

SIKKERHEDSDATABLAD

AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: **Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide**
(Residualinsekticid)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for blandingen samt anvendelser, der frarådes

Biocidprodukt: Insektmiddel (produkttype 18)
præparattype: væske

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

producent:

Firma: W.F. Young, Inc.
Adresse: 302 Benton Drive, East Longmeadow, MA 01028 (United States)
Telefon: +1(413) 526-9999 Fax: +1 (413) 526-9869
www.wfyoung.com

distributør:

Firma: Little Creek Western Company
Adresse: Frisenvoldvej 20 - DK - 8940 Randers SV - Denmark
Telefon +45 86 44 57 00 Fax: +45 2323 8845 info@westerncompany.eu
Kontakt E-mail

1.4. Nødtelefon: Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

Andre alarmnumre
001 (413) 526-9999

AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer:

Forårsager alvorlig øjenirritation (Eye Irrit. 2 H319)
Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1 (Aquatic Acute 1 H400).
Kronisk toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1 (Aquatic Chronic 1 H410).

2.2. Mærkningselementer

Blandingen er et produkt, der skal anvendes som et biocid (AL).

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer:

Faresymbol:

SDB nr.

Revisionsnr.:

Signalord:
ADVARSEL

Fare:

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere Faresætninger:

EUH208 Indeholder permethrin, 1,2-benzisothiazolin-3-on og citronella olie (Cymbopogon winterianus ekstrakt). Kan udløse allergisk reaktion.

Indeholder Alifatisk alkohol

Anbefalinger:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P391 Udslip opsamles.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

2.3. Andre farer

Farligt for bier.

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Ingen stoffer opfylder kriterierne udstukket i paragraf 31.1 af REACH-forordningen (EC) nr. 1907/2006.

3.2. Blandinger

Sammensætning:

CAS-Nr.	EF-Nr.	Navn	piktogram	faresætning	Indhold% m / m
-	-	Alifatisk alkohol	GHS02 GHS07 Fare	H225 H319, H336	10,0
51-03-6	200-076-7	Piperonylbutoxid	GHS06 GHS09 Fare	H311 H400, H410	1,0
52645-53-1	258-067-9	Permethrin	GHS07 GHS09 Advarsel	H302, H317, H332 H400, H410 (M = 1 000)	0,5

Revisionsnr.:

8003-34-7	232-319-8	Pyrethriner og pyrethroider	GHS07 GHS09 Advarsel	H302, H332 H400, H410	0,1
91771-61-8	294-954-7	Cymbopogon winterianus, ekstrakter	GHS05 (GHS07) GHS09 Fare	H318 H315, H317 H411	0,5
2634-33-5 Indeksnr. 613-088-00-6	220-120-9	1,2-benzisothiazolin-3-one	GHS07 GHS09 GHS05 Fare	H302 H315 H317 (C ≥ 0,05%) H318 H400	0,02

Oplysning om indholdsstoffer:

Data ikke tilgængelige.

Andre oplysninger:

Der foreligger ingen data.

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt: I tvivlstilfælde eller hvis symptomer vedvarer, søg lægehjælp.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Ved indånding:**

Flyt personen til et sted med frisk luft. Holdes varm og i ro.

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt og søg lægehjælp.

Hvis personen er bevidstløs, lægges personen i aflåst sideleje og søg lægehjælp.

Ved kontakt med øjnene:

Fjern kontaktlinser. Vask grundigt med en blød, rent vandstråle i flere minutter, mens øjenlågene holdes åbne. Uanset det indledende stadie kontaktes en øjenlæge, især hvis der er rødme, smerter eller synsnedsættelse, og etiketten fremvises.

Ved kontakt med huden:

Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes og vask huden grundigt med sæbe og vand. Ved vedvarende irritation, søg lægehjælp.

I tilfælde af indtagelse:

I tilfælde af indtagelse: ring omgående til en giftinformation. Hvis det er en lille mængde (ikke over en mundfuld), skyl munden med vand, drik et glas vand eller mælk og søg lægehjælp. Vis etiketten.

Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Ved indånding:**

Langvarig indånding kan forårsage døsighed eller svimmelhed.

Ved kontakt med øjnene:

Gentagen kontakt med øjnene kan forårsage alvorlig irritation.

Ved kontakt med huden:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

SDB nr.

Revisionsnr.:

I tilfælde af indtagelse:

Dette stof er i lettere grad toksisk for interne organer, hvis det synkes. Tegn og symptomer kan omfatte: hovedpine, svimmelhed, svaghed, kvalme, opkastning og diaré.

