

Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG	VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum revizije: 20.04.2020
	Wülfel, Vaba za voluharja, gotova vaba (RB)	Datum prve izdaje: 22.08.2024 Verzija 2.0 Stran 1 od 10

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

1.1.1. Trgovsko ime: Wülfel, Vaba za voluharja, gotova vaba (RB)

1.1.2. Unique Formula Identifier (Identifikator formule)

UFI: 9FSJ-43U9-F00K-CJ25

1.1.3. Aktivna snovi/zmesi: Zinkfosfid (techn.)

EG-Nr.: 215-244-5

CAS-Nr.: 1314-84-7

CIPAC-Nr.: 69

Registracijska številka REACH: Zdravilna učinkovina se šteje za registrirano v skladu s členom 15(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006.

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Ustrezne identificirane uporabe

1.2.1.1. Kategorija deskriptorja uporabe

Stopnja življenjskega cikla (LCS) PW: Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci

C: Potrošniška uporaba

Sektor uporabe

SU 1: Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo

Tehnična funkcija

fitofarmaceutskih sredstev (Uživanje vabe za boj proti voluharjem (vodni voluhar))

1.2.1.2. Evropski sistem kategorizacije izdelkov

(European product categorisation system – EuPCS)

EuPCS-Code: PP-PRD-12 (rodenticidi za varstvo rastlin)

1.2.2. Odsvetovane uporaba: Ni znano

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG

Hildesheimer Straße 305, 30519 Hannover

Tel.: 0049 511 98496-0, Fax: 0049 511 98406-40

E-Mail: Obveščena oseba cfw@wuelfel.de,

Web: www.wuelfel.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Informacijski center za zastrupitve Sever (Bremen, Hamburg, Spodnja Saška, Schleswig-Holstein) Tel.: 0049 551 19240 (24 urni klic v sili)

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1. Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (Uredba CLP)

Acute Tox. 4, H302

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Elementi označevanja v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (Uredba CLP)

Nevarne snovi za označevanje: Cinkov fosfid (tricinkov difosfid), cinkov oksid (cinkov monoksid), cinkov fosfat (tricinkov bis(ortofosfat))

Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG	VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum revizije: 20.04.2020
	Wülfel, Vaba za voluharja, gotova vaba (RB)	Datum prve izdaje: 22.08.2024 Verzija 2.0 Stran 2 od 10

Piktogrami GHS



GHS07
Pozor



GHS09

Opozorilna beseda:

Stavki o nevarnosti

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatni stavki o nevarnosti (stavki EUH):

EUH032: V stiku s kisljinami se sprošča zelo strupen plin

EUH401: Da bi preprečili tveganje za ljudi in okolje, upoštevajte navodila za uporabo.

Previdnostni stavki

Preprečevanje:

P264: Po uporabi temeljito umiti roke.

P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Odziv:

P301+P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ale zdravnika.

P330: Izprati usta.

P391: Prestreči razsuto sredstvo.

Odstranjevanje:

P501: Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov/embalaže.

2.2.2. Dodatni elementi označevanja v skladu z Uredbo (EU) št. 547/2011

(Zahteve za označevanje fitofarmaceutskih sredstev)

Varnostna navodila v skladu z dodatkom III

SP 1: S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode.

SPo 1: Ob stiku s kožo odstraniti sredstvo s suho krpo in sprati kožo z obilo vode.

SPo 2: Po uporabi oprati vso zaščitno obleko.

SPo 4: Embalažo odpreti na prostem in v suhih razmerah.

SPe 6: Zaradi zaščite ptic/divjih vrst sesalcev odstraniti razsuto sredstvo.

Spr 1: Vabe je treba nastaviti varno, tako da je tveganje zaužitja za druge živali minimalno.

Zavarovati vabe tako, da jih glodalci ne morejo raznesti.

2.3. Druge nevarnosti

Vaba za voluharja (aktivna sestavina: cinkov fosfid) ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB uredbe REACH, Priloga XIII.

Ni dokazov o lastnostih endokrinih motilcev, ki jih vsebuje vaba Snovi v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

Glej tudi pododdelke 15.1.1. in 15.1.2.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Ni čista snov.

