

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Ranman Top
Produktkod : IKF-916 160SC; IBE 3967
Produkttyp : SC (flytande koncentrat)

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 ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Distributör**

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologieaan 7
1840 Londerzeel - Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

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]**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: H410
kronisk 1
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Varning

Faroangivelser (CLP) :

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) :

P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i fl era minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P391 - Samla upp spill.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Ranman Top

Säkerhetsdatablad

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

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

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
cyazofamid (ISO); 4-klor-2-cyano-N, N-dimetyl-5-p-tolyimidazol-1-sulfonamid	(CAS nr) 120116-88-3 (Index nr) 616-166-00-8	10 - 20	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
1,1,1,3,5,5,5-Heptamethyl-3-(propyl(poly(EO))hydroxy)trisiloxane	(CAS nr) 67674-67-3	10 - 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	(CAS nr) 81065-51-2	1 - 5	Eye Dam. 1, H318
Sodium dioctyl sulphosuccinate	(CAS nr) 577-11-7 (REACH-nr) 01-2119491296-29	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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 illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mild tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Tag person med ihållande ögonirritation till läkare.
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

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

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 : Alla släckmedel tillåtna.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Kan avge giftiga och korroderande ångor. Kvävehaltiga ångor. Svaveloxid. Fluorväte. Klorväte. koloxid (CO, CO2).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Förtunna/späd ut giftiga gaser med spridd vattenstråle. Däm upp och samla upp släckvätskan (miljöfarlig produkt).
Skydd under brandbekämpning : Handskar. Flamsäker skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat. Skyddsglasögon.
Annan information : Släpp inte ut släckvätskan i miljön.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Utrym området.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med ögon och hud. Ångor får ej inandas.

Ranman Top

Säkerhetsdatablad

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

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Skyddshandskar. Skyddsklädsel. Ögonskydd.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Däm upp och begränsa utsläppet. Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Får ej släppas ut i ytvatten eller avloppssystem. Okontrollerade utsläpp av produkten i miljön är förbjudet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Absorbера utspild vätska med absorptionsmedel t.ex.: sand/jord. Skyffla in i lämpliga stängda behållare för avyttring. Samla noggrant ihop rester.

Rengöringsmetoder : Tvätta förorenade ytor med rikligt med vatten.

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 : Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Får inte tömmas i handfatet.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Anläggningens golv ska vara ogenomträngligt och utgöra ett tätt kar.

Lagringsvillkor : Förvara behållaren hermetiskt försluten. Förvaras i omgivande temperatur.

Maximal lagringstid : 2 år

Förpackningsmaterial : Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.

Handskydd:

Skyddshandskar. De skyddshandskar som används måste överensstämma med specifikationerna i föreskriften 2016/425 och den resulterande standarden EN 374

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder

Andningsskydd:

Inte nödvändigt vid lämplig ventilation

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	: Vätska
Utseende	: klar.
Färg	: brun.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
pH lösning	: 7.17 (Aqueous solution 1%)
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga

Ranman Top

Säkerhetsdatablad

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

Flampunkt	: > 79 °C
Självantändningstemperatur	: 436 °C
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Icke-brandfarlig
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 1.0809 (20 °C)
Löslighet	: Lös i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: 63 - 515 mPa.s (40°C); 156-914 mPa.s (20°C)
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil omgivande temperatur och inom normala användningsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen, så vitt vi vet.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik ångbildning.

10.5. Oförenliga material

Ingen, så vitt vi vet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Ranman Top	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg bodyweight (female) (OECD 423 method)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg bodyweight (male/female) (OECD 402 method)
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 5.915 mg/l (Aerosol) (OECD 403 method)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Inte irriterande vid applicering på hud på kaniner (OECD-metod 404)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Ytterligare Information	: Irritation vid applikation på huden hos kanin (OECD-metod 405)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Orsakar inte sensibilisering av huden på marsvin (OECD-metod 406)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

cyazofamid (ISO); 4-klor-2-cyano-N, N-dimetyl-5-p-tolyimidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	> 171 mg/kg kroppsvikt (rat)
--	------------------------------

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

cyazofamid (ISO); 4-klor-2-cyano-N, N-dimetyl-5-p-tolyimidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

NOAEL (djur/hane, F0/P)	89 mg/kg bw/day (rat)
-------------------------	-----------------------

Ranman Top

Säkerhetsdatablad

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

NOAEL (djur/hane, F1)	89 mg/kg bw/day (rat)
-----------------------	-----------------------

Specifik organotocitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotocitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

cyazofamid (ISO); 4-klor-2-cyano-N, N-dimetyl-5-p-tolyimidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	29.5 mg/kg kroppsvikt/dag
--------------------------------	---------------------------

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentocitet : Inte klassificerat

Kronisk vattentocitet : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ranman Top	
LC50 fiskar 1	67.89 mg/l (96 hours) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 method)
EC50 Daphnia 1	13.5 mg/l (48 hours) (Daphnia magna) (OECD 202 method)
ErC50 (alger)	48.71 mg/l (72 h) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 method)
NOEC (akut)	0.5 mg/l (72 hours) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 method)

cyazofamid (ISO); 4-klor-2-cyano-N, N-dimetyl-5-p-tolyimidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

NOEC kronisk fisk	0.09 mg/l (28d) (Pimephales promelas)
NOEC kronisk kräftdjur	0.011 (21d) (Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

cyazofamid (ISO); 4-klor-2-cyano-N, N-dimetyl-5-p-tolyimidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

Biologisk nedbrytning	Not biodegradable
-----------------------	-------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

cyazofamid (ISO); 4-klor-2-cyano-N, N-dimetyl-5-p-tolyimidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

BCF fiskar 1	286 (Oncorhynchus mykiss)
Log Pow	3.2 (24-25°C)

12.4. Rörlighet i jord

cyazofamid (ISO); 4-klor-2-cyano-N, N-dimetyl-5-p-tolyimidazol-1-sulfonamid (120116-88-3)

Log Koc	3.13
EKOLOGI - jord/mark	Produkten adsorberas till jorden.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ranman Top

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

Ytterligare information : Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : waste instructions.

Avfallsbehandlingsmetoder : Får ej sopsorteras med hushållsavfall.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Skicka till förbränning vid auktoriserad anläggning. Avyttras i enlighet med gällande lokala bestämmelser.



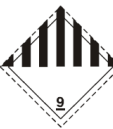


AVSNITT 14: Transportinformation

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

Ranman Top

Säkerhetsdatablad

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

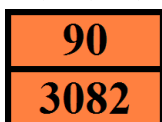
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Officiell transportbenämning				
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Cyazofamid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyazofamid)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyazofamid)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Cyazofamid)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Cyazofamid)
Beskrivning i transportdokument				
UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Cyazofamid), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyazofamid), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyazofamid), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Cyazofamid), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Cyazofamid), 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 ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

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

Orangefärgade skyltar :



Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

Inga data tillgängliga

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : M6

Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

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

Ej tillämplig

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

Ranman Top

Säkerhetsdatablad

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

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

{0} Ämnet (ämnena) omfattas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 från den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG

15.1.2. Nationella föreskrifter

National regulation

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, 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
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SDS EU (REACH-bilaga II)

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.