

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830

Printdatum: 13/03/2018

Revisiedatum: 13/03/2018

* RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

- 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: MUSKIL EXCELLENT GRAAN

- VIB code/versie 00/2018

- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Lokmiddel (klaar voor gebruik) in korrelvorm (biocide producttype 14)

- Toepassing van de stof / het mengsel. Lokmiddel (klaar voor gebruik) in korrelvorm (biocide producttype 14)

- 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Producent / Leverancier

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (Pd)

Italië

Tel. +39 049 9597737 Fax: +39 049 9597735:

E-mail verantwoordelijke voor het VIB: techdept@zapi.it

- Verdere inlichtingen: Tech. dept.

- 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: Zapi customer service: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), Universitair Medisch Centrum Utrecht (UMCU), Nederland. Utrecht. 030 2748888 (24 uur bereikbaar).

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

STOT RE 2 H373 Kan schade in het bloed veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

- 2.2 Etiketteringselementen

- Labelling volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd volgens de CLP verordening.

- Gevarenpictogram



GHS08

- Signaalwoord Waarschuwing

- Stoffen bepalend voor de classificatie

Brodifacoum

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 13/03/2018

Revisiedatum: 13/03/2018

Handelsnaam: MUSKIL EXCELLENT GRAAN**- Gevarenaanduidingen**

H373 Kan schade in het bloed veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

- Veiligheidsaanbevelingen

P405 Achter slot bewaren.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
 P280 Beschermende handschoenen dragen. *(Alleen voor professioneel gebruik)*
 P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).

- 2.3 Andere gevaren**- Resultaten van de PBT en zPzB beoordeling**

56073-10-0 brodifacoum	
PBT	brodifacoum voldoet aan de P, B en T criteria.
- zPzB:	
56073-10-0 brodifacoum	
zPzB	brodifacoum voldoet aan het zP criterium.

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels**- Beschrijving:** Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen.

- Gevaarlijke bestanddelen:		
CAS: 56073-10-0 EINECS: 259-980-5 Index nummer: 607-172-00-1	brodifacoum Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; Repr. 1A, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatisch Acuut 1, H400 (M=10); Aquatisch Chronisch 1, H410 (M=10)	0,0029%

- Additionele informatie: Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**- Algemene aanbevelingen:** Zie hieronder de instructies voor iedere specifieke blootstellingsroute.**- Blootstelling via de huid:**

De huid met water wassen en vervolgens met water en zeep.

- Blootstelling van de ogen:

Spoelen met oogspoelvloeistof of water, oogleden tenminste 10 minuten open houden.

- Blootstelling via de mond:

De mond zorgvuldig met water spoelen. Nooit iets aan een bewusteloze persoon toedienen via de mond. Geen braken opwekken. Na inslikken onmiddellijk medisch advies inwinnen en verpakking of

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 13/03/2018

Revisiedatum: 13/03/2018

Handelsnaam: MUSKIL EXCELLENT GRAAN

etiket van het product tonen of contact opnemen met het Antigifcentrum (tel 070 245 245). Neem in geval van inslikken door een huisdier contact op met een dierenarts of contact opnemen met het Antigifcentrum (tel 070 245 245).

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Dit product bevat een antistollingsmiddel. Bij inslikken kunnen, mogelijk met enige vertraging, symptomen optreden zoals een bloedneus en bloedend tandvlees. In ernstige gevallen kunnen bloeditstoringen optreden en kan bloed aanwezig zijn in de ontlasting of urine.

Tegengif: Vitamine K1 uitsluitend toe te dienen door medisch/veterinair personeel.

- 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

De primaire behandeling is een antidote therapie en de klinische beoordeling. Antidote: Vitamine K1 (Phytomenadione). De werkzaamheid van de behandeling dient bepaald te worden door meting van de bloedstollingstijd. Onderbreek de behandeling niet totdat de stollingstijd weer normaal is.

Raadpleeg een vergiftigingeninformatiecentrum.

* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, poeder of verneveld water. Bestrijd grotere branden met water

- **Niet geschikte blusmiddelen:** Bij ons weten zijn er geen ongeschikte blusmiddelen.

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** in geval van brand kunnen giftige gassen gevormd worden.

- **5.3 Advies voor brandweelieden:** Uitrusting in overeenstemming met EU standaard EN469.

- Uitrusting:

Uitrusting in overeenstemming met EU standaard EN469.

Adem geen explosie- of verbrandingsgassen in.

- Additionele informatie

Verwijder verbrandingsafval en gecontamineerd bluswater in overeenstemming met de officiële regelgeving.

* RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Draag beschermingsmiddelen. Houdt onbeschermden op afstand.

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Licht de betreffende autoriteiten in bij afvloeien naar oppervlaktewater of rioleringsstelsel.

Voorkom afvloeiing naar riool, oppervlakte- of grondwater.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal:

Raap het materiaal op.

Zorg voor voldoende ventilatie na schoonmaken.

Verwijder het materiaal in overeenstemming met de officiële regelgeving.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 7 voor veilig hanteren.

Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 13/03/2018

Revisiedatum: 13/03/2018

Handelsnaam: MUSKIL EXCELLENT GRAAN**- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

Bij gebruik niet eten, drinken of roken.

Was handen en blootgestelde huid na gebruik van het product.

Draag geschikte beschermende handschoenen.

- Informatie betreffende bescherming tegen brand en explosie:

Zie Rubriek 5.

Zie Rubriek 6.

- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**- Eisen voor opslagruimtes en verpakkingen:**

Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. De verpakking afgesloten en niet in direct zonlicht bewaren.

Op een plaats bewaren waartoe kinderen, vogels, huis- en boerderijdieren geen toegang hebben.

- Informatie betreffende opslag in een gemeenschappelijke opslagplaats:

Voorkom contact met voedsel en drinkwaren voor mens en dier en oppervlakken en gereedschappen die hiermee in contact komen.

- Verdere informatie betreffende opslagcondities:

Beschermen tegen vorst.

Beschermen tegen vocht en water.

- 7.3 Specifiek eindgebruik: Dit product is een rodenticide lokmiddel in korrelvorm voor de bestrijding van knaagdieren.*** RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming****- Additionele eisen t.a.v. technische voorzieningen:** geen verdere gegevens, zie sectie 7.**- 8.1 Controleparameters****- Ingrediënten met grenswaarden die meting op de werkplek noodzakelijk maken:**

Het product bevat geen componenten met grenswaarden die monitoring op de werkplek noodzakelijk maken.

DNEL: Niet bepaald, niet beschikbaar.

PNEC		
56073-10-0 Brodifacoum		
Oraal	PNEC	1,28x10 ⁻⁵ mg/kg bw (vogel)
		1,1x10 ⁻⁵ mg/kg bw (zoogdier)
	PNEC	0,00004 mg/l (aquatische organismen)
		>0,0038 mg/l (micro-organismen)
	PNEC	>0,88 mg/kg (bodem, natgewicht)

Andere blootstellingswaarden		
56073-10-0 Brodifacoum		
Oraal	Acceptabel blootstellingsniveau - korte termijn	3,3x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL)
	Acceptabel blootstellingsniveau - middellange termijn	6,67x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL)
	Acceptabel blootstellingsniveau - lange termijn	3,3x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**- Persoonlijke beschermingsmiddelen:****- Algemene beschermende en hygiënische maatregelen:**

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 13/03/2018

Revisiedatum: 13/03/2018

Handelsnaam: MUSKIL EXCELLENT GRAAN

De normale voorzorgsmaatregelen nemen voor de omgang met chemicaliën.
Verwijderd houden van drink- en etenswaren voor mens en dier.
Handen wassen voor de pauzes en na afloop van de werkzaamheden.
Niet eten, drinken, roken of snuiven tijdens de werkzaamheden

- **Adembescherming:** niet nodig bij normaal gebruik van dit product.

- **Bescherming van de handen:**



Beschermende handschoenen

Draag geschikte handschoenen bij het hanteren van het product (EN 374, categorie III).
De handschoenen dienen ondoordringbaar voor en bestand te zijn tegen het product. Daar geen testgegevens voorhanden zijn kan geen aanbeveling worden gedaan voor het materiaal waaruit de handschoenen dienen te zijn gefabriceerd. De keuze van het materiaal dient gebaseerd te zijn op doordringings-, diffusie- en afbraaktijd.

- **Materiaal van de handschoenen:**

De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt tussen de fabrikanten. Gezien het product een mengsel van verschillende componenten is, kan op voorhand de doordringbaarheid van het materiaal niet op voorhand worden berekend en dient deze voorafgaande aan de toepassing te worden vastgesteld.

- **Doordringingstijd van handschoenen:**

De precieze doordringingstijd dient door de fabrikant te worden vastgesteld.

- **Oogbescherming:**

Niet vereist bij normaal gebruik van het product

- **Beperking en controle op blootstelling van het milieu:** Zie rubriek 6.

- **Risico beperkende maatregelen:** volg de aanwijzingen hierboven.

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene informatie	
- Voorkomen	
- Vorm:	Vast
Kleur:	Rood
Geur:	Karakteristiek
- Reukgrens:	Geen gegevens beschikbaar
- pH:	6,61 (CIPAC MT 75.3 – 1% H ₂ O)
- Verandering in voorkomen	
Smeltpunt-/range:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt-/range:	Niet van toepassing (vaste stof)
- Vlampunt:	Niet van toepassing (vaste stof)
- Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar (het product bevat geen componenten die als ontvlambaar zijn geclassificeerd)
- Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen spontane ontbranding
- Explosiegevaar:	Niet-explosief.

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 13/03/2018

Revisiedatum: 13/03/2018

Handelsnaam: MUSKIL EXCELLENT GRAAN

- Explosiegrenzen:	
Laag	Geen gegevens beschikbaar
Hoog	Geen gegevens beschikbaar
- Dampdruk:	Niet van toepassing
- Dichtheid:	1,188 g/ml (CIPAC MT186 – Bulk density)
- Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
- Dampdichtheid:	Niet van toepassing
- Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing
- Oplosbaar in / mengbaar met:	
Water	Niet oplosbaar
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit:	
Dynamisch	Niet van toepassing
Kinematisch	Niet van toepassing

- **9.2 Overige informatie** Geen verdere informatie beschikbaar.

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen gevaarlijke reacties onder normale opslagcondities en normaal gebruik.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij kamertemperatuur en bij aanbevolen gebruik.
- **Thermische decompositie / te vermijden omstandigheden:** Geen decompositie indien gebruikt volgens specificaties.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Bij normaal hanteren en onder standaard opslagcondities geen gevaarlijke reacties.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Alleen in originele verpakking opslaan. Daar geen informatie betreffende verenigbaarheid met andere stoffen beschikbaar is, het product niet in combinatie met andere producten gebruiken.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.**
Geen gevaarlijke decompositie producten bij opslag onder normale omstandigheden en gebruik.

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

56073-10-0 brodifacoum		
Oraal	LD ₅₀	0,4 mg/kg (mannelijke rat en muis)
Dermaal	LD ₅₀	3,16 mg/kg (rat)
Inhalatie	LC _{50,4h}	3,05 mg/m ³ (rat)

- **Primaire irritatie:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 13/03/2018

Revisiedatum: 13/03/2018

Handelsnaam: MUSKIL EXCELLENT GRAAN

- **Ernstige oogschade/-irritatie** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.
- **Luchtweg- of huidsensibilisatie** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.
- **CMR effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en reprotoxiciteit)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.
- **Carcinogeniteit** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

- Reprotoxiciteit	
56073-10-0 brodifacoum	
Reprotoxiciteit	Duidelijke toxiciteit in de nakomelingschap (teratogeniteit) van konijnen en ratten is niet waargenomen. Echter als voorzorgsmaatregel wordt Brodifacoum als teratogeen beschouwd daar het structurele verwantschap heeft met warfarine, een bekend teratogeen in de mens en dat hetzelfde werkingsmechanisme voor teratogeniteit in de mens heeft.

Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

- **STOT-SE** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

- STOT-RE herhaalde blootstelling		
56073-10-0 brodifacoum		
Oraal	NOAEL	0,04 mg/kg bw (rat) Toxische effecten zijn waargenomen na herhaalde orale blootstelling: Verlenging van de prothrombine en kaolin-caphaline tijd; bloedingen. Op basis van de resultaten van de acute dermale en inhalatiestudies en route-tot-route extrapolatie, is het gerechtvaardigd om een gelijk gezondheidsrisico na herhaalde dermale of inhalatoire blootstelling te veronderstellen.

Kan schade in het bloed veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- **Aspiratie gevaar** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit

- Aquatische toxiciteit en/of terrestrische toxiciteit	
56073-10-0 brodifacoum	
LC50/14d	(Eisenia foetida) >994 mg/kg drooggewicht >879,6 mg/kg natgewicht
ErC50/72h	0,04 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC10/3h	>0,058 mg/l (geactiveerd slib) Op basis van wateroplosbaarheid bij pH 7 en T=20 °C.
EC10/6h	>0,0038 mg/l (Pseudomonas putida) Op basis van wateroplosbaarheid bij pH 5,2 en T=20 °C.
LC50/96h	0,042 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 (dier)	0,72 mg/kg food (lachmeeuw)
NOEC (reproductive toxicity)	0,0038 mg/kg food (vogel)
NOEL (reproductive toxicity)	0,000385 mg/kg bw/d (vogel)
LD50	0,31 mg/kg bw (wilde eend)
EC50/48h	0,25 mg/l (Daphnia magna)

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 13/03/2018

Revisiedatum: 13/03/2018

Handelsnaam: MUSKIL EXCELLENT GRAAN**- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

56073-10-0 brodifacoum	
afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar Het is waarschijnlijk dat brodifacoum op basis van zijn hoge logK _{ow} en slechte wateroplosbaarheid in het zuiveringsslib en sediment wordt opgenomen
hydrolytische halfwaardetijd	> 1 jaar (t _{1/2}) Stabiel bij pH 5, 7 en 9
photolytische halfwaardetijd	0,083 dagen (t _{1/2}) Wordt door photolyse snel afgebroken

12.3 Bioaccumulatie

56073-10-0 brodifacoum	
bioconcentratie factor	BCF vis = 35645 (berekend volgens TGD eq. 75, met log K _{ow} = 6,12). BCF regenworm = 15820 (berekend volgens TGD ed. 82d, met log K _{ow} = 6,12).
octanol-water partitie coëfficiënt	log K _{ow} = 6,12 (geschat m.b.v. gemeten K _{oc}).

12.4 Mobiliteit in de bodem

56073-10-0 brodifacoum	
DT50	157 dagen Persistent.
organic carbon partiticoëfficiënt	K _{oc} = 9155 l/kg (pH 1-7,6). Niet mobiel in de bodem
mobiliteit in de bodem	Onder basische omstandigheden (hoge pH) is het onwaarschijnlijk dat Brodifacoum aan grond of rioolslib absorbeert door de ionisatie van het molecuul. Onder zure omstandigheden (lage pH) is het waarschijnlijk dat Brodifacoum aan grond of rioolslib absorbeert door de niet geïoniseerde vorm van het molecuul.

- Algemene opmerkingen:

Gevaarlijk voor in het wild levende dieren.

Voorkom lozing van het product in het grondwater, waterwegen en het rioleringsstelsel.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT**

56073-10-0 brodifacoum	
PBT	Brodifacoum voldoet aan de P, B and T criteria.

zPzB:

56073-10-0 brodifacoum	
zPzB	Brodifacoum voldoet aan het zP criterium

12.6 Andere schadelijke effecten

56073-10-0 brodifacoum	
	Voor Brodifacoum is de belangrijkste zorg in het milieu primaire en secundaire vergiftiging van niet doelwitorganismen.

*** RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 13/03/2018

Revisiedatum: 13/03/2018

Handelsnaam: MUSKIL EXCELLENT GRAAN**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Niet afvoeren samen met huishoudelijk afval. Voorkom lozing in het rioolwater.
Afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.

Verontreinigde verpakkingen

Aanbevelingen: Afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.

* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-Nummer	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	
ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren	
	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen gebruiker	
	Niet van toepassing
14.7 Transport in bulk conform Annex II van MARPOL73/78 en de IBC Code	
	Niet van toepassing
UN "Model Regulation":	
	Niet van toepassing

* RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Directieve 2012/18/EU: Annex I - lijst van gevaarlijke stoffen – geen van de stoffen komt hier voor.

Seveso categorie: Dit product is niet onderworpen aan de Seveso-richtlijn.

Authorisatielijst (ANNEX XIV): Het product bevat geen van de stoffen die op deze lijst voorkomen.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 ANNEX XVII: Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen: 30

- Andere regelgeving, beperkingen regels en verordeningen.

Toelatingsnummer: NL-0018192-0000
 Toelatingshouder: Zapi S.p.A
 Via Terza Strada 12
 35026 CONSELVE
 ITALIË
 Tel.: +39 049 9597737

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 13/03/2018

Revisiedatum: 13/03/2018

Handelsnaam: MUSKIL EXCELLENT GRAAN

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, Artikel 57** Geen
- **VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009: ozonlaag afbrekende stoffen:