

Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 11-16-2025 Version: 1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : Absorbine® UltraShield® Brand Residual insekticid

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Insektbekæmpelsesmiddel

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Ingen kendt.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

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

Distributør:

Little Creek Western Company
Frisenvoldvej 20 - DK - 8940 Randers SV –
Denmark
+45 86 44 57 00 Fax: +45 2323 8845
info@westerncompany.eu

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Ring til Giftlinjen
på 82 12 12 12 døgnet rundt

Virksomhedens hotline: +1 (413) 526-9999

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1 H400
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 H410
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS09

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresætninger (CLP) :

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P273 - Undgå udledning til miljøet. P391 - Udslip opsamles. P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.
EUH-sætninger	: EUH208 - Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, permethrin, Ekstrakt af Chrysanthemum cinerariaefolium fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium udvundet med superkritisk carbondioxid (kuldioxid), og citronella olie (Cymbopogon winterianus-ekstrakter) . Kan udløse allergisk reaktion. EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Dit product bevat permethrin en pyrethriner die giftig zijn voor bijen.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Alifatisk alkohol	-	10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Alkoholer, C11-14-iso, C13-rig, ethoxyleret		<3	
Piperonylbutoxid	CAS nr: 51-03-6 EC-nummer: 200-076-7 EC Index-No.: 604-096-00-0	1.0	STOT SE3, H335 Eye Irrit. 2, H319 EUH066 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
permethrin	CAS nr: 52645-53-1 EC-nummer: 258-067-9 EC Index nummer: 613-058-00-2	0.5	Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Ekstrakt af Chrysanthemum cinerariaefolium fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium udvundet med superkritisk carbondioxid (kuldioxid) (50% Aktiv Pyrethriner)	CAS nr: 89997-3 EC-nummer: 289-699-3	0.2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=584 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1350 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=3,4 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 (M=100)
Cymbopogon winterianus-ekstrakter		0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H312 Skin. Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
(2-hydroxy-4-methoxyphenyl)(phenyl)methanon			
Oxybenzone	CAS nr: 131-57-7 EC-nummer: 205-031-5	<0.5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS nr: 2634-33-5 EC-nummer: 220-120-9 EC Index nummer: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=490 mg/kg kropsvægt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS nr: 2634-33-5 EC-nummer: 220-120-9 EC Index nummer: 613-088-00-6	(0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Fuld tekst for H- og EUH-erklæring: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Indtagelse kan forårsage kvalme, opkastning og diarre.
----------------------	--

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

Ikke påkrævet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Tør kemi, CO ₂ , tørt sand eller vandspray eller alkohol-resistent skum.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Dette produkt er ikke klassificeret som brændbart eller letantændeligt. Hvis beholderne udsættes for brand i længere tid, kan de sprænge/eksplodere.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Ved termisk nedbrydning dannes: Carbonoxider (CO, CO ₂). Brand vil danne tæt sort røg. Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Beholdere, der udsættes for varme, afkøles ved forstøvning af vand. Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i rør eller vandløb.
-----------------------------	--

Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Brug luftforsynet åndedrætværn og kemisk beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Undgå at berøre eller træde på det spildte produkt.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af tåge, damp. Udluft spildområdet.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Udslip opsamles.

Rengøringsprocedurer : Opsug og/eller indeslut udslippet med inert materiale, og placer det derefter i en egnet beholder.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af tåge, damp. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelser

Insektbekæmpelsesmiddel.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Pyrethriner (8003-34-7)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Pyrethrum (purified of sensitising lactones)
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Skal anvendes med tilstrækkelig generel eller lokal ventilation for at opretholde eksponeringsniveauer på under de arbejdsmæssige eksponeringsgrænser.

8.2.2. Personlige værnemidler

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Ved normale anvendelsesforhold er det ikke nødvendigt med særligt øjenværn

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug særligt arbejdstøj

Beskyttelse af hænder:

Gentagen eller langvarig hudkontakt : brug hansker. Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374.

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Ved arbejdsprocesser, hvor eksponeringsgrænserne overskrides, eller hvor eksponeringsniveauerne er for høje, skal der anvendes et godkendt åndedrætsværn. Valg og brug af åndedrætsværn skal baseres på kontaminanttype, -form og -koncentration. Følg gældende lovgivning og god industriel hygiejne.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Lys gul.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: 100 °C
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Eksplisionsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 35.1 °C (opretholder ikke forbrænding)
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 5.75 at 19.7°C
Viskositet, kinematisk	: 3.106 cS at 20°C; 2.032cS at 0°C
Opløselighed	: opløselig i vand.

Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: 0,996
Relativ damptæthed ved 20°C	: > 1
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Overfladespænding: 22.5 m/N/m at 25.4°C.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : < 1

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normal brug, opbevaring og transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Der er ikke set farlige reaktioner ved normale opbevarings- og håndteringsforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter bør ikke forekomme ved normal lagring og brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Akut toksicitet (hud)	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Akut toksicitet (indånding)	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50 oral rotte	490 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
permethrin (52645-53-1)	
LD50 oral rotte	600 mg/kg
LD50 hud rotte	2500 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Piperonylbutoxid (51-03-6)	
LD50 oral rotte	5630 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 5,9 mg/l/4h
Pyrethriner (8003-34-7)	
LD50 oral rotte	584 – 900 mg/kg
LD50 hud rotte	1350 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	3,4 mg/l/4h
Aliphatic alcohol	
LD50 oral rotte	5840 mg/kg
LD50 hud kanin	16,4 ml/kg
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	1666,66 ppm/1h
Oxybenzone (131-57-7)	
LD50 oral rotte	> 12800 mg/kg
LD50 hud kanin	> 16000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt pH: 7,5
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Dette produkt blev testet, og ud fra tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. pH: 7,5
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
permethrin (52645-53-1)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Piperonylbutoxid (51-03-6)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Aliphatic alcohol	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Reproduktionstoksicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aliphatic alcohol	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Piperonylbutoxid (51-03-6)	
LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	≥ 1000 mg/kg kropsvægt Dyr: Kanin - Retningslinje: EPA OPP 82-2 (toksicitet ved gentagen dosering via huden - 21/28 dage)

Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Piperonylbutoxid (51-03-6)

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	≥ 1000 mg/kg kropsvægt Dyr: Kanin - Retningslinje: EPA OPP 82-2 (toksicitet ved gentagen dosering via huden - 21/28 dage)
--------------------------------------	---

Aspirationsfare : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Aliphatic alcohol

Viskositet, kinematisk	2,58 mm ² /s
------------------------	-------------------------

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Både dermal og ved indånding. Virkninger på helbredet er ikke kendt.

Symptomer relateret til de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding:

Langvarig indånding af dette produkt kan forårsage døsigthed og svimmelhed.

Kontakt med øjne:

Gentagen kontakt med øjnene kan medføre svær irritation.

Kontakt med hud:

Kan medføre sensibilisering ved hudkontakt

Indtagelse:

Dette stof er giftigt i mild grad for indre organer, hvis det sluges. Tegn og symptomer kan omfatte hovedpine, svimmelhed, svaghed, kvalme, opkastning og diarré.

Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger fra kort- og langvarig eksponering

Der er tilgængelige oplysninger om de aktive stoffer i produktet.

Permethrin

Permethrin er hudsensibiliserende.

Til vurdering af menneskers sundhed er følgende acceptable eksponeringsniveauer (*Acceptable Exposure Levels*, AEL'er) blevet fastlagt.

Litteratur	Forsøg	NOAEL	AF	Værdi
AEL på kort sigt	2 års rotteforsøg med oral indtagelse	59,46 mg/kg legemsvægt/dag	100	0,5 mg/kg legemsvægt/dag
AEL på mellemlang sigt	12-måneders forsøg med hunde	5 mg/kg legemsvægt/dag	100	0,05 mg/kg legemsvægt/dag
AEL på lang sigt	12-måneders forsøg med hunde	5 mg/kg legemsvægt/dag	100	0,05 mg/kg legemsvægt/dag

PBO

Piperonylbutoxid har lav akut toksicitet ved oral indtagelse, dermal eksponering og ved indånding. Det nedbrydes hurtigt, og absorberes næsten fuldstændigt efter oral administration. Det er ikke irriterende for kaninhud og er let irriterende for kaninøjne, men gentagen dermal applikation kan medføre hudvirkninger. Piperonylbutoxid medfører irritation af luftvejene. Det viser ikke potentiale for hudsensibilisering og anses ikke for at være neurotoksisk, immunotoksisk, mutagent eller reproduktionstoksisk.

Til vurdering af menneskers sundhed er følgende acceptable eksponeringsniveauer (*Acceptable Exposure Levels*, AEL'er) blevet fastlagt.

