



AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : **Alliance**

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

Användning : Ogräsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Österrike
Telefon: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
E-postadress: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

1.4. Nödtelefonnummer

+43/732/6914-2466 (Linz/Österrike produktionsanläggning)
112 - Begär Giftinformation

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

EG_1272/08 :	SkinIrrit.2	H315 - Irriterar huden.
	EyeIrrit.2	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
	AquaticAcute1	H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
	AquaticChronic1	H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Piktogram:



GHS07



GHS09

Signalord: Varning

- H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
- - 10,9 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet
- P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
SP 1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk natur : Blandning av aktiv substans och tillsatser
Diflufenican 600 g/kg, Metsulfuron methyl 60 g/kg

3.2. Blandningar

Beståndsdelar:

Diflufenican

CAS-nr.: 83164-33-4
EINECS-nr. / ELINCS-nr.:
REACH Nr.:
Koncentration: 60,0 % (w/w)

Klassificering:

EG_1272/08 : AquaticChronic3 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Metsulfuron-methyl

CAS-nr.: 74223-64-6
EINECS-nr. / ELINCS-nr.:
REACH Nr.:
Koncentration: 6,0 % (w/w)

Klassificering:

EG_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
AquaticChronic1 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
(M=1000) - - -

natriumkarbonat

CAS-nr.: 497-19-8
EINECS-nr. / ELINCS-nr.: 207-838-8
REACH Nr.: 01-2119485498-19
Koncentration: 0,0% - 25,0% (w/w)

Klassificering:

EG_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

polyether modified trisiloxane

CAS-nr.: 134180-76-0
EINECS-nr. / ELINCS-nr.:
REACH Nr.:
Koncentration: 0,0% - 2,0% (w/w)

Klassificering:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H312 - Skadligt vid hudkontakt.
AcuteTox.4 H332 - Skadligt vid inandning.
EyeIrrit.2 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
AquaticChronic2 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla



- förorenade kläder och skor. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Inandning : Flytta ut i friska luften.
- Förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

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

- Symptom : ingen tillgänglig data

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

- Behandling : Säkerställ och upprätthåll grundläggande livsfunktioner. Inget specifikt motmedel, ge symtomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma, Pulver, Sand, Skum, Koldioxid (CO₂)
- Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl : högvolyms vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : I händelse av brand kan (CO_x, SO_x, HF, NO_x) bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning. Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
- Övrig information : Standardförfarande för kemikaliebränder. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. (jfr kapitel 8)

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.

Övrig information : Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

jfr kapitel 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering : Använd personlig skyddsutrustning. Förvaras oåtkomligt för barn.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

Råd för gemensam lagring : Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Lagerstabilitet

Lagringstemperatur : > 0 °C

7.3. Specifik slutanvändning

ingen

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar	CAS-nr.	Nationella hygieniska gränsvärden	Anmärkning
Diflufenican	83164-33-4		Ingen klassning nödvändig.
Metsulfuron-methyl	74223-64-6		Ingen klassning nödvändig.
natriumkarbonat	497-19-8		Ingen klassning nödvändig.
polyether modified trisiloxane	134180-76-0		Ingen klassning nödvändig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : Andningsskydd bara om aerosol eller damm bildas. Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 143.
- Handskydd : Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Det rekommenderas: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuter permeation tid enligt EN 374): t.ex. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprenummi (0.5 mm), butylgummi (0,7 mm) eller likvärdigt material.
- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd (ramglasögon) (t.ex. EN 166)
- Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt måste väljas beroende på typ av arbete och möjlig exponering, t.ex. förkläde, skyddsstövlar, skydd för kemiska produkter som passar enligt (EN 14605 skydd mot stänk eller EN ISO 13982 skydd mot damm.)
- Åtgärder beträffande hygien : Ta av förorenade kläder och handskar och tvätta, även insidan, innan de används på nytt. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
- Skyddsåtgärder : Instruktioner om personlig skyddsutrustning i bruksanvisning gäller vid hantering av växtskyddsmedel i professionell eller konsumentförpackning. Det rekommenderas att skyddskläderna skall vara stängda vid användning. Förvara alltid skyddskläder separat. Förvaras skyddskläder åtskilt från livsmedel och djurfoder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Aggregationstillstånd : fast vid 20 °C ,
Form : pellets
Färg : beige
Lukt : mild

fenolaktig

Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	ej flambar
Antändningstemperatur	:	ej självantändbar
Övre explosionsgräns	:	ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	ingen tillgänglig data
Densitet	:	ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	:	560 kg/m ³
pH-värde	:	11,1 vid 10 g/l
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ingen tillgänglig data
Dissociationskonstant	:	ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	:	ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv

9.2. Annan information

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET



10.1. Reaktivitet

ingen tillgänglig data

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna., ingen

10.5. Oförenliga material

ingen

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ingen

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet : LD50 råtta
Dos: > 2.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 råtta
Dos: > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Enligt kriterier i EU regelverket 94/79/EC är inte toxikologiska inhaleringsstudie nödvändig.

Hudirritation : EPISKIN Mänsklig hudmodelltest
Resultat: irriterande

Ögonirritation : Resultat: Risk för allvarlig ögonskada.

Allergiframkallande egenskaper : Local Lymph Node Assay
Resultat: Förorsakar inte sensibilisering.



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Fisktoxicitet : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)
Dos: 119,9 mg/l
Försökstid: 96 h

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa)
Dos: > 148,6 mg/l
Försökstid: 48 h

Algtoxicitet : LC50 *Desmodesmus subspicatus* (grönalg)
Dos: 0,009 mg/l
Exponeringstid: 72 h

EC50 *Lemna gibba*
Dos: 0,0137 mg/l
Exponeringstid: 7 d

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : ingen tillgänglig data

12.3. Möjlig bioackumulering

Bioackumulering : ingen tillgänglig data

12.4. Rörligheten i jord

ingen tillgänglig data

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

12.6. Andra skadliga effekter

ingen



AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Enligt Europadirektiv 2000/532/EG, har gjorts. :

Avfallskod : 02 01 08 (Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier)

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfall från överskott/oanvända produkter eller ej rengjord förpackning omhändertas och destrueras i enlighet med gällande nationell eller lokal lagstiftning. Se till att materialet eller behållare inte förorenar sjöar, vattendrag, diken eller grundvattnet.

Förbrukat tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som destrueras. Rengjort tomemballage är ej farligt avfall och kan lämnas för energiåtervinning vid för detta avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. Nordisk Alkali AB är anslutna till Svep Returs insamlings – och återvinningssystem för plastförpackningar (www.svepretur.se).

Förorenad förpackning : Återanvänd inte tömd behållare.

Förstör en tom behållare som sköljts tre gånger via ett lokalt avyttringssystem i enligt EG-Direktiv 94/62/EG

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

UN3077

14.2. UN-Officiell transportbenämning

UN3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.(Diflufenican, Metsulfuron-methyl)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID :
Klass : 9

IMDG :
Klass : 9



IATA-DGR :
Klass : 9

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID : III
IMDG : III
IATA-DGR : III

14.5. Miljöfaror

IMDG
Vattenförorenande ämne : MP

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ingen

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Andra föreskrifter : Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tryckdatum : 2017/05/23

Datumformatet YYYY/MM/DD används enligt ISO 8601
(|| Anger uppdaterad sektion.: ||)



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Alliance

Version 6 (Sverige)

Utfärdandedatum: 2017/05/23

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Kontaktperson

Företag : Nufarm GmbH & Co KG
K. Krüger
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Österrike

Telefon : +43/732/6918-3187
Telefax : +43/732/6918-63187
E-postadress : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och garanterar därför inte några särskilda egenskaper.