

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn	: GULLVIKS GRANDE
Produktens form	: Blandning
Type (Nufarm)	: Country Specific
Country (Nufarm)	: Sverige
CA Code (Nufarm)	: 3517
Produktkod	: CA3517
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: 610000610
Item codes	: 110005317

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
Användning av ämnet eller beredningen	: Herbicid

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Nufarm S.A.S
Immeuble WEST PLAZA
11 rue du débarcadère
92700 COLOMBES - FRANCE
T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45
FDS@nufarm.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Organisme français INRS +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S +33 1 40 85 51 15

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 H400

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 H410

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

GULLVIKS GRANDE

Säkerhetsdatablad

samstämmt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS09

Signalord (CLP) :

Varning

Faroangivelser (CLP) :

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) :

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P391 - Samla upp spill.

P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

EUH-fraser :

EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

EUH208 - Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

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..

Komponent

diflufenikan (ISO); N-(2,4-difluorfenyl)-2-[3-(trifluormetyl)fenoxi]-3-pyridinkarboxamid; 2',4'-difluor-2-(α,α ,atrifluor-m-tolyloxi)nikotinamilid (83164-33-4)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
diflufenikan (ISO); N-(2,4-difluorfenyl)-2-[3-(trifluormetyl)fenoxi]-3-pyridinkarboxamid; 2',4'-difluor-2-(α,α ,atrifluor-m-tolyloxi)nikotinamilid	(CAS nr) 83164-33-4 (Index nr) 616-032-00-9	41.32	Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
FLORASULAM (ISO)	(CAS nr) 145701-23-1 (Index nr) 613-230-00-7	4.13	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sodium alkyl-naphthalenesulphonate-formaldehyde condensate	(CAS nr) 577773-56-9	1-5	Eye Irrit. 2, H319
Sodium hydroxyde ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	(CAS nr) 1310-73-2 (EC nr) 215-185-5 (Index nr) 011-002-00-6	< 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

GULLVIKS GRANDE

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on	(CAS nr) 2634-33-5 (EC nr) 220-120-9 (Index nr) 613-088-00-6	<1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
--	--	----	---

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Sodium hydroxyde	(CAS nr) 1310-73-2 (EC nr) 215-185-5 (Index nr) 011-002-00-6	(0.5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0.5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on	(CAS nr) 2634-33-5 (EC nr) 220-120-9 (Index nr) 613-088-00-6	(0.05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid symtom, sök läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Symptom/effekter	: Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
Symptom/effekter efter inandning	: Ingen vid normal användning.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden.

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

Behandla symptomatiskt. Inhämta omedelbart råd av läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök. Kolmonoxid. koldioxid. Kväveoxider. Hydrogen fluoride. Sulphur dioxide. Fluorkolväten.
---------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

GULLVIKS GRANDE

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall : Om det anses nödvändigt, kontakta lokala myndigheter.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Täck över spill med obrännbart material t.ex.: sand, jord, vermikulit.
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik alla läckor och arbeta i fullständigt stängda specialutformade system.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Information om blandad lagring : Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder. Förvaras oåtkomligt för barn.
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i slutna behållare. Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Herbucid.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Sodium hydroxyde (1310-73-2)

Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Natriumhydroxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ inhalerbart damm
KTV (OEL STEL)	2 mg/m ³ inhalerbart damm

GULLVIKS GRANDE

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Sodium hydroxyde (1310-73-2)	
Anmärkning (SE)	2 (Med inhalerbart damm menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Exponeringsgränsvärden för de andra komponenterna

1,2-Propanediol (57-55-6)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Anteckningar	TWA = 10 mg/m ³ (US WEEL)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen tillgänglig extra information

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen tillgänglig extra information

8.1.4. DNEL och PNEC

DNEL : Systemic: 0.11 mg/kg bw/day (Diflufenican); 0.05 mg/kg bw/day (Florasulam)
PNEC : Aquatic: 2.5 ng/l (Diflufenican); 62ng/L (Florasulam)

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Minimera exponeringen med hjälp av åtgärder som inneslutna och slutna system, lämpligt utformade och upprätthållna dedikerade anläggningar och lämplig allmän/lokal avgasventilation.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

The recommendations in this section are for employees in manufacturing, formulations and conditioning. For farm users and handlers, please read the product label for suitable personnel protective equipment and apparatus.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon		med sidoskydd	EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:
Använd för ändamålet lämpliga skyddskläder (handskar, förkläde, stövlar, huvud- och ansiktsskydd). EN 14605

Handskydd:
Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration

GULLVIKS GRANDE

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Återanvändbara handskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	0.4		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Återanvändbara handskar	klorprengummi (CR)	6 (> 480 minuter)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Återanvändbara handskar	butylgummi	6 (> 480 minuter)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Engångshandskar					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Villkor	Material	Standard
Använd för ändamålet lämpliga skyddskläder (handskar, förkläde, stövlar, huvud- och ansiktsskydd)		EN 14605

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Användare rekommenderas beakta nationella yrkeshygieniska gränsvärden eller andra motsvarande värden. Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden.

Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Skyddsmask med kombinationsfilter för ånga/partiklar	ABEK	Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.	EN 14387

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen tillgänglig extra information

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Förvaras på behörigt avstånd från barn. Ta av nedstänkta kläder. Skilj på arbetskläder och kläder för vardagslivet. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta händerna omedelbart efter hantering av produkten. The wearing of PPE will have to be adapted to working conditions and any discomfort felt during the operation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Vit.
Utseende	: ogenomskinlig (opak).
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig

GULLVIKS GRANDE

Säkerhetsdatablad

sästämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Brandfarlighet	: Icke-brandfarlig Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart enligt EU-kriterierna.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Produkten är icke brandfarlig
Självantändningstemperatur	: > 600 °C
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: 4.5 25°C; (100%;1% w/v)
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Viskositet, dynamisk	: 1446 mPa.s @ 20°C; 1277 mPa.s @ 40°C
Löslighet	: Löslig med vatten. Vatten: Diflufenican < 0.05 mg/l @ 25°C; Florasulam 0.027 g/l @ pH 4, 4.8 g/l @ pH 7,49 g/l @ pH 9
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Diflufenican : 4.25 x 10E-6 Pa a@ 25°C,8.19 x 10E-6 Pa at 35°C; Florasulam : 6.55 x 10E-5 Pa at 25°C
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 1.22
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldambildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen tillgänglig extra information

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7). Värme kan frigöra farliga gaser.

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

GULLVIKS GRANDE

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. Combustion may lead to hazardous oxides of carbon and other toxic fumes.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

GULLVIKS GRANDE

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg (OECD-metod 425)
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg (OECD-metod 402)
LC50 Inandning - Råtta	> 3.98 mg/l/4u (OECD-metod 403)

diflufenikan (ISO); N-(2,4-difluorfenyl)-2-[3-(trifluormetyl)fenoxi]-3-pyridinkarboxamid; 2',4'-difluor-2-(α,α ,trifluor-m-tolyloxi)nikotinamilid (83164-33-4)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (OECD-metod 402)
LC50 Inandning - Råtta	> 5.12 mg/l/4u

FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg (OECD-metod 425)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (OECD-metod 402)
LC50 Inandning - Råtta	> 5.09 mg/l/4u (OECD-metod 403)

Sodium alkylnaphthalenesulphonate-formaldehyde condensate (57773-56-9)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
-----------------	--------------

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5)

LD50 oral råtta	670 – 784 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Lätt irriterande men inte relevant för klassificering pH: 4.5 25°C; (100%;1% w/v)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Lätt irriterande men inte relevant för klassificering pH: 4.5 25°C; (100%;1% w/v)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

GULLVIKS GRANDE

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)

LOAEL (oral, rått, 90 dagar) 500 mg/kg kroppsvikt/dag (renal collecting duct hypertrophy)(EU method B).

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig extra information

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.

GULLVIKS GRANDE

LC50 96h fisk	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring)
EC50 48 tim kräftdjur	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 72h algae	1.9 µg/L Desmodesmus subspicatus
ErC50 andra vattenväxter	0.027 mg/l 7 d; (Lemna minor)
LC50, Eisenia fetida (Daggmask)	1000 mg/kg (Dry soil)
LD50, Oral, Apis mellifera (bi)	> 214 µg/bee (48 timmar)
LD50, Dermal, Apis mellifera (bi)	> 235 µg/bee (48 timmar)

Ytterligare miljötoxikologisk information

diflufenikan (ISO); N-(2,4-difluorfenyl)-2-[3-(trifluormetyl)fenoxi]-3-pyridinkarboxamid; 2',4'-difluor-2-(α,α,atrifluor-m-tolyloxi)nikotinanolid (83164-33-4)

LC50 96h fisk	> 0.109 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring); OECD 203
LC50 96h fisk	> 0.0985 mg/l Cyprinus carpio (karp)
EC50 48 tim kräftdjur	> 0.24 mg/l Daphnia magna (Water flea); OECD 202
EC50 72h algae	< 0.001 mg/l Scenedesmus subspicatus; OECD 201
EbC, Scenedesmus subspicatus	0.00025 mg/l (72 timmar)
EbC50, Lemna gibba (Duckweed); 7d; static	0.056 mg/l (14 dagar)
EC50, Lemna gibba (Duckweed); 7d; static	0.039 mg/l (14 dagar)
Ytterligare Information	Giftigt för bin

FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)

LC50 96h fisk	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring)
EC50 48 tim kräftdjur	> 5.5 mg/l Daphnia magna

GULLVIKS GRANDE

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

EC50 72h algae	0.00894 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (kronisk)	23.4 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk fisk	2.9 mg/l Pimephales promelas

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

GULLVIKS GRANDE	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.

diflufenikan (ISO); N-(2,4-difluorfenyl)-2-[3-(trifluormetyl)fenoxi]-3-pyridinkarboxamid; 2',4'-difluor-2-(α,α,atrifluor-m-tolyloxi)nikotinamilid (83164-33-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.

FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

diflufenikan (ISO); N-(2,4-difluorfenyl)-2-[3-(trifluormetyl)fenoxi]-3-pyridinkarboxamid; 2',4'-difluor-2-(α,α,atrifluor-m-tolyloxi)nikotinamilid (83164-33-4)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1.596
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	4.2
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.

FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)	
BCF - Andre akvatiska organismer [1]	< 2.21
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-1.22
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	1.11 @ pH 3 @ 25°C, -1.10 @ pH 7 @ 25°C, log Kow = -1.79 @ pH 10.0 @ 25°C
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.

12.4. Rörlighet i jord

diflufenikan (ISO); N-(2,4-difluorfenyl)-2-[3-(trifluormetyl)fenoxi]-3-pyridinkarboxamid; 2',4'-difluor-2-(α,α,atrifluor-m-tolyloxi)nikotinamilid (83164-33-4)	
Rörlighet i jord	Soil absorption is not expected.

FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)	
Rörlighet i jord	Mobile

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

GULLVIKS GRANDE	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

Komponent	
diflufenikan (ISO); N-(2,4-difluorfenyl)-2-[3-(trifluormetyl)fenoxi]-3-pyridinkarboxamid; 2',4'-difluor-2-(α,α ,atrifluor-m-tolyloxi)nikotinamilid (83164-33-4)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

GULLVIKS GRANDE

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
--------------------------------	---

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig extra information

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Europeisk avfallsförteckning : 02 01 08* - Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375			Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375	Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375

När dessa ämnen transporteras i enkelförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 l för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR/ADR-S under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
---------	---------	---------	---------	---------

14.2. Officiell transportbenämning

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Diflufenican, Florasulam)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican, Florasulam)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Diflufenican, Florasulam)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Diflufenican, Florasulam)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Diflufenican, Florasulam)
--	--	--	---	---

Beskrivning i transportdokument

UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Diflufenican, Florasulam), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican, Florasulam), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Diflufenican, Florasulam), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Diflufenican, Florasulam), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Diflufenican, Florasulam), 9, III
---	--	--	---	---

14.3. Faroklass för transport

9	9	9	9	9

GULLVIKS GRANDE

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja Marin förorening : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: M6
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP1
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T4
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankkod (ADR)	: LGBV
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 90
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : -

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 969
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP2, TP29
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-F
Lastningskategori (IMDG)	: A

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y964
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 964
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 964
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
Särbestämmelser (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-koden (IATA)	: 9L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: M6
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1

GULLVIKS GRANDE

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0
Järnvägstransport	
Klassificeringskod (RID)	: M6
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW31
Expresskoli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 90

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

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ytterligare Information : Seveso category (Dir. 2012/18/EU): dangerous for the environment.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

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
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A

GULLVIKS GRANDE

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH208	Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

NUFARM SDS TEMPLATE

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.