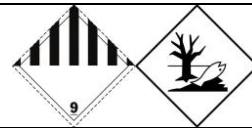
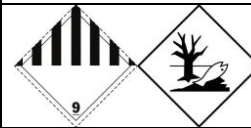
AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

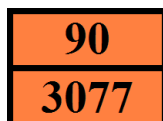
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Implementering av ett effektivt säkerhetsorganisationssystem 375	Implementering av ett effektivt säkerhetsorganisationssystem 969	Implementering av ett effektivt säkerhetsorganisationssystem A197	Implementering av ett effektivt säkerhetsorganisationssystem 375	Implementering av ett effektivt säkerhetsorganisationssystem 375
14.1. UN-nummer				
3077	3077	3077	3077	3077
14.2. Officiell transportbenämning				
MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Fluazinam, Cymoxanil)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
Beskrivning i transportdokument				
UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Fluazinam, Cymoxanil), 9, III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III	UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., 9, III	UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., 9, III
14.3. Faroklass för transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja Marin förorening : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja
Ingen tillgänglig extra information				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Specialbestämmelser (ADR) : 274, 335, 375, 601

Orangefärgade skyltar :



- Sjötransport

Inga data tillgängliga

Kunshi

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

- Flygtransport

Inga data tillgängliga

- Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : M7

Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

Ytterligare krav/anmärkningar (ADN) : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

- Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 0 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

National regulation

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

9	Ytterligare Information	Tillfogad	
14.2	Specialbestämmelser (ADR)	Tunnelrestriktionskod (ADR)	

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Kunshi

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Eye Irrit. 2	H319	Grundat på testdata
Skin Sens. 1	H317	Grundat på testdata
Repr. 2	H361fd	Beräkningsmetod
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1	H400	Grundat på testdata
Aquatic Chronic 1	H410	Beräkningsmetod

SDS EU BCP (REACH Annex II) 2016-08-05

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten