

# Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 2022-09-21 Version: 2.0 Revisionsdatum: 2023-06-23

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Insekticid

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Okänt.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Tillverkare:**  
WF Young GmbH  
Thomas-Wimmer-Ring 17  
80539 Munich, Germany  
+1 413 526 9999  
[SDS@wfyounng.com](mailto:SDS@wfyounng.com)  
[www.wfyounng.com](http://www.wfyounng.com)

**Svensk distributör: Willab AB**  
Willab AB  
Box 1180, 269 25 Båstad, Sverige  
+ 46 431 445900  
[Info@willab.se](mailto:Info@willab.se)  
Annika Arkell

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Giftinformationscentralen: När det är akut 112 Begär giftinformation  
I mindre akuta fall 08-33 12 31 Direktnummer

Företagets journummer: +1 413 526 9999

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 H400

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk H410

1

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



09

Signalord (CLP)

: Varning

# Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Faroangivelser (CLP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter</li> </ul>
Skyddsangivelser (CLP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ P273 - Undvik utsläpp till miljön.</li> <li>P391 - Samla upp spill.</li> <li>P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.</li> </ul>
EUH-fraser	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ EUH208 - Innehåller Permetrin, Extrakt av Chrysanthemum cinerariaefolium från öppna och mogna blommor av Tanacetum cinerariifolium, framställt med kolvätelösningsmedel 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, och Cymbopogon Winterianus, Extrakt. Kan orsaka en allergisk reaktion.</li> <li>EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</li> </ul>

Produkten innehåller Permetrin och Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt som är giftigt för bin.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Alifatisk alkohol	-	5-15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Piperonylbutoxid	CAS nr: 51-03-6 EC nr: 200-076-7 EC Index-No.: 604-096-00-0	<3	STOT SE3, H335 Eye Irrit. 2, H319 EUH066 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Permetrin	CAS nr: 52645-53-1 EC nr: 258-067-9 Index nr: 613-058-00-2	<1	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Extrakt av Chrysanthemum cinerariaefolium från öppna och mogna blommor av Tanacetum cinerariifolium, framställt med kolvätelösningsmedel (50% Aktiv Pyretriner)	CAS nr: 89997-63-7 EC nr: 289-699-3	<0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=584 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1350 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation: damm, dimma), H332 (ATE=3,4 mg/l/4u) Aquatic Acute 1, H400 (M=100)
Oxybenzon	CAS nr: 131-57-7 EC nr: 205-031-5	<0.5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

## Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,2-benisotiazol-3(2H)-on	CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6	<0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=490 mg/kg kroppsvikt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
1,2-benisotiazol-3(2H)-on	CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6	( 0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

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 ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter	: Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.
------------------	---

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

Krävs ej.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Använd torr kemikalie, CO <sub>2</sub> , vattensprej eller alkoholresistent skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte sluten vattenstråle.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brandrisk	: Denna produkt är inte klassificerad som brandfarlig eller antändbar. Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Termisk sönderdelning alstrar: koloxid (CO, CO <sub>2</sub> ). Eld kommer att bilda tjock svart rök. Risk för utveckling av giftig rök.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Släckinstruktioner	: Kyl ned de värmeexponerade behållarna med hjälp av skumsläckare. Låt inte avsnningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.

# Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Rör eller gå inte på den utspillda produkten.
- 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal  
Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas dimma, ångor. Ventilera spillområdet.
- 6.1.2. För räddningspersonal  
Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Samla upp spill.  
Rengöringsmetoder : Absorbiera och/eller begränsa spill med inert material och placera det sedan i en lämplig behållare.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en 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 : Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik att inandas dimma, ångor. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
- 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 att ha hanterat produkten.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Insekticid.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Pyretriner (8003-34-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Pyretrum (renat från sensibiliserande laktoner)
Regleringsreferens	KOMMISSIONENS DIREKTIV (2006/15/EG)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Pyretrum
NGV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

# Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

CONFIDENTIAL

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

<b>Allfatisk alkohol</b>	
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
NGV (OEL TWA)	350 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
KTV (OEL STEL)	600 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Anmärkning	V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Används med adekvat, allmän eller lokal utsugsventilation för att hålla exponeringsnivåerna under de yrkesrelaterade exponeringsnivåerna.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Ögonskydd krävs ej vid normal användning

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder

##### Handskydd:

Upprepad och längre hudkontakt : lämpliga handskar. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid användning där exponeringsgränserna överskrider eller exponeringsnivåerna är för höga bör en godkänd respirator användas. Val och användning av andningsskydd ska baseras på typ av kontaminant, form och koncentration. Följ gällande bestämmelser och god industriell hygienpraxis.

#### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

☉ Vätska

**Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide**

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Färg	: Ljus gul.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 100 °C
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 93,3 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 7,5
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: löslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 0,996
Relativ ångdensitet vid 20°C	: > 1
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

**9.2. Annan information****9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika**

Relativ förångningshastighet (butylacetat=1) : &lt; 1

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produkten är icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil i normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

**10.5. Oförenliga material**

Starka oxidatorer.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet (oral) : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
 Akut toxicitet (dermal) : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

## Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Akut toxicitet (inhalation)	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>	
LD50 oral råtta	490 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
<b>Permetrin (52645-53-1)</b>	
LD50 oral råtta	600 mg/kg
LD50 hud råtta	2500 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
<b>Piperonylbutoxid (51-03-6)</b>	
LD50 oral råtta	5630 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 5,9 mg/l/4u
<b>Pyretriner (8003-34-7)</b>	
LD50 oral råtta	584 – 900 mg/kg
LD50 hud råtta	1350 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	3,4 mg/l/4u
<b>Alifatisk alkohol</b>	
LD50 oral råtta	5840 mg/kg
LD50 hud kanin	16 µ ml/kg
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	1666,66 ppm/1h
<b>Oxybenzon (131-57-7)</b>	
LD50 oral råtta	> 12800 mg/kg
LD50 hud kanin	> 16000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda pH-värde: 7,5
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Denna produkt testades och baserat på tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts. pH-värde: 7,5
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Mutagenitet i könsceller	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenicitet	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Permetrin (52645-53-1)</b>	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
<b>Piperonylbutoxid (51-03-6)</b>	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
<b>Alifatisk alkohol</b>	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Reproduktionstoxicitet	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Alifatisk alkohol</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

## Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2023/878

<b>Piperonylbutoxid (51-03-6)</b>	
LOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	≥ 1000 mg/kg kroppsvikt Djur: Kanin - Riktlinjer: EPA OPP 82-2 (hudtoxicitet vid upprepad dosering - 21/28 dagar)
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	≥ 1000 mg/kg kroppsvikt Djur: Kanin - Riktlinjer: EPA OPP 82-2 (hudtoxicitet vid upprepad dosering - 21/28 dagar)
Fara vid aspiration : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda	
<b>Alifatisk alkohol</b>	
Viskositet, kinematisk	2,58 mm <sup>2</sup> /s

**11.2. Information om andra faror****11.2.1. Hormonstörande egenskaper**

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Okänt.

**11.2.2. Annan information**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

Ekologi - allmän : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

<b>1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>	
LC50 - Fisk [1]	2,15 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	2,9 mg/l EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]
<b>Permetrin (52645-53-1)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,00079 mg/l Lepomis macrochirus (blågälad solabborre)
<b>Piperonylbutoxid (51-03-6)</b>	
LC50 - Fisk [1]	5,37 mg/l Lepomis macrochirus (blågälad solabborre)
LC50 - Fisk [2]	3,94 mg/l Cyprinodon variegatus (tandkarp)
EC50 - Kräftdjur [1]	510 µg/l Daphnia magna (vattenloppa)
EC50 72h - Alger [1]	3,89 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (kronisk)	0,03 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
NOEC kronisk fisk	0,18 mg/l Pimephales promelas
<b>Pyretriner (8003-34-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,0032 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbåge)
EC50 - Kräftdjur [1]	0,025 mg/l Daphnia Pulex
<b>Alifatisk alkohol</b>	
LC50 - Fisk [1]	10000 mg/l Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	9640 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	> 10000 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	3,37 mg/l



# Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

CONFIDENTIAL

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

### Oxybenzon (131-57-7)

LC50 - Fisk [1]	3,8 mg/l <i>Oryzias latipes</i> (Medaka)
EC50 - Kräftdjur [1]	1,87 mg/l <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)
EC50 72h - Alger [1]	0,41 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
ErC50 alger	0,67 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Alifatisk alkohol

Persistens och nedbrytbarhet: Snabbt nedbrytbara.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

BCF - Fisk [1]	6,62
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	0,7

#### Alifatisk alkohol

BCF - Fisk [1]	3
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	0,05

### 12.4. Rörlighet i jord

#### Alifatisk alkohol

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc): 1,5

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Lokala föreskrifter (avfall): Stora kvantiteter i befintligt tillstånd får inte släppas ut i miljön. Får inte släppas ut i avlopp eller vattendrag.
- Avfallsbehandlingsmetoder: Se produktetiketten för ytterligare information om användning och hantering. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

## Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Pyrethrins; Permetrin)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Pyrethrins; Permetrin)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Pyrethrins; Permetrin)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Pyrethrins; Permetrin)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Pyrethrins; Permetrin)
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Pyrethrins; Permetrin), 9, III, (-)	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S (Pyrethrins; Permetrin), 9, III VATTENFÖRORENANDE ÄMNE	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S (Pyrethrins; Permetrin), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S (Pyrethrins; Permetrin), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S (Pyrethrins; Permetrin), 9, III
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
9	9	9	9	9
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder****Vägtransport**

Klassificeringskod (ADR)	: M6
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP1
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T4
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankkod (ADR)	: LGBV
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13
Farighetsnummer (Kemler nr)	: 90
Orangefärgade skyltar	:

Restriktionskod för tunnlar (ADR) : -

**Sjötransport**

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 969
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L

# Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

CONFIDENTIAL

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: LP01, P001
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP29
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-F
Lastningskategori (IMDG)	: A

### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y964
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 964
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 964
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
Särbestämmelser (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-koden (IATA)	: 9L

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: M6
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: M6
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW31
Expresskollin (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 90

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

# Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Produkterna omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING <https://open.karlvogroup.se/route/CELEX32008R0689> av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier: Permetrin (52645-53-1) (CAS Number).

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Produkten(erna) omfattas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG.

### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
ADR	Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)
ATE	Uppskattad akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationell cancerforskningsorganisation
IATA	Internationell flygtransportsammanslutning
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation

# Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

CONFIDENTIAL

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

<b>Förkortningar och akronymer:</b>	
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade oönskade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffekt-koncentration
OECD	OECD (Organisation for Organisation Co-operation and Development)
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivade, bioackumulerande toxiska ämnen (PBT)
PNEC	Uppskattad nolleffekt-koncentration
RID	Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods.
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsanläggning
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
ED	Hormonstörande egenskaper

## **H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:**

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation: damm, dimma)	Akut toxicitet (inandningen: damm, dimma) 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
EUH208	Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on, Permetrin. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide**

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

<b>H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:</b>	
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

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

Aquatic Acute 1	H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1	H410	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS): EU

WF Young, Inc uppmanar varje kund eller mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och konsultera om det är nödvändigt eller lämpligt, experter på området för att vara medveten om informationen i detta säkerhetsdatablad och eventuella faror som är förknippade med denna produkt och första delar. Informationen här tillhandahålls i god tro och anses vara korrekt på de datum som anges ovan. Ingen garanti ges dock, varken uttrycklig eller underförstådd. Kraven kan ändras och kan variera beroende på plats. Det är köparen/användaren som har ansvaret för att se till att verksamheten följer lagstiftningen. Den information som presenteras här gäller endast produkter levererat skick. Användningsvillkoren för produkten står inte under tillverkarens kontroll, det är köparens/användarens skyldighet att fastställa de villkor som krävs för en säker användning av produkten. På grund av spridningen av informationskällor, t.ex. materialsäkerhetsdatablad (MSDB) som är specifika för en tillverkare, är vi inte ansvariga och kan inte hållas ansvariga för säkerhetsdatablad (SDB) som erhållits från någon annan källa än oss själva. Om du har fått ett SDB från en annan källa eller om du är orolig för att ditt SDB är föråldrat, ska du kontakta oss för att få den senaste versionen.