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

Specifik og øjeblikkelig behandling:

Ingen data tilgængelige.

Information til lægen:

Ingen data tilgængelige.

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSE

Produktet er ikke brandfarligt.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid, vandtåge, pulver (tør kemikalie), kemisk pulver.

Uegnede slukningsmidler

Undlad i tilfælde af brand at anvende:

- Vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Indånd ikke røg.

I tilfælde af brand kan der dannes:

- Kulmonoxid(CO)

- Kuldioxid(CO₂)

Forhindre afløb fra brandslukningen i at løbe i kloak og vandløb.

Lukkede beholdere kan eksplodere på grund af opbygning af tryk ved udsætning for ekstrem varme.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Selvforsynet åndedrætsværn. Afkøl beholdere for at undgå opbygning af tryk og mulig eksplosion, når de udsættes for ekstrem varme.

AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Ventiler området.

Undgå indånding af damp.

Hvis udslippet er omfangsrigt, evakuer personalet og tillad kun hjælp fra trænet mandskab med beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

Anvend egnede personlige værnemidler.

SDB nr.

Revisionsnr.:

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild begrænses og opsamles med ikke-brændbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatoméjord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13).

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengør helst med rengøringsmidler, undgå opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 8 og 13.

AFSNIT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagringslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun bruges på steder med god ventilation.

Brand:

Forhindre adgang for uvedkommende.

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Undgå indånding af damp.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde:

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i henhold til lokale regler.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Hold beholderen tæt lukket. Beskyttes mod fugt. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data tilgængelige.

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier:

Stof	EU	
	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³

SDB nr.

Revisionsnr.:

Alifatisk alkohol	999	1259
Piperonylbutoxid	-	-
Permethrin	-	10
Pyrethriner	1	-

Biologiske grænseværdier:

Ingen data tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr i henhold til direktiv 89/686/EØF.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i aflukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Ikke relevant.

- Beskyttelse af hænder

Anbefalet handsketype:

- Gummi

- Neopren

- Kropsværn

Undgå kontakt med huden.

Brug særligt arbejdstøj. Disse dele skal holdes i god stand og rengøres efter brug.

- Åndedrætsværn

Undgå indånding af damp. God generel ventilation.

Ikke nødvendigt, hvis grænserne holdes under de maksimalt tilladte koncentrationer.

Åndedrætsværn i overensstemmelse med europæisk standard EN 149, når koncentrationerne overskrider udstukne grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

- Farer ved opvarmning

Ikke relevant.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

AFSNIT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

Tilstandsform:

Væske

Lugt:

Karakteristisk insekticid

SDB nr.

Revisionsnr.:

Farve:

Lysegul

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH-værdi:	7,5
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 ° C
Flammepunkt:	93,3 ° C (opretholder ikke forbrænding)
Fordampningshastighed:	<1
Antændelighed:	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ikke bestemt.
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ikke bestemt.
Damptryk:	Ikke relevant
Dampmassefylde:	> 1
Relativ massefylde:	0,996
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
Viskositet:	Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ikke sandsynligt, at det reagerer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data tilgængelige

10.4. Forhold, der skal undgås

Se Punkt 10.5.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne:

- Kulmonoxid(CO)
- Kuldioxid(CO₂)

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

SDB nr.

Revisionsnr.:

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akut toksicitet:

Oral	LD50	> 5 000 mg/kg kropsvægt.
Hud	LD50	> 2 000 mg/kg kropsvægt
Indånding (tåge)	LC50	5,59 mg/l

Hudætsning/-irritation:

Lettere irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Ikke irriterende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ikke hudsensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet :

Ingen data tilgængelige

Ræftfremkaldende egenskaber:

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet:

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer:

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare:

Ingen data tilgængelige

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Ingen data tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Ingen data tilgængelige

Synergistisk effect

Ingen data tilgængelige

Manglende specifikke data

Ingen data tilgængelige

Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

AFSNIT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

SDB nr.

Revisionsnr.:

Stoffer

Permethrin

LC50 = 8,9 mg /l (Guppy)

EC50 = 0,32 mg/l (Daphnia)

EC50> 100 mg/l (alger)

LD50> 3000 mg/kg (fugle)

LC50 = 0,029 mcg subkutan bi / bi

Pyrethriner og pyrethroider

Referenceværdier for toksicitet for vandlevende organismer eksponeret over for 57,5 % af aktivt stof.			
Eksponeringsscenarier	Arter	Eksponeringstid	Toksicitet
Ferskvandsfisk			
Akut	Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)	96 timer	LC50 = 5,1 µg/l
Kronisk	Elritse (Pimephales promelas)	Tidligt livsstadie	NOAEC = 1,9 µg/l
Ferskvandsinvertebrater			
Akut	Stor vandloppe (Daphnia magna)	48 timer	EC50 = 11,6 µg/l
Kronisk	Stor vandloppe (Daphnia magna)	Reproduktion	NOAEC = 0,86 µg/l
Saltvandsfisk			
Akut	Fårehovedhavrude (Cyprinodon variegatus)	96 timer	LC50 = 16,0 µg/l

Blanding

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger.