3.2. Zmesi

Rodenticidna vaba na osnovi korenčkovih kock, impregniranih z 2,4 % cinkovega fosfida (3% cinkov fosfid tehnični)

Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG	VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum revizije: 20.04.2020
	Wülfel, Vaba za voluharja, gotova vaba (RB)	Datum prve izdaje: 22.08.2024 Verzija 2.0 Stran 3 od 10

Tabela 1 Kemijska karakterizacija uporabljene tehnične učinkovine in njene nečistoče

Aktivna sestavina				
Kemijsko ime	Indeks-št.	št. ES	št. CAS	Sestava (ut.%)
Zn ₃ P ₂ Cinkov fosfid IUPAC: Tricinkov difosfid	015-006-00-9	215-244-5	1314-84-7	≥ 80.00
Nečistoče				
Kemijsko ime	Indeks-št.	št. ES	št. CAS	Sestava (ut.%)
ZnO Cinkov oksid IUPAC: Zinkov monoksid REACH Reg. št.: 01-2119463881-32	030-013-00-7	215-222-5	1314-13-2	≤ 20
Zn ₃ (PO ₄) ₂ Cinkov fosfat IUPAC: Tricinkov bis(ortofosfat). REACH Reg. št.: 01-2119485044-40	030-011-00-6	231-944-3	7779-90-0	≤ 5

Kemijska karakterizacija vabe za hranjenje

Vsebnost učinkovine 2,4 mas. % cinkovega fosfida

Nečistoče

Cinkov oksid: ≤ 0,6 % teže

Cinkov fosfat: ≤ 0,15 mas. %

Tabela 2 Harmonizirana razvrstitev učinkovine in njenih nečistoč v skladu z dodatkom VI,

Tabela 3, Uredba CLP

Aktivna sestavina/nečistoča	Usklajena klasifikacija
Cinkov fosfid	Water-react. 1, H260 ¹⁾ Acute Tox. 2*, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 * Minimalna klasifikacija
Cinkov oksid	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Cinkov fosfat	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

¹⁾ Upoštevajte opombo T v tabeli 3 uredbe CLP. Po testiranju cinkovega fosfida z uporabo testne metode A.12 VNETLJIVOST (STIK Z VODO) Uredbe (ES) št. 440/2008 in testa N.5: Testna metoda za snovi, ki v stiku z vodo proizvajajo vnetljive pline, Priročnik testov in meril, Priporočila za prevoz nevarnega blaga, šesta revidirana izdaja, ST/SG/AC.10/11/Rev.6, Združeni narodi, New York in Ženeva, 2015, je navedeno Klasifikacija ni podprta

3.3. Dodatne opombe

Besedilo H-stavkov, navedenih v tem razdelku: glejte razdelek 16.

Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG	VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum revizije: 20.04.2020
	Wülfel, Vaba za voluharja, gotova vaba (RB)	Datum prve izdaje: 22.08.2024 Verzija 2.0 Stran 4 od 10

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

4.1.1. Splošne informacije

Odstranite kontaminirana oblačila. Poškodovanca odpeljite na svež zrak, ga udobno namestite in zrahljajte tesna oblačila.

4.1.2. Po stiku z očmi

S široko odprtimi vekami nekaj minut izpirajte pod tekočo vodo (priporočljivo je, da uporabite sredstvo za izpiranje oči); Pred tem odstranite morebitne kontaktne leče. Nadaljnje zdravljenje pri oftalmologu.

4.1.3. Po stiku s kožo

Odstranite ohlapne delce s kože. Prizadete dele telesa takoj umiti z obilo vode in mila, po potrebi se posvetovati z zdravnikom.

4.1.4. Po zaužitju

Takoj izpirati usta z vodo. Ne izzivajte bruhanja, pokličite zdravnika.

4.1.5. Po vdihavanju plinov, ki jih sprošča kislina

Če se zaradi sproščenega fosfina pojavijo znaki zastrupitve (vonj: karbid ali česnu), osebo prenesite na svež zrak in po potrebi zagotovite umetno dihanje. Na kraj nesreče obvezno pokličite zdravnika!

