

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Referensnummer: P0159

Publiceringsdatum: 22/05/2024 Omarbetning datum: 16/05/2024 Ersätter version av: 21/02/2018

Version: 3.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: DL-Phosphinothricin
Kemiskt namn	: glufosinamatmonium (ISO); ammonium-2-amino-4-(hydroximetylfosforyl)butyrat
Index nr	: 015-155-00-X
EC nr	: 278-636-5
CAS nr	: 77182-82-2
Produktkod	: P0159
Formel	: C ₅ H ₁₅ N ₂ O ₄ P
Synonymer	: Glufosinate ammonium (ISO)
Produktgrupp	: Råvaror
Andra identifieringssätt	: Glufosinate-ammonium

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Endast för professionell användning. Duchefa Biochemie B.V.-produkter är endast avsedda för "in vitro-laboratorie" -forskning.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Duchefa Biochemie B.V.
A. Hofmanweg 71
2031 BH Haarlem
The Netherlands
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027
info@duchefa.nl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours)
----------------------------------	--

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsingfors	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad)
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	
Sverige	World Health Organization world directory of poison centres	http://apps.who.int/poisoncentres/		Konsultera webbplats för ett lokalt giftcenter

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Akut oral toxicitet, kategori 4	H302
Akut dermal toxicitet, kategori 4	H312
Akut inhalationstoxicitet, kategori 4	H332
Akut toxicitet (inandningen: damm, dimma) Kategori 4	H332
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B	H360Fd
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 1	H370
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2	H373
Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1	H400
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1	H410

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. Orsakar organskador. Skadligt vid hudkontakt. Skadligt vid inandning. Skadligt vid förtäring. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)

:



GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

: Fara

Faroangivelser (CLP)

: H302+H312+H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
 H360Fd - Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 H370 - Orsakar organskador (nervsystem).
 H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP)

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P280 - Använd skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
 P308+P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
 P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten).
 P391 - Samla upp spill.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ämnestyp

: Ämne med en beståndsdel

Namn	Produktbeteckning	%
DL-Phosphinothricin	CAS nr: 77182-82-2 EC nr: 278-636-5 Index nr: 015-155-00-X	> 95

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3.2. Blandningar

Ej tillämplig

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Under brandförhållanden bildas farliga gaser. - COx. - NOx. - POx.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Utrym området.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Utsläp p bör hanteras av utbildad saneringspersonal med korrekt skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa. Inandas inte damm.
Damningsförebyggande åtgärder	: Undvik dammbildning.

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. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Samla upp spill.
- Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Sopa upp torrt pulver och hantera på lämpligt sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.
- Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning. Inandas inte damm. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- Åtgärder beträffande hygien : Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Lagra på kall, välventilerad plats. Förvaras inlåst. Lagra vid rumstemperatur. Förvaras svalt.

7.3. Specifik slutanvändning

Endast för professionell användning. Duchefa Biochemie B.V.-produkter är endast avsedda för "in vitro-laboratorie" -forskning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

DL-Phosphinothricin (77182-82-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,33 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,33 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0039 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,00039 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,00129 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

DL-Phosphinothricin (77182-82-2)	
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvattnen)	0,0156 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,00156 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0189 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l

Ytterligare Information

: Tillse att det finns punktutdrag eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm

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:**

Säkerställ god ventilation på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning**Personlig skyddsutrustning symbol(er):****8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd**

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Damm		EN 166

8.2.2.2. Hudskydd**Hudskydd:**

Långärmad skyddande klädsel. Förkläde som tål kemiska produkter

Handskydd					
typ	Material	Permeation	Tjocklek (mm)	Penetration	Standard
Handskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	0,11		EN ISO 374

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Dammskyddsmask	typ P3	Skydd mot damm	EN 143

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Vit.
Utseende	: Kristaller. Pulver. Kristallint pulver.
Molekylvikt	: 198,2 g/mol
Lukt	: Ej tillgänglig
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: 205 – 215 °C
Frys punkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: > 100 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Lättlöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,32 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 23 °C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden vid lagring, hantering och användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Stabil under normala förhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Överhettning.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kan nedbrytas i händelse av brand: - COx. - NOx. - POx.

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

Akut toxicitet (oral) : Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal) : Skadligt vid hudkontakt.
Akut toxicitet (inhalation) : Skadligt vid inandning. Skadligt vid inandning.

DL-Phosphinothricin (77182-82-2)	
LD50 oral råtta	1620 mg/kg
LD50 hud råtta	1380 mg/kg
LD50 hud kanin	≈ 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	1,26 mg/l/4h

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Orsakar organskador (nervsystem).
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration : Inte klassificerat

DL-Phosphinothricin (77182-82-2)	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig

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

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet/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.

11.2.2. Annan information

Annan information : RTECS nummer: EK7713600

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.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

DL-Phosphinothricin (77182-82-2)	
LC50 - Fisk [1]	710 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)
EC50 - Kräftdjur [1]	560 mg/l Daphnia magna (loppor i vatten)
ErC50 alger	46,4 mg/l Grönalger
NOEC kronisk fisk	26,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '35 d'

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet/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.

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallsbehandlingsmetoder : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Undvik utsläpp till miljön. Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller id-nummer		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Officiell transportbenämning		
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (DL-Phosphinothricin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DL-Phosphinothricin)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (DL-Phosphinothricin)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
Beskrivning i transportdokument		
UN 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (DL-Phosphinothricin), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DL-Phosphinothricin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (DL-Phosphinothricin), 9, III
14.3. Faroklass för transport		
9	9	9
14.4. Förpackningsgrupp		
III	III	III
14.5. Miljöfaror		
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig		

14.6. Särskilda skyddsåtgärder**Vägtransport**

Klassificeringskod (ADR)	: M7
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 5kg
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP12, B3
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP10
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankkod (ADR)	: SGAV, LGBV
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V13
Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)	: VC1, VC2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 90
Orangefärgade skyltar	:

Restriktionskod för tunnlar (ADR)	: -
EAC-koden	: 2Z

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
----------------------------	---------------------------

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Begränsade mängder (IMDG)	: 5 kg
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: LP02, P002
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP12
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC08
Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)	: B3
Tankanvisningar (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP33
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-F
Lastningskategori (IMDG)	: A
Lastning och hantering (IMDG)	: SW23

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y956
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 956
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 400kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 956
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 400kg
Särbestämmelser (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG-koden (IATA)	: 9L

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)

Ej listad i REACH bilaga XVII

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

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

Listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012): glufosinat-ammonium

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

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

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

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009)

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

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tyskland

- Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV; ID-nummer 2129).
 Kemikalieförbudsförordningen (ChemVerbotsV) : Denna produkt omfattas av ChemVerbotsV bilaga 2, punkt 1. Följande krav måste iakttas: tillståndskrav (enligt § 6.1 första meningen), grundläggande krav för att genomföra leveransen (enligt § 8.1, 8.3 och 8.4), identifiering och dokumentation (enligt § 9.1-3) och uteslutande av transportvägen (enligt § 10).
 Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : DL-Phosphinothricin är listad
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Substansen är inte listad
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substansen är inte listad
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : DL-Phosphinothricin är listad
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : DL-Phosphinothricin är listad

Danmark

- Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
 Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Omarbetning datum	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	
	Rättslig ram	Tillfogad	
	Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
	UN-nr (RID)	Tillfogad	
	Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	Tillfogad	
	Utrustning erfordras (ADN)	Tillfogad	
	Transport tillåtet (ADN)	Tillfogad	
	Reducerade mängder (ADN)	Tillfogad	
	Begränsade mängder (ADN)	Tillfogad	
	Varningsetiketter (ADN)	Tillfogad	
	Klassificeringskod (ADN)	Tillfogad	
	Officiell transportbenämning (RID)	Tillfogad	
	HIN-nummer (RID)	Tillfogad	
	Expresskolli (RID)	Tillfogad	

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för transport - Bulk (RID)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	Tillfogad	
	Transportkategori (RID)	Tillfogad	
	Tankkoder för RID-tankar (RID)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	Tillfogad	
	Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	Tillfogad	
	Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	Tillfogad	
	Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	Tillfogad	
	Förpackningsinstruktioner (RID)	Tillfogad	
	Reducerade mängder (RID)	Tillfogad	
	Begränsade mängder (RID)	Tillfogad	
	Specialbestämmelse (RID)	Tillfogad	
	Förpackningsgrupp (RID)	Tillfogad	
	Klassificeringskod (RID)	Tillfogad	
	ERG-koden (IATA)	Tillfogad	
	Särbestämmelser (IATA)	Tillfogad	
	CAO max. nettokvantitet (IATA)	Tillfogad	
	CAO förpackningsanvisningar (IATA)	Tillfogad	
	PCA max. nettokvantitet (IATA)	Tillfogad	
	PCA förpackningsanvisningar (IATA)	Tillfogad	
	PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	Tillfogad	
	PCA Begränsade mängder (IATA)	Tillfogad	
	PCA Undantagna mängder (IATA)	Tillfogad	
	Varningsetiketter (IATA)	Tillfogad	
	Officiell transportbenämning (IATA)	Tillfogad	
	Officiell transportbenämning (IMDG)	Tillfogad	
	Varningsetiketter (IMDG)	Tillfogad	
	EMS-nr. (Utsläpp)	Tillfogad	
	EMS-nr. (Brand)	Tillfogad	
	Begränsade mängder (IMDG)	Tillfogad	

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Lastning och hantering (IMDG)	Tillfogad	
	Lastningskategori (IMDG)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för tankar (IMDG)	Tillfogad	
	Tankanvisningar (IMDG)	Tillfogad	
	Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)	Tillfogad	
	Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	Tillfogad	
	Reducerade mängder (IMDG)	Tillfogad	
	Specialbestämmelser (IMDG)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	Tillfogad	
	Tankkod (ADR)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	Tillfogad	
	Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	Tillfogad	
	Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	Tillfogad	
	Förpackningsinstruktioner (ADR)	Tillfogad	
	Fordon för tanktransport	Tillfogad	
	Brandfarlighet	Tillfogad	
	Ämnestyp	Tillfogad	
1.1	Formel	Ändrad	
1.1	Andra identifieringssätt	Tillfogad	
2.1	Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter	Tillfogad	
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Signalord (CLP)	Ändrad	
2.2	Faropiktogram (CLP)	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
4.1	Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Tillfogad	
4.1	Första hjälpen efter förtäring	Tillfogad	
4.1	Första hjälpen efter inandning	Tillfogad	
4.1	Första hjälpen efter hudkontakt	Tillfogad	
4.1	Första hjälpen allmän	Tillfogad	
4.3	Annan läkarhjälp eller behandling	Tillfogad	
5.1	Lämpliga släckmedel	Tillfogad	
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad	
5.3	EAC-koden	Tillfogad	
5.3	Skydd under brandbekämpning	Ändrad	
6.1	Planeringar för nödfall	Tillfogad	
6.1	Skyddsutrustning	Tillfogad	
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Ändrad	
6.3	Annan information	Tillfogad	
6.3	För återhållning	Tillfogad	
6.3	Rengöringsmetoder	Ändrad	
6.4	Hänvisning till andra avsnitt (8, 13)	Tillfogad	
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering	Ändrad	
7.1	Åtgärder beträffande hygien	Tillfogad	
7.2	Lagringsvillkor	Ändrad	
8.1	PNEC jord	Tillfogad	
8.1	PNEC avloppsreningsverk	Tillfogad	
8.1	PNEC sediment (havsvatten)	Tillfogad	
8.1	PNEC sediment (sötvatten)	Tillfogad	
8.1	PNEC aqua (havsvatten)	Tillfogad	
8.1	PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	Tillfogad	
8.1	PNEC aqua (sötvatten)	Tillfogad	
8.1	Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	Tillfogad	
8.1	Långvarigt - systemiska effekter, dermal	Tillfogad	
8.2	Begränsning av miljöexponeringen	Tillfogad	
8.2	Handskydd	Tillfogad	
8.2	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Tillfogad	
8.2	Andningsskydd	Ändrad	
8.2	Skyddsglasögon	Ändrad	
9.1	Viskositet, kinematisk	Tillfogad	

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
9.1	Fryspunkt	Tillfogad	
9.1	Explosionsgränser (vol %)	Tillfogad	
9.1	Självantändningstemperatur	Tillfogad	
9.1	Densitet	Tillfogad	
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad	
11.1	ATE CLP (damm, dimma)	Ändrad	
11.1	ATE CLP (ångor)	Ändrad	
11.1	ATE CLP (dermal)	Ändrad	
11.1	ATE CLP (oral)	Ändrad	
11.1	LD50 hud kanin	Tillfogad	
11.1	LD50 hud råtta	Ändrad	
11.1	LC50 Inandning - Råtta	Ändrad	
12.1	Ekologi - allmän	Tillfogad	
12.1	NOEC kronisk fisk	Tillfogad	
12.1	ErC50 alger	Tillfogad	
12.1	LC50 fiskar 1	Ändrad	
12.1	EC50 - Kräftdjur [1]	Ändrad	
12.6	Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Ändrad	
14.1	UN-nr (ADN)	Tillfogad	
14.1	UN-nr (ADR)	Tillfogad	
14.1	UN-nr (IMDG)	Tillfogad	
14.1	UN-nr (IATA)	Tillfogad	
14.2	Officiell transportbenämning (ADN)	Tillfogad	
14.2	Officiell transportbenämning (ADR)	Tillfogad	
14.3	Varningsetiketter (RID)	Tillfogad	
14.3	Varningsetiketter (ADR)	Tillfogad	
14.3	Klass (ADR)	Tillfogad	
14.4	Förpackningsgrupp (ADN)	Tillfogad	
14.4	Förpackningsgrupp (IATA)	Tillfogad	
14.4	Förpackningsgrupp (IMDG)	Tillfogad	
14.4	Förpackningsgrupp (ADR)	Tillfogad	
14.6	Ytterligare krav/anmärkningar (ADN)	Tillfogad	
14.6	Specialbestämmelser (ADN)	Tillfogad	
14.6	Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	Tillfogad	

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
14.6	Förpackningsinstruktioner (IMDG)	Tillfogad	
14.6	Transportkategori (ADR)	Tillfogad	
14.6	Särbestämmelser (ADR)	Tillfogad	
14.6	Reducerade mängder (ADR)	Tillfogad	
14.6	Begränsade mängder (ADR)	Tillfogad	
14.6	Restriktionskod för tunnlar (ADR)	Tillfogad	
14.6	Farlighetsnummer (Kemler nr)	Tillfogad	
14.6	Klassificeringskod (ADR)	Tillfogad	
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Tillfogad	
16	Datakällor	Ändrad	
16	Förkortningar och akronymer	Tillfogad	

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning för 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	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella Lufttransportförbundet
IMDG	Den internationella koden för transport av farligt gods till sjöss
LC50	Median dödlig koncentration
LD50	Median dödlig dos
LOAEL	Lägsta observerade biverkningsnivå
NOAEC	Koncentration utan observerad negativ effekt
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:

OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Ihållande bioackumulerande giftig
PNEC	Uppskattad nolleffekt-koncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
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 ämne
ED	Hormonstörande egenskaper

Datakällor : ECHA (Europeiska kemikaliemyndigheten). Leverantörens säkerhetsdokument.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

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
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H360Fd	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H370	Orsakar organskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
STOT SE 1	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 1

Safety Data Sheet (SDS), EU Dufefa 2023

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.