Der foreligger ingen miljødata for selve produktet.

Al udsivning til afløb eller vandveje bør undgås.

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Piperonylbutoxid**

Lav persistens af stoffet i miljøet, lav fare for forurening af grundvandet.

Permethrin

Opl: gennemsnitlig halveringstid i jordbunden under aerobiske betingelser: 39,5 dage. Permethrin nedbrydes primært af mikroorganismer, men også ved fotolyse.

Vand: gennemsnitlig halveringstid i vandsøjle ca. 19-27 timer. Permethrin, der er adsorberet på sediment, kan imidlertid persistere i over et år. Det er ikke sandsynligt, at permethrin forurener grundvandet, da det har en lav vandopløselighed, og det adsorberes kraftigt i jordbunden.

Luft: afdrift afhængig af applikationsteknikken, men meget lavt damptryk: ingen tendens til flygtighed.

Planter: halveringstid på løvfældende planter varierer i henhold til arter. Ca. 1-3 uger.

Pyrethriner og pyrethroider

De primære nedbrydningsveje i miljøet er fotolyse af pyrethriner (både i vand og jordbund, med halveringstider i begge tilfælde på under en dag) og i mindre grad ved aerobe betingelser i jordbunden. Hydrolyse under basiske betingelser er en større nedbrydningsvej for pyrethriner i vand (halveringstid ved pH 9 i 14-17 timer). Dette forekommer imidlertid af være en relativt langsom reaktion under neutrale eller sure betingelser, som kan opstå i miljøet.

Pyrethriner adsorberes kraftigt til overfladen, og anses generelt ikke for at være mobile i jordbunden (Koc 12400-37840). Derfor anses faren for, at de lækker til grundvandet for lav. Pyrethriner kan nå til overfladevand ved sprayafdrift eller afløb fra sprayflasken. Ikke nedbrudte pyrethriner kan binde til sediment, da de er persistente under anaerobe betingelser.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

SDB nr.

Revisionsnr.:

Pyrethriner

Pyrethriner adsorberes kraftigt til overfladen, og anses generelt for ikke at være mobile i jordbunden (Koc 12400-37840). Derfor anses faren for, at de lækker til grundvandet for lav. Pyrethriner kan nå til overfladevandet via sprayafdrift eller afløb fra sprayflasken. Ikke nedbrudte pyrethriner kan binde til sediment, da de er persistente under anaerobe betingelser.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

AFSNIT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald:

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbruges eller bortskaffes i henhold til anvisningerne på etiketten (biocid produkt).

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Foruren emballage:

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

AFSNIT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport, IMDG for søtransport og ICAO / IATA for lufttransport (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO / IATA 2013). *

14.1. UN-nummer

3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

UN3082 = MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S

SDB nr.

Revisionsnr.:

(pyrethriner)

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering:



9

14.4. Emballagegruppe

III

14.5. Miljøfarer

-Miljøfarligt materiale:



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke bestemt.

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

Ikke relevant.

* Afhængig af emballagestørrelsen kan produktet transporteres i overensstemmelse med fastsatte grænser for mængden under ADR Ch 3.4 som følgende: "Maksimal mængde: 5 liter pr. indre emballage og 30 kg pr. emballage for kombinationaemballager (hvor paller emballeres med tilsluttende plastic eller strækplastic, og den maksimale vægt for emballagen er 20 kg). Se ADR Ch 3.4 for flere oplysninger

AFSNIT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Ingen identificerede

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

AFSNIT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet. Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen.

Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

SDB nr.

Revisionsnr.:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

H- og R-sætninger i Afsnit 3:

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved kontakt med huden.
H312	Farlig ved kontakt med huden.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlige øjenskader.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser:

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej)
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods. (Den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IATA :	International Air Transport Association (Den internationale Luftfartssammenslutning)
ICAO:	International Civil Aviation (Organisationen for International Civil Luftfart)
RID:	Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.)

Revision:

En lodret streg (|) i venstre margin indikerer en ændring i forhold til den foregående version.
Denne version erstatter alle tidligere versioner.