4.1.6. Samovarovanje prvega pomočnika

Izogibajte se stiku z ostanki snovi.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri zaužitju se fosfin vodik sprosti v želodčni kislini. Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo po daljši latentni dobi. V redkih primerih lahko pride do paralize dihanja tudi po 24 urah.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Velja pri zaužitju: preveriti vitalne funkcije, po potrebi zdraviti šok, umetno dihanje ob prenehanju dihanja, ekstratorakalna masaža srca pri srčnem zastoju ali ventrikularni fibrilaciji, simptomatsko zdravljenje epileptičnih napadov, dajanje velikih odmerkov kortikosteroidov, če je neizbežen pljučni edem, uravnavanje elektrolitov, če je potrebno, po potrebi napotite v bolnišnico.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: suh pesek, ogljikov dioksid, gasilni aparat razreda C

Neustrezna sredstva za gašenje: voda, pena

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V stiku s kislina nastane vodikov fosfin, ki se lahko vname.

5.3. Nasvet za gasilce

V zaprtih prostorih lahko v stiku s kislina nastane eksplozivna mešanica vodikovega fosfina in zraka. Nadenite si polno masko z dihalnim filtrom B2-P2 ali samostojni dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Pri ravnanju z razlitim proizvodom zaščitite roke in druge dele telesa z zaščitnimi rokavicami in zaščitno obleko.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Vaba za voluharje ne sme priti v odtoke ali vodna telesa.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vsebinsko paketo, ki puščajo, prenesite v enakovredne posode. Pometite razlit izdelek in ga mehansko poberte, pri čemer se izogibajte dvigovanju prahu; napolnite v primerne posode.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Če je primerno, se navede sklic na oddelka 8 in 13.

Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG	VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum revizije: 20.04.2020
	Wülfel, Vaba za voluharja, gotova vaba (RB)	Datum prve izdaje: 22.08.2024 Verzija 2.0 Stran 5 od 10

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Upoštevajte varnostna navodila v podpoglavjih 2.2.1. in 2.2.2.!

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Izdelek je vedno suh in samo v zaprti originalni embalaži, stran od doma Hraniti v dobro prezračenih prostorih v stanovanjih, ločeno od hrane, pijače in krmil. Priporočena temperatura skladiščenja: -5°C do +30°C. Obstoynost skladiščenja: 3 leta

Priporočilo IVA (Nemčija):

„Varno skladiščenje sredstev za varstvo rastlin ter pesticidov«

člen 4: Osnovne zahteve skladiščenja sredstev za varstvo rastlin. Sredstva za varstvo rastlin se skladiščijo skladno z zahtevami kemikalij, ki ustrezajo standardu: Nevarnost za vode (water hazard class), razred: 3

Informacije o kombiniranem shranjevanju:

Hraniti ločeno od kislin!

Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo:

Posesajte ves nastali prah in pline ter se izogibajte usedlinam prahu.

7.3. Posebne končne uporabe

Rodenticidna vaba.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Ni navedb.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Osebna zaščitna oprema

8.2.1.1. Zaščita za oči in zaščita za obraz

Ni potrebno

8.2.1.2. Zaščita dihal

Ni potrebno, če upoštevate navodila za uporabo.

8.2.1.3. Zaščita rok

Zaščitne rokavice za nanašanje pesticidov iz PVC ali PE.

8.2.2. Splošni ukrepi za varovanje zdravja

zogibajte se nepotrebniemu stiku z izdelkom. Po končanem delu si umijte roke in zamenjajte kontaminirana oblačila. Med delom ne jejte, ne kadite in ne pijte.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Značilno	Vrednost/Opis
Agregatno stanje	Trdna (kockasta oblika)
Teža	Ø 50 mg/kocka
Barva	rdečkasto rjava
Vonj	korenčku podoben
pH	ni pomembno, ker je trdna
Tališče/ledišče	ni mogoče določiti, ker pride do zogljenja pri visokih temperaturah
Vrelišče ali začetek vrelišča in območje vrelišča	ni mogoče določiti, ker pride do zogljenja pri visokih temperaturah
Plamenišče	ni uporabno, ker je trdna snov
Vnetljivost	ni lahko vnetljivo v skladu s preskusno metodo ES A.10
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno, glej razlago za Vnetljivost
Temperatura samovžiga	ni lahko vnetljivo v skladu s preskusno metodo ES A.10

Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG	VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum revizije: 20.04.2020
	Wülfel, Vaba za voluharja, gotova vaba (RB)	Datum prve izdaje: 22.08.2024 Verzija 2.0 Stran 6 od 10

Kinematična viskoznost	ni pomembno, ker je trdna
Parni tlak	ni določen, saj je zelo majhen
Gostota in/ali relativna gostota	1,50 kg/L (pri 20 °C), določeno v skladu s preskusno metodo EC A.3
Nasipna gostota (razsuto)	0,52 kg/L (pri 20 °C), določeno z Metoda CIPAC MT 186
Topnost	Netopen v vodi
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ni mogoče določiti, ker je netopen v vodi
Temperatura razgradnje	ni opredeljeno kot nepomembno za uporabo kot vaba
Relativna parna gostota	ni mogoče določiti, ker je parni tlak zelo visok majhna količina
Lastnosti delcev	organske snovi v obliki majhnih kock

9.2. Drugi podatki

Razgradnja aktivne sestavine s kislina, da nastane zelo strupen vodikov fosfin (fosfan) in difosfan (prej imenovan difosfin). Slednji se ob stiku z atmosferskim kisikom spontano vname. Spodnja eksplozivna meja fosfina je 1,79 volumskih odstotkov, zgornja eksplozivna meja pa 100 volumskih odstotkov. Temperatura vžiga je pribl. 100°C.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reagira s kislina in tvori plina fosfin in difosfin. Slednji se lahko spontano vnamejo na zraku.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen, ko je suh ali v suhem okolju.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej reaktivnost.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibati se je treba stiku s kislina.

10.5. Nezdružljivi materiali

Stikom s kislina se je potrebno izogniti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Kislina tvorijo vodikov fosfin, ki je zelo strupen in lahko vnetljiv so. Pri zelo visokih temperaturah, npr. pri požaru, lahko nastane fosforjev pentoksid, ki reagira z vlago ali vodo za gašenje in tvori fosforno kislino.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

11.1.1. Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost: Vrednost LD50 (oralno, podgana): 355 mg/kg telesne teže (OECD smernica 401) Učinek zastrupitve: Gastrointestinalne težave po peroralnem zaužitju. V želodcu se želodčna kislina razgradi v fosfin. Fosfin blokira pomembne fermentacijske sisteme in je močan presnovni in nevrotoksin, ki lahko povzroči smrt zaradi paralize centralnega dihanja, pljučnega edema ali kolapsa.

Posledične poškodbe: motnje v delovanju srca, jeter in ledvic

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože

Učinki jedkosti/draženja kože niso bili ugotovljeni.

11.1.3. Resne poškodbe oči/draženje oči

Opaziti ni bilo resnih poškodb/draženja oči.

11.1.4. Preobčutljivost dihal ali kože

Trenutno ni dokazov o tem učinku.

Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG	VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum revizije: 20.04.2020
	Wülfel, Vaba za voluharja, gotova vaba (RB)	Datum prve izdaje: 22.08.2024 Verzija 2.0 Stran 7 od 10

11.1.5. Mutagenost zarodnih celic

Trenutno ni dokazov o tem učinku.

11.1.6. Rakotvornost

Trenutno ni dokazov o tem učinku.

11.1.7. Strupenost za razmnoževanje

Trenutno ni dokazov o tem učinku.

11.1.8. Specifična toksičnost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)

Trenutno ni dokazov o tem učinku.

11.1.9. Specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča se izpostavljenost)

Trenutno ni dokazov o tem učinku.

11.1.10. Nevarnost aspiracije

Trenutno ni dokazov o tem učinku.

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Ni navedb.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Akutna strupenost za vodno okolje:

Naslednje vrednosti so bile določene za aktivno sestavino cinkov fosfid (glej DAR cinkov fosfid, zvezek 3, priloga B, del 5, B.9, november 2009):

LC₄₀(96h) vrednost za ribo Jez (*Leuciscus idus*): 0,0217 mg/l (OECD 203 (1992)).

EC₅₀(48h) vrednost za vodne bolhe (*Daphnia magna*): 0,114 mg/l (OECD 202 (1984)).

EC vrednosti za alge (*Desmodesmus subspicata*) (OECD 201 (Preskus zaviranja rasti alg)):

E_rC₅₀(72h) = 0,00375 mg/l

E_bC₅₀(72h) = 0,00821 mg/l

Opomba: Študije so bile izvedene z največjo dosegljivo koncentracijo (MAC) izvedena, pri kateri so opazili nastanek suspenzije. Zaradi škodljivosti za vodne organizme ne dovolite, da proizvod pride v sprejemno vodo naprave za odpadne vode. Vaba za voluharja je strupena tudi za druge vretenčarje, ribe, ptice in ribje krmilje.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Cinkov fosfid se oksidativno razgradi, da nastanejo neškodljive soli fosforjeve kisline in fosforjeve kisline.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Cinkov fosfid se v vodnem okolju oksidativno presnovi v fosfate. To pomeni, da je bioakumulacijski potencial nizek.

12.4. Mobilnost v tleh

Odvisno od topnosti fosfatov, ki nastanejo v tleh, v vodi.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Vaba za voluharja ne izpolnjuje meril PBT/vPvB iz Uredbe REACH, Priloga XIII.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni dokazov o lastnostih endokrinih motilcev, ki jih vsebuje vaba Snovi v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 oz. Uredba Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni navedb.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Izdelek:

Izdelek je treba odložiti na odobrenem odlagališču za nevarne odpadke v skladu s predpisi o nevarnih odpadkih. V nobenem primeru ne smejo ostanki izdelka priti v odtok. Zaprte originalne posode oddajte na najbližjem zbirnem mestu za nevarne odpadke.

Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG	VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum revizije: 20.04.2020
	Wülfel, Vaba za voluharja, gotova vaba (RB)	Datum prve izdaje: 22.08.2024 Verzija 2.0 Stran 8 od 10

Pakiranje:

Izpraznjene embalaže ni dovoljeno ponovno uporabiti in jo je treba zavreči kot izdelek.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

UN3077

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (cinkov fosfid)

Koda IMDG:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (Zinc phosphide)

ICAO-TI/IATA-DGR:

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (Zinc phosphide)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9 (različne nevarne snovi in predmeti)



14.4. Skupina embalaže

III (malo nevarne snovi)

14.5. Nevarnosti za okolje

Označeno kot okolju nevarna snov

ADR/RID/IMDG-Code/ICAO-TI/IATA-DGR:

da (glej pododdelka 2.1.1. in 12.1.)



Onesnaževalec morja: da (glej pododdelka 2.1.1 in 12.1 ter Prilogo III k MARPOL)

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte razdelke 6-8, 10 in 12.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporabno, je trden izdelek in ne razsuti izdelek.

14.8. Druge informacije

ADR koda za omejitev tunela (-)

Prehod skozi vse predore je dovoljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (Uredba REACH), Priloga II (SDS), spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

Razvrstitev in označevanje:

Uredba (ES) št. 1272/2008 (Uredba CLP (EU-GHS)).

Varstvo rastlin:

Uredba (ES) št. 1107/2009 Uredba (EU) št. 540/2011, spremenjena z Uredbo (EU) št. 541/2011 (Učinkovina cinkov fosfid je navedena pod št. 314 v tabeli dela A) Uredba (EU) št. 547/2011 (zahteve za označevanje fitofarmaceutvskih sredstev)

Seveso III

Direktiva 2012/18/EU Vaba za voluharja: Kategorija nevarnosti E1 (nevarno za vodno okolje, kronično 1)

Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG	VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum revizije: 20.04.2020
	Wülfel, Vaba za voluharja, gotova vaba (RB)	Datum prve izdaje: 22.08.2024 Verzija 2.0 Stran 9 od 10

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti aktivne snovi cinkovega posfida kot sredstva za varstvo rastlin v obliki vabe je bila predstavljena v poročilu DAR (november 2009). Poročilo izpolnjuje vse zahteve skladno z prilogo I uredbe REACH v točki CSR (Chemical Safety Report).

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Spremembe glede na zadnjo različico

Popolna revizija varnostnega lista na podlagi Uredbe (EU) 2020/878. Spremembe so bile narejene v razdelkih 1, 2, 9, 11, 12, 14 in 16.

16.2. Razred nevarnosti in opozorilne kode za nevarnost

a) Razredi nevarnosti in kategorije nevarnosti v pododdelku 2.1.1

- Acute Tox. 4 - Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 4
- Aquatic Acute 1 - Akutna nevarnost za vodno okolje, kategorija nevarnosti 1
- Aquatic Chronic 1 - Kronična nevarnost za vodno okolje, kategorija nevarnosti 1

b) Opozorila o nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, katere besedilo ni vključeno Oddelek 3 je določen

H260: V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini, ki se lahko samodejno vžgejo.

H300: Smrtno pri zaužitju.

H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.3. Literatura in viri

Smernice in predpisi:

Uredba (ES) št. 1107/2009, nazadnje spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2022/1438

Uredba REACH (ES) št. 1907/2006, nazadnje spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2024/1328

CLP (EU-GHS) Uredba (ES) št. 1272/2008, nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2023/1434

Uredba (EU) št. 547/2011, nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) št. 519/2013.

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Cinkfosfid

Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance zinc phosphide, EFSA Journal 2010; 8(7):1671

(<http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/1671.pdf>)

Registracijske dokumentacije REACH

Cinkov oksid (registracijska številka REACH: 01-2119463881-32)

Cinkov fosfat (registracijska številka REACH: 01-2119485044-40)

16.4. Metode v skladu s členom 9 poglavja 2 Uredbe (ES) št. 1272/2008 za Ocena informacij, uporabljenih za namene klasifikacije

Nevarnosti za zdravje in okolje: ocena eksperimentalnih podatkov, pridobljenih na določenih živalskih in rastlinskih vrstah (podgane, ribe, vodne bolhe, alge).

16.5. Uporabljene okrajšave

ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu blaga Nevarno po cesti -- Evropska ureditev o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po ulicah
CAS	Storitev Chemical Abstracts
CIPAC	Skupni mednarodni analitični svet za pesticide
CSR	Poročilo o kemijski varnosti
DAR	Osnutek poročila o oceni
EC	Učinkovita koncentracija
EC _b	Efektivna koncentracija (biomasa)
EC _r	Efektivna koncentracija (stopnja rasti)
EFSA	Evropska agencija za varnost hrane
EN	evropski standard

Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG	VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006	Datum revizije: 20.04.2020
	Wülfel, Vaba za voluharja, gotova vaba (RB)	Datum prve izdaje: 22.08.2024 Verzija 2.0 Stran 10 od 10

IATA-DGR	Mednarodno združenje zračnega prevoza – Uredba o nevarnem blagu
ICAO-TI	Mednarodna organizacija civilnega letalstva – Tehnična navodila
IMDG-Code	Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago
IMO	Mednarodna pomorska organizacija
IUPAC	Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
IVA	Združenje kmetijske industrije e.V.
LD	Letle Dosis
LC	Smrtonosna koncentracija
MARPOL	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij
N.D.N./N.O.S.	Nikjer drugje navedeno
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Obstojno, bioakumulativno, strupeno
PE	Polietilen
PVC	Polivinilklorid
REACH	Registracija, vrednotenje, avtorizacija kemikalij
RID	Mednarodni predpisi o prevozu blaga Nevarno po železnici - Uredba za medn prevoz nevarnega blaga v železniškem prometu.
UN	Združeni narodi
vPvB	Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
WRG	Zakon o vodnih pravicah
16.6. Več informacij	
Podatki temeljijo na našem trenutnem znanju, vendar ne predstavljajo jamstva za lastnosti izdelkov in ne predstavljajo pogodbenega pravnega razmerja.	