Litteratur	Forsøg	NOAEL	AF	Værdi
AEL på kortvarig sigt	udviklingsforsøg med kaniner	100 mg/kg legemsvægt/dag	100	1 mg/kg legemsvægt/dag
AEL på mellemlang sigt	1 års kostforsøg med hunde	16 mg/kg legemsvægt/dag	100	0,2 mg/kg legemsvægt/dag
AEL på langvarig sigt	1 års kostforsøg med hunde	16 mg/kg legemsvægt/dag	100	0,2 mg/kg legemsvægt/dag

Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt

Chrysanthemum cinerariaefoliumekstrakt fra superkritisk CO2 er skadelig ved oral indtagelse (Acute Tox. 4, H302) og efter indånding (Acute Tox. 4, H332). Det er ikke hud- eller øjenirriterende. Det er et hudsensibiliserende middel (Skin Sens. 1B, H317) klassificeret ved ændringer observeret i flere *in vitro*- og *in vivo*-LLNA-forsøg. Chrysanthemum cinerariaefoliumekstrakt fra superkritisk CO2 udviste ikke mutagenicitet, karcinogenicitet eller reproduktionstoksicitet. I subkroniske og kroniske toksicitetsforsøg med mus, rotter og hunde var leveren det vigtigste målorgan. I et neurotoksicitetsforsøg med rotter, der fik orale enkeltdoser, blev der desuden observeret akutte neurologiske forstyrrelser og adfærdsmæssige virkninger.

Til vurdering af menneskers sundhed er følgende acceptable eksponeringsniveauer (*Acceptable Exposure Levels*, AEL'er) blevet fastlagt.

Litteratur	Forsøg	NOAEL (LOAEL) eller NOAEC (LOAEC)	AF	Værdi
AEL på kort sigt	Neurotox	20 mg/kg legemsvægt/dag pyrethriner i alt	100	0,2 mg/kg
AEL på mellem-lang sigt	1 års forsøg med hunde	14 mg/kg legemsvægt/dag pyrethriner i alt	100	0,14 mg/kg legemsvægt/dag
AEL på langt sigt	2 års forsøg med rotter	4,37 mg/kg legemsvægt/dag pyrethriner i alt	100	0,04 mg/kg legemsvægt/dag

Interaktive virkninger

Der foreligger ingen oplysninger om interaktioner.

Blandinger

Produktet er blevet testet som helhed i de forsøg, der er angivet i pkt. 11.1 ovenfor. Ingen af indholdsstofferne er til stede i tilstrækkelig koncentration til at udløse en klassifikation med undtagelse af øjenvirkninger. Et OECD 405-forsøg med produktet viser imidlertid, at produktet ikke er irriterende for øjne.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Ingen kendt.

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

LC50 - Fisk [1]	2,15 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	2,9 mg/l EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]

permethrin (52645-53-1)

LC50 - Fisk [1]	0,00079 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> (Blågælllet solaborre)
-----------------	--

Piperonylbutoxid (51-03-6)

LC50 - Fisk [1]	5,37 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> (Blågælllet solaborre)
LC50 - Fisk [2]	3,94 mg/l <i>Cyprinodon variegatus</i> (fårhuggetyng)
EC50 - Skaldyr [1]	510 µg/l <i>Daphnia magna</i> (lopper i vand)
EC50 72h - Alger [1]	3,89 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC (kronisk)	0,03 mg/l <i>Daphnia magna</i> (lopper i vand)
NOEC kronisk, fisk	0,18 mg/l <i>Pimephales promelas</i> (bredhovedet elritse)

Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Pyrethriner (8003-34-7)	
LC50 - Fisk [1]	0,0032 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbueørred)
EC50 - Skaldyr [1]	0,025 mg/l <i>Daphnia Pulex</i>
Aliphatic alcohol	
LC50 - Fisk [1]	10000 mg/l <i>Pimephales promelas</i> (bredhovedet elritse)
LC50 - Fisk [2]	9640 mg/l <i>Pimephales promelas</i> (bredhovedet elritse)
EC50 - Skaldyr [1]	> 10000 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	3,37 mg/l
Oxybenzone (131-57-7)	
LC50 - Fisk [1]	3,8 mg/l <i>Oryzias latipes</i> (Risfisk)
EC50 - Skaldyr [1]	1,87 mg/l <i>Daphnia magna</i> (lopper i vand)
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 og nedbrydelighed

Aliphatic alcohol	
Persistens og nedbrydelighed	Let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
BCF - Fisk [1]	6,62
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	0,7
Aliphatic alcohol	
BCF - Fisk [1]	3
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	0,05

