

## SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

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

PYR 0.25 PBO 1.25 MG

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

Insekticid (PT18). GR: Granulat

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:**

Kwizda Agro GmbH Tel.: +43 (0) 599 77 10 0

Universitätsring 6,

A-1010 Vienna

Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail): [regulatory@kwizda-france.com](mailto:regulatory@kwizda-france.com)**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Miljöfarligt granulat.

CLP (1272/2008): Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H411

**2.2 Märkningsuppgifter:****Varning**

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P391: Samla upp spill.

P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

**2.3 Andra faror:** Ingen kända.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i förordning 2023/707.

Hormonstörande egenskaper: Ämnena som förekommer i blandningen konstaterats inte att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i förordning 2023/707.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar:**

% w/w	Namn	CAS-nr.	EG-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering
0,125	Piperonylbutoxid	51-03-6	200-076-7	604-096-00-0	01-2119537431-46	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH066
0,025	Extrakt av Chrysanthemum cinerariaefolium från öppna och mogna blommor av Tanacetum cinerariifolium, framställt med superkritisk koldioxid	89997-63-7	289-699-3	650-060-00-2	-	Aquatic Acute 1;H400 (M=1000) - Aquatic Chronic 1;H410 (M=100) Acute Tox. 4;H302 (ATE=1030 mg/kg) Acute Tox. 4;H332 (ATE=2,3 mg/l) Skin Sens. 1B;H317
50 - 100	Sackaros	57-50-1	200-334-9	-	-	-
< 1	Kiseldioxid, amorfisk	112926-00-8	231-545-4	-	-	-

Innehåller förbitrande medel (denatonium benzoate) Riskfrasernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

---

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Vid obehag: Sök läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Kan ge irritation av ögon, luftvägarna och hud.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1 Släckmedel:

Vattendimma (aldrig vattenstråle - sprider elden), skum, pulver eller kolsyra.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Inte relevant.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Undvik inandning av rökgaser. Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling från omgivande brand.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

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

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

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

Spill, rester osv samlas upp, förvaras och avlägsnas i väl tillsluten behållare. Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut.

Fuktighetskräm motverkar uttorkning av huden och kan med stor fördel användas efter arbetets slut.

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

Förvaras i ordentligt försluten originalemballage på ett torrt och väl ventilerat utrymme. Skyddas från fukt.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1 Kontrollparametrer:

Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5):

	8 h, mg/m <sup>3</sup>	15 min, mg/m <sup>3</sup>	Anm.
Organiskt damm	10	-	-
Organiskt damm	5	-	-

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (fortsatt)

**DNEL:** Piperonylbutoxid (CAS 51-03-6):

Arbetstagare	Kronisk	Systemisk	inandning	1,6 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kronisk	Systemisk	dermal	0,443 mg/kg/d
Konsumenter	Kronisk	Systemisk	oral	0,221 mg/kg/d
Konsumenter	Kronisk	Systemisk	inandning	0,388 mg/m <sup>3</sup>
Konsumenter	Kronisk	Systemisk	dermal	0,221 mg/kg/d

**PNEC:** Piperonylbutoxid (CAS 51-03-6):

Sötvatten:	0,00148 mg/l,	Havsvatten:	0,000148 mg/l
Sediment i sötvatten:	0,043 mg/kg	Sediment i havsvatten:	0,0043 mg/kg
Sporadiskt utsläpp:	2,89 mg/l	Jord (för jordbruk):	0,111 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Inga speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vanligtvis inte nödvändigt. Vid bildning av damm: Använd godkänd mask (EN149) med partikelfilter P1. Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd: Ved långvarig eller upprepad kontakt: Använd skyddshandskar av nitril (EN374).

Ögonskydd: Vanligtvis inte nödvändigt. Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN ISO 16321-1) vid risk för ögonkontakt.

Begränsning av miljöexponering: Ingen speciell.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd:	Granulat
Färg:	Vit
Lukt:	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Inte bestämt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inte bestämt
Brandfarlighet:	Inte bestämt
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte bestämt
Flampunkt:	Inte bestämt
Självantändningstemperatur:	Inte bestämt
Sönderdelningstemperatur:	Inte bestämt
pH-värde:	Inte bestämt
Kinematisk viskositet:	Inte bestämt
Löslighet:	Dispergerbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte bestämt
Ångtryck:	Inte bestämt
Densitet och/eller relativ densitet:	1,0 – 1,3
Relativ ångdensitet:	Inte bestämt
Partikelegenskaper:	Inte bestämt
<b>9.2 Annan information:</b>	Ingen relevanta

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet:

Ingen kända.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden - se avsnitt 7.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga tillgängliga upplysningar.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik frost, fukt, uppvärmning och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material:

Ingen kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008:

Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (råtta) > 5,9 mg/l/4h, (Piperonylbutoxid) LC <sub>50</sub> (råtta) = 2,3 mg/l (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)	OECD 403 Read across	Leverantör Leverantör
Dermal	LC <sub>50</sub> (kanin) > 2000 mg/kg (Piperonylbutoxid) LD <sub>50</sub> (kanin) > 2000 mg/kg (Chrysanthemum cinerariaef.)	OECD 402 Read across	Leverantör Leverantör
Oral	LD <sub>50</sub> (råtta) = 4570 mg/kg (Piperonylbutoxid) LD <sub>50</sub> (råtta) = 1030 mg/kg (Chrysanthemum cinerariaef.)	OECD 401 Read across	Leverantör Leverantör
Frätande/irriterande:	Inga tillgängliga och/eller användbara data.	-	-
Sensibilisering:	Hudsensibilisering (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)	-	ECHA
CMR:	Inga tillgängliga och/eller användbara data.	-	-

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Kan verka irriterande på luftvägarna.

Hud: Kan ge mild irritation.

Ögon: Kan ge mild irritation.

Förtäring: Kan ge irritation av mag-tarmkanal.

Kroniska effekter: Långvarig och ofta förekommande hudkontakt kan medföra sensibilisering av huden.

### 11.2 Information om andra faror: Ingen kände.

Ämnena som förekommer i blandningen konstaterats inte att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i förordning 2023/707.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

Akvatisk	Data	Test (Media)	Datakälla
Fisk	LC <sub>50</sub> /96h (Cyprinodon variegatus) = 3,94 mg/l (Piperonylbutoxid) NOEC (Pimephales promelas) = 0,18 mg/l (Piperonylbutoxid) LC <sub>50</sub> /96h (Oncorhynchus mykiss) = 0,0052 mg/l (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)	OECD 203 US EPA 72-4) Read across	Leverantör Leverantör Leverantör
Skaldjur	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,51 mg/l (Piperonylbutoxid) NOEC (Daphnia magna) = 0,03 mg/l (Piperonylbutoxid) EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,012 mg/l (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.) LC <sub>50</sub> /96h (Hyalella azteca) = 0,00092 mg/l	OECD 202 US EPA 72-4) Read across  Read across	Leverantör Leverantör Leverantör
Alger	EC <sub>50</sub> /72h (Senastrum capricornutum) = 3,89 mg/l (Piperonylbutoxid) NOEC/72h (Senastrum capricornutum) = 0,824 mg/l (Piperonylbutoxid)	OECD 201  OECD 201	Leverantör Leverantör

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information (fortsatt)

---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Piperonylbutoxid och Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. är inte snabbt biologiskt nedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.: (BCF 471 (Lepomis macrochirus), log Pow >4): Möjlighet för bioackumulering.

Piperonylbutoxid: log Kow = 4,8 (pH 6,5; OECD 117), BCF 91 - 260 - 380 (OECD 305E): Möjlighet för bioackumulering.

### 12.4 Rörlighet i jord:

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.: Bindas starkt till jordpartiklar - Mycket begränsad rörlighet förväntas i jordmiljöer.

Piperonyl butoxide: Låg till moderat rörlighet i jord kan förväntas.

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

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i förordning 2023/707.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper:

Ingen kände.

### 12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen kände.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod: 07 04 13

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

---

14.1 UN-nummer eller id-nummer: 3077

14.2 Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium)

14.3 Faroklass för transport: 9

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Ja.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: 90.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte relevant.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

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

Omfattat av: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter:

Verksamt ämne: Extrakt av Chrysanthemum cinerariaefolium från öppna och mogna blommor av Tanacetum cinerariifolium,

framställt med superkritisk koldioxid: 0,25 g/kg

Piperonylbutoxid 1,25 g/kg

Produkttyp: Insekticid (PT18).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

---

**AVSNITT 16: Annan information**

---

**Förteckning över riskfraser angivit i avsnitt 3:**

H302:	Skadligt vid förtäring.
H317:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332:	Skadligt vid inandning.
H335:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Förkortningar:**

AFS.	= Arbetsmiljöverket
CMR	= Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.
CSR	= Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)
DNEL	= Derived No-Effect Level
EC <sub>50</sub>	= Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
LC <sub>50</sub>	= Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)
LD <sub>50</sub>	= Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)
PBT	= Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC	= Predicted No-Effect Concentration
vPvB	= very Persistent, very Bioaccumulative

**Litteratur:**

ECHA	= REACH Registreringsdossier från ECHA's hemsida.
EPA Ecotox	= Environmental Protection Agency
IUCLID	= International Uniform Chemical Database Information
RTECS	= Register of Toxic Effects of Chemical Substances

**Lämplig utbildning för anställda:**

Blandningen får endast användas av personer som är noga instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

**Förändringar sedan föregående version:**

Generell revision.

Utarbetat av: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 / JV - Kvalitetskontroll: PW