We create chemistry

# Säkerhetsdatablad



BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.
Datum / omarbetad den: 2024/09/06 Version: 5.0
Datum / Föregående version: 22.03.2024 Föregående version: 4.0
Produkt: **Imtrex® XE**

(ID Nr. 30637577/SDS_CPA_SE/SV)
tryckdatum 08.09.2024

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

### 1.1. Produktbeteckning

## Imtrex® XE

Växtskyddsmedel registreringsnrummer: 5532

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

Relevanta identifierade användningar: växtskyddsmedel, fungicid

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

Företag:
BASF AB
Sven Hultins Plats 5
412 58 Göteborg
SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800
E-mailadress: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:
112 – begär Giftinformation
International emergency number:
telefon: +49 180 2273-112

# AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

För klassificering av blandningen har följande metoder tillämpats: extrapolering av koncentrations nivåerna av de farliga ämnena, på underlag av testresultater och efter expert utvärdering. De använda metoderna nämns i respektive testresultat.

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | H332 Skadligt vid inandning. |
| Eye Dam./Irrit. 2 | H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Repr. Ytterligare kategori för effekter via amning. | H362 Kan skada spädbarn som ammas. |
| STOT SE 3 | H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

## 2.2. Märkningsuppgifter

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Globally Harmonised System (GHS) i enlighet med svenska regler.

Piktogram:

Signalord:

Varning

Faroangivelse:

| | |
|---|---|
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H362 | Kan skada spädbarn som ammas. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| EUH401 | För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. |

Skyddsangivelserna (förebyggande):

| | |
|---|---|
| P260 | Inandas inte sprej. |
| P263 | Undvik kontakt under graviditet och amning. |
| P280 | Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. |

Skyddsangivelserna (åtgärder):

| | |
|---|---|
| P308 + P313 | Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. |
| P337 + P313 | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |

Skyddsangivelserna (avfall):

| | |
|---|---|
| P501 | Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare |

Märkning av särskilda preparat (GHS):

EUH208: Kan orsaka en allergisk reaktion. Innehåller: 2-ethylhexyl (2S)-2-hydroxypropanoate, benzylalkohol

Komponenter som bestämmer faroklassen for märkningen: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad, Decanamide, N,N-dimethyl-

### 2.3. Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Såvida lämpligt är information angivet i detta avsnitt om andra faror, som inte leder till klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens generalla faror. Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT-ämnen (långlivade, bioackumulerande och toxiska) och vPvB-ämnen (mycket långlivade och mycket bioackumulerande).

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandningar

Kemisk benämning

växtskyddsmedel, fungicid, Emulsionskoncentrat (EG)

Föreskriftsrelevanta ingredienser

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

| | |
|---|---|
| halt (W/W): 6,33 % | Repr. Add. cat. lact. |
| CAS-nummer: 907204-31-3 | Aquatic Acute 1 |
| | Aquatic Chronic 1 |
| Ämne med EU arbetsplatsgränsvärde | akut M-faktor: 1 |
| | kronisk M-faktor: 1 |
| | H362, H400, H410 |

2-ethylhexyl (2S)-2-hydroxypropanoate

| | |
|---|---|
| halt (W/W): < 35 % | Skin Corr./Irrit. 2 |
| CAS-nummer: 186817-80-1 | Eye Dam./Irrit. 2 |
| REACH registreringsnummer: 01-2119516238-41 | Skin Sens. 1B |
| | H319, H315, H317 |

Decanamide, N,N-dimethyl-

| | |
|---|---|
| halt (W/W): < 25 % | Skin Irrit. 2 |
| CAS-nummer: 14433-76-2 | Eye Irrit. 2 |
| EG-nummer: 238-405-1 | STOT SE 3 (Irr. andningsorg.) |
| REACH registreringsnummer: 01-2119485027-36 | Aquatic Chronic 3<br>H319, H315, H335, H412 |

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

| | |
|---|---|
| halt (W/W): < 20 % | Eye Dam./Irrit. 2 |
| CAS-nummer: 196823-11-7 | H319 |

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

| | |
|---|---|
| halt (W/W): < 10 % | Aquatic Chronic 3 |
| CAS-nummer: 99734-09-5 | H412 |

benzylalkohol

| | |
|---|---|
| halt (W/W): < 10 % | Acute Tox. 4 (oralt) |
| CAS-nummer: 100-51-6 | Eye Irrit. 2 |
| EG-nummer: 202-859-9 | Skin Sens. 1B |
| REACH registreringsnummer: 01-2119492630-38 | H319, H302, H317 |
| INDEX-Nummer: 603-057-00-5 | Uppskattning av akut toxicitet:<br>oralt: 1.200 mg/kg |
| Ämne med EU arbetsplatsgränsvärde | |

Solventnafta (petroleum), tung aromatisk

| | |
|---|---|
| halt (W/W): < 5 % | Asp. Tox. 1 |
| CAS-nummer: 64742-94-5 | Skin Irrit. 2 |
| EG-nummer: 265-198-5 | STOT SE 3 (sömnighet och yrsel) |
| REACH registreringsnummer: 01-2119510128-50 | Aquatic Chronic 2<br>H315, H304, H336, H411 |
| INDEX-Nummer: 649-424-00-3 | |

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

| | |
|---|---|
| halt (W/W): < 5 % | Acute Tox. 4 (dermalt) |
| CAS-nummer: 68953-96-8 | Skin Corr./Irrit. 2 |
| EG-nummer: 273-234-6 | Eye Dam./Irrit. 1 |
| REACH registreringsnummer: 01-2119964467-24 | Aquatic Chronic 2<br>H318, H315, H312, H411 |

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated

| | |
|---|---|
| halt (W/W): < 1 % | Acute Tox. 4 (oralt) |
| CAS-nummer: 78330-21-9 | Eye Dam./Irrit. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 2<br>H318, H302, H411, H400 |

Hexanedioic acid, dimethyl ester

halt (W/W): < 20 %
CAS-nummer: 627-93-0
EG-nummer: 211-020-6
REACH registreringsnummer: 01-2119911093-50

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive faroklasser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Beakta den egna säkerheten vid räddningsarbete. Vid risk för medvetslöshet placera och transportera patienten i framstupa sidoläge. Tag omedelbart av nedsmutsade kläder.

Vid inandning:
Vila , frisk luft, sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt:
Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon:
skölj grundligt i 15 minuter med rinnande vatten, särade ögonlock, efterkontroll hos ögonläkare

Vid förtäring:
Skölj genast munnen och drick 200-300 ml vatten, sök läkarvård.

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

Symptom: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11(Toxikologisk information)., Ytterligare symtom och/eller effekter är inte kända hittills

Faror: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11(Toxikologisk information). Ytterligare symtom och/eller effekter är inte kända hittills

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

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:
Vattenspray, släckpulver, skum, koldioxid

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

Farliga ämnen: kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider
Råd: De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:
Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Övrig information:
Behållare utsatta för eld kyles med vatten. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Samla upp förorenat släckvatten, låt ej komma i kloak- eller avloppssystem. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik inandning av damm/ånga. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej tränga ned i marken. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

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

För små mängder: Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universal-absorbent eller kiselgur).
För stora mängder: Begränsa/valla in. Pumpa bort produkten.
Absorberat material tas om hand enligt föreskrift. Samla avfall i lämpliga kärl, som kan förslutas och märkas med etikett. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant med vatten och rengöringsmedel.Beakta gällande miljöföreskrifter. Bär lämplig skyddsutrustning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. God luftväxling på lager och arbetsplats. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut.

Brand- och explosionsskydd:
Ångor kan bilda tändbar blandning med luft. Skydda mot elektrostatisk uppladdning - håll åtskilt från antändningskällor - ha brandsläckare i beredskap.

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

Åtskilt från livsmedel, foder och annat ätbart.
Ytterligare information om lagringsförhållanden: Får inte utsättas för värme. Skyddas mot direkt solljus.

Lagerstabilitet:
Lagringstid: 24 md

### 7.3. Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iakttas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

627-93-0: Hexanedioic acid, dimethyl ester
NGV värde 36 mg/m3 ; 5 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))
NGV värde 36 mg/m3 ; 5 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))
907204-31-3: 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluorobiphenyl-2-yl)pyrazole-4-carboxamide; fluxapyroxad
NGV värde 0,5 mg/m3 (BASF recomm. occupational exposure limit)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:
Lämpligt andningsskydd vid låga koncentrationer eller kort exponeringstid: Kombinationsfilter mot organiska, oorganiska, sura oorganiska och alkaliska gaser/ångor och giftiga partiklar (t.ex. EN 14387 Typ ABEK-P3)

Handskydd:
Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1) även vid långvarig direktkontakt (rekommenderad: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN ISO 374-1): t.ex. nitrilgummi(0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) och andra.

Ögonskydd:
Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon) (t.ex. EN 166)

Skyddskläder:
Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm ).

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

För hantering av växtskyddsmedel i förpackningar för slutanvändare gäller de hänvisningar till personlig skyddsutrustning som finns i bruksanvisningen. Det rekommenderas att täta arbetskläder används. Separat förvaring av arbetskläderna. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

| | | |
|---|---|---|
| Aggregationsform: | vätska | |
| Form: | vätska | |
| Färg: | gul | |
| Lukt: | moderat lukt, sur | |
| Luktgräns: | Ej fastställt, eftersom farligt vid inandning. | |
| Smältpunkt: | Produkten är inte testad. | |
| Kokpunkt: | Produkten är inte testad. | |
| Antändbarhet: | ej tillämpbar | |
| Nedre explosionsgränser: | Baserad på vår erfarenhet med produkten och vår kunskap om dess sammansättning,förväntas ingen fara så länge produkten används enligt anvisningar och i överenstämmelse med avsedda användningsområdena. | |
| Övre explosionsgränser: | Baserad på vår erfarenhet med produkten och vår kunskap om dess sammansättning,förväntas ingen fara så länge produkten används enligt anvisningar och i överenstämmelse med avsedda användningsområdena. | |
| Flampunkt: | 109 °C | (Directiv 92/69/EEG, A.9) |
| Självantändningstemperatur: | 250 °C | (Direktiv 92/69/EEG, A.15) |
| Termisk nedbrytning: | 150 °C, 20 kJ/kg (DSC (DIN 51007)) (onset-temperatur) Ämnet är inte självnedbrytbart enligt UN transportklassificering klass 4.1 | |
| pH-värde: | ca. 4 - 6 (CIPAC Standard vatten D, 20 °C) | |
| Viskositet, dynamisk: | ca. 13 mPa.s (20 °C, 10 1/s) | |
| Löslighet i vatten: | emulgerbar | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): | ej tillämpbar | |
| Ångtryck: | ca. 2,7 hPa (20 °C) Uppgiften gäller lösningsmedlet. | |
| Densitet: | ca. 0,99 g/cm3 (20 °C) | (OECD-riktlinje 109) |

Relativt ångtryck (luft):
ej tillämpbar

### 9.2. Annan information

**Information om fysiska faroklasser**

Explosiva ämnen

| | | |
|---|---|---|
| Explosionsrisk: | ej explosivt | (Direktiv 92/69/EEG, A.14) |

Oxiderande egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Brandnärande egenskaper: | ej brandnärande | (Förordning 440/2008/EG, A.21) |

**Andra säkerhetsegenskaper**

| | |
|---|---|
| Annan information: | Om nödvändigt, är information om andra fysiska och kemiska parametrar angivna i detta avsnitt. |
| Förångningshastighet: | ej tillämpbar |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Se SDS avsnitt 7 - Hantering och lagring.

### 10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:
starka syror, starka baser., starka oxidationsmedel

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:
Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) Nr 1272/2008

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Måttlig toxicitet efter kort tids inhalering. Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs förtäring. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs kontakt med huden.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 401)
Ingen mortalitet observerades.
LC50 råtta (inhalering): 3,184 mg/l (OECD Guideline 403)
En aerosol testades.
LD50 råtta (dermalt): > 5.000 mg/kg (OECD-riktlinje 402)
Ingen mortalitet observerades.

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Irritation vid ögonkontakt. Irriterar inte huden.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden

kanin: ej irriterande (OECD Guideline 404)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

kanin: Irriterande. (OECD Guideline 405)

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

ingen sensibiliserande effekt Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Experimentella/beräknade data:

Lokal lymfknuttest hos möss (LLNA) mus: ej sensibiliserande (OECD-riktlinje 429)

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: benzylalkohol*
*Bedömning Mutagenicitet:*
*Ämnet visade en arvsmasseförändrande effekt i flera tester på cellkultur, dessa resultat kunde dock inte bekräftas i test med däggdjur.*
---

cancerogenicitet

Bedömning carcinogen:
Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Bedömning carcinogen:*
*Indikationer på möjlig cancerogen effekt i djurförsök. Effekten är baserad på en djur-specifik mekanism, som inte har någon mänsklig motpart.*

*Information om: Solventnafta (petroleum), tung aromatisk*
*Bedömning carcinogen:*
Långvarig exponering för starkt irriterande koncentrationer resulterade i hud karcinogenicitet hos djur. Efter kortvarig hudkontakt kan cancerframkallande effekt hos människa uteslutas.
*Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.*
---

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:
Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*
*Bedömning reproduktionstoxicitet:*
*I djurförsök visades inga tecken på fertilitetsstörande effekter. Kan orsaka skada på barn via amning.*
---

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: Decanamide, N,N-dimethyl-*
*bedömning av teratogenicitet:*
*Ämnet orsakade inga missbildningar vid försök på djur; dock hade stora mängder, som var giftiga för föräldradjuren, fosterskadlig verkan. Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.*
---

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning enkel:
Kan irritera luftvägar.

Anmärkningar: Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organtoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*
*Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:*
*Efter upprepad exponering i djurförsök, observerades adaptiva effekter.*

*Information om: 2-ethylhexyl (2S)-2-hydroxypropanoate*
*Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:*

*Efter upprepade intag är den framträdande effekten lokal irritation.*

*Information om: Decanamide, N,N-dimethyl-*
*Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:*
*Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning. Efter upprepade intag är den framträdande effekten lokal irritation.*

*Information om: benzylalkohol*
*Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:*
*Substansen kan vid upprepade oral upptagning av stora mängder skada det centrala nervsystemet*

*Information om: Hexanedioic acid, dimethyl ester*
*Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:*
*Efter upprepade intag är den framträdande effekten lokal irritation. Ämnet kan vid upprepad exponering av stora mängder orsaka förändringar i följande organ: olfaktoriskt epitel*
---

Fara vid aspiration

ej tillämpbar

Interaktiva effekter

Data finns ej tillgängliga.

### 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Annan information

Övrig information angående toxicitet

Felaktig användning/hantering kan leda till hälsoskador.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fisktoxicitet:
LC50 (96 h) 5,51 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD-riktlinje 203)

Akvatiska invertebrater:
EC50 (48 h) 7,28 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1, statiskt)

Vattenväxter:
EC50 (72 h) 19,7 mg/l (tillväxthastighet), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201)

EC10 (72 h) 0,575 mg/l (tillväxthastighet), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201)

*Information om:1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*
*Kronisk fisktoxicitet:*
*NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, Pimephales promelas (OECD Riktlinje 210, Genomströmning)*
---

*Information om:1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*
*Kronisk toxicitet akvatiska invertebrater:*
*NOEC (21 d) 0,5 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistatisk)*
---

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H2O):
Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om:1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*
*Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H2O):*
*Ej biologiskt lättnedbrytbar (enligt OECD-kriterier)*
---

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:
Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om:1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*
*Bioackumulationspotential:*

*Biokoncentrationsfaktor(BCF): 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus (OECD-Riktlinje 305)*
*Ingen ackumulering i organismer.*
---

## 12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:

Adsorption i jord: Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om:1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*
*Bedömning av transport mellan miljöområden:*
*Adsorption i jord: Efter exponering av jord är absorption möjlig till fasta jordpartiklar, följaktligen förväntas ej kontaminering av grundvattnet*
---

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

Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ämnen som är angivna i Förordning (EG) 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Tilläggsinformation

Ytterligare ekologisk information:
Låt ej produkten komma ut i miljön under okontrollerade former.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Måste överlämnas till föreskrivna förbränningsanläggning enligt lokala föreskrifter.

Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Förorenad förpackning:
Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt och destrueras på samma sätt som innehållet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**LANDTRANSPORT**

ADR

| | |
|---|---|
| UN-nummer eller ID-nummer: | UN3082 |
| Officiell transportbenämning: | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (FLUXAPYROXAD) |
| Faroklass för transport: | 9, EHSM |
| Förpackningsgrupp: | III |
| Miljöfaror: | ja |
| Särskilda försiktighetsåtgärder: | Inga kända. |

RID

| | |
|---|---|
| UN-nummer eller ID-nummer: | UN3082 |
| Officiell transportbenämning: | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (FLUXAPYROXAD) |
| Faroklass för transport: | 9, EHSM |
| Förpackningsgrupp: | III |
| Miljöfaror: | ja |
| Särskilda försiktighetsåtgärder: | Inga kända. |

**INRIKES SJÖTRANSPORT**

ADN

| | |
|---|---|
| UN-nummer eller ID-nummer: | UN3082 |
| Officiell transportbenämning: | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (FLUXAPYROXAD) |
| Faroklass för transport: | 9, EHSM |
| Förpackningsgrupp: | III |
| Miljöfaror: | ja |
| Särskilda försiktighetsåtgärder: | Inga kända. |

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial
Ej utvärderat

**SJÖTRANSPORT**

IMDG

| | |
|---|---|
| UN-nummer eller ID-nummer: | UN 3082 |
| Officiell transportbenämning: | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, |

**Sea transport**

IMDG

| | |
|---|---|
| UN number or ID number: | UN 3082 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | FLYTANDE, N.O.S. (FLUXAPYROXAD) | | SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD) |
| Faroklass för transport: | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Förpackningsgrupp: | III | Packing group: | III |
| Miljöfaror: | ja<br>Vattenförorenande ämne: JA | Environmental hazards: | yes<br>Marine pollutant: YES |
| Särskilda försiktighetsåtgärder: | EmS: F-A; S-F | Special precautions for user: | EmS: F-A; S-F |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FLYGTRANSPORT** | | **Air transport** | |
| IATA/ICAO | | IATA/ICAO | |
| UN-nummer eller ID-nummer: | UN 3082 | UN number or ID number: | UN 3082 |
| Officiell transportbenämning: | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (FLUXAPYROXAD) | UN proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD) |
| Faroklass för transport: | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Förpackningsgrupp: | III | Packing group: | III |
| Miljöfaror: | ja | Environmental hazards: | yes |
| Särskilda försiktighetsåtgärder: | Inga kända. | Special precautions for user: | None known |

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer
Se motsvarande poster för "UN-nummer eller ID-nummer" för respektive föreskrifter i tabellerna ovan.

### 14.2. Officiell transportbenämning
Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

### 14.3. Faroklass för transport
Se mostsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

### 14.4. Förpackningsgrupp
Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

### 14.5. Miljöfaror
Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Se motsvarande poster för "Särkskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

### 14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Sjötransport i bulk är inte avsedd.

### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

**Övrig information**
Produkter i lämplig behållare med en nettomängd på högst 5 L eller mindre kan transporteras som icke-farligt gods enligt följande föreskrifter: ADR, RID, ADN: Särskild bestämmelse 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Särskild bestämmelse 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Förbud, restriktioner och behörighet

Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: Nummer på förteckning: 3, 75

Begränsningar i förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII gäller inte för den avsedda användningen (er) av produkten som ges i detta säkerhetsdatablad.

Direktiv 2012/18/EG - Åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (EU):
Förteckning i reglering: E2
Klassificeringen gäller för standardförhållanden för temperatur och tryck.

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

Användningsområde: Mot svampangrepp i odlingar av vete, råg, rågvete, havre och korn.
Behörighetsklass(er): 2L

SP1: Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.
Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Anvisningar om hantering av produkten finns i avsnitt 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 16: Annan information

För att säkerställa korrekt och säker hantering av denna produkt, vänligen beakta de godkända villkor på produktens etikett.

Fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive faroklasser och faroangivelser, om nämns i avsnitt 2 eller 3.

| | |
|---|---|
| Acute Tox. | Akut toxicitet |
| Eye Dam./Irrit. | Allvarlig ögonskada/ögonirritation |
| Repr. | Reproduktionstoxicitet |
| STOT SE | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering |
| Aquatic Chronic | Farligt för vattenmiljön – kronisk |
| Aquatic Acute | Farligt för vattenmiljön - akut |
| Skin Corr./Irrit. | Frätande/irriterande på huden |
| Skin Sens. | Hudsensibilisering |
| Skin Irrit. | Hudirritation |
| Eye Irrit. | Ögonirritation |
| Asp. Tox. | Fara vid aspiration |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H362 | Kan skada spädbarn som ammas. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| EUH401 | För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka en allergisk hudreaktion. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |

Förkortningar

**ADR** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på väg. **ADN** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. **ATE** = Uppskattad akut toxicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. **DIN** = Tysk nationell organisation för standardisering. **DNEL** = Härledd nolleffektnivå. **EC50** = Effektiv koncentration median för 50% av populationen. **EG** = Europeiska gemenskapen. **EN** = Europeisk standard. **IARC** = Internationella byrån för cancerforskning. **IATA** = Internationella flygbolagsorganisationen. **IBC-code** = Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. **IMDG** = Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss. **ISO** = Internationell organisation för standardisering. **STEL** = Gränsvärde för korttidsexponering. **LC50** = Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen. **LD50** = Dödlig dos, som avser 50% av den observerade populationen. **TLV** = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde). **MARPOL** = Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. **NEN** = Holländsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. **PBT** = Långlivat, Bioackumulerande och Toxiskt. **PNEC** = Uppskattad nolleffektkoncentration. **PPM** = Parts per million. **RID** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på järnväg. **TWA** = Tidsvägt medelvärde. **UN-nummer** = UN-nummer för transport av farligt gods. **vPvB** = mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktsenlig kvalité av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.