12.4. Mobilitet i jord

Aliphatic alcohol	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,5

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878






PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

- National lovgivning (affald) : Lad ikke store mængder ubehandlet produkt spredes i miljøet. Må ikke udledes til kloak eller vandløb.
- Metoder til affaldsbehandling : Se produktetiketten for yderligere oplysninger om brug og håndtering. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse 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
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Pyrethrins; permethrin)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Pyrethrins; permethrin)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Pyrethrins; permethrin)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Pyrethrins; permethrin)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Pyrethrins; permethrin)
Beskrivelse i transportdokument				
UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Pyrethrins; permethrin), 9, III, (-)	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Pyrethrins; permethrin), 9, III, HAVFORURENENDE STOF	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Pyrethrins; permethrin), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Pyrethrins; permethrin), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Pyrethrins; permethrin), 9, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Emballagegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

- Klassifikationskode (ADR) : M6
- Særlige bestemmelser (ADR) : 274, 335, 375, 601
- Begrænsede mængder (ADR) : 5l
- Undtagne mængder (ADR) : E1
- Emballeringsforskrifter (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) : PP1
- Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP19
- Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) : T4
- Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) : TP1, TP29
- Tankkode (ADR) : LGBV
- Køretøj til transport i tank : AT

Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Transportkategori (ADR) : 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) : V12
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR) : CV13
Farenummer (Kemler nr.) : 90
Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : -

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 274, 335, 969
Begrænsede mængder (IMDG) : 5 L
Undtagne mængder : E1
Emballeringsforskrifter (IMDG) : LP01, P001
Særlige emballagebestemmelser (IMDG) : PP1
Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC03
Tankanvisninger (IMDG) : T4
Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP1, TP29
EmS-nr. (Brand) : F-A
EmS-nr. (Udslip) : S-F
Stuvningskategori (IMDG) : A

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E1
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y964
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA) : 964
PCA max. nettomængde (IATA) : 450L
CAO emballagevejledning (IATA) : 964
CAO max. nettomængde (IATA) : 450L
Særlige bestemmelser (IATA) : A97, A158, A197, A215
ERG-kode (IATA) : 9L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : M6
Særlige bestemmelser (ADN) : 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADN) : 5 L
Undtagne mængder (ADN) : E1
Transport tilladt (ADN) : T
Udstyr påkrævet (ADN) : PP
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 0

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : M6
Særlige bestemmelser (RID) : 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (RID) : 5L
Undtagne mængder (RID) : E1
Emballeringsforskrifter (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Særlige emballagebestemmelser (RID) : PP1
Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP1, TP29
Tankkoder for RID-tanke (RID) : LGBV
Transportkategori (RID) : 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID) : W12
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID) : CW13, CW31

Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Ekspreskolli (RID) : CE8
Fareidentifikationsnr. (RID) : 90

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Stoffer, der er omfattet i EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) NR. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier: permethrin (52645-53-1) (CAS Number).

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Stof(fer) er ikke underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 om persistente organiske miljøgifte og om ændring af direktiv 79/117/EØF.

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Brandfareklasse : Klasse III-1
En oplagsenhed : 50 liter
Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale regler : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimering af akut toksicitet

Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimalt effektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den internationale lufttransport-sammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Laveste observerede negative effektniveau
NOAEC	Ingen observeret negative effektkoncentration
NOAEL	Ingen observeret effektniveau
NOEC	Ingen observeret effektkoncentration
OECD	Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent bioakkumulerende og giftigt
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
RID	Forordninger om international transport af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Spildevandsrensingsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4

Absorbine® UltraShield® Brand Residual Insecticide

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
EUH208	Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, permethrin. Kan udløse allergisk reaktion.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

WF Young, Inc opfordrer hver kunde eller modtager af dette sikkerhedsdatablad til at studere det grundigt og om nødvendigt eller passende konsultere eksperter på området for at være opmærksom på oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad og eventuelle farer i forbindelse med dette produkt og forstå dem. Oplysninger heri gives i god tro og menes at være nøjagtige på den dato, der er vist ovenfor. Der gives dog ingen garanti, hverken udtrykkelig eller underforstået. De lovmæssige krav kan ændres og kan variere fra sted til sted. Køberen/brugeren er ansvarlig for at sikre, at dens aktiviteter er i overensstemmelse med lovgivningen. De oplysninger, der vises her, vedrører kun produktet som afsendt. Betingelserne for brug af produktet er ikke under producentens kontrol. Det er køberens/brugeren pligt at fastsætte de betingelser, der er nødvendige for sikker brug af dette produkt. På grund af stadig større mængde af informationskilder såsom de sikkerhedsdatablade (MSDS), der er specifikke for en producent, er vi ikke ansvarlige og kan ikke holdes ansvarlige for SDS'er, der er hentet fra andre kilder end os selv. Hvis du har fået et SDS fra en anden kilde, eller hvis du er bekymret for, at dit SDS er forældet, bedes du kontakte os for at få den nyeste version.

4857-9124-4673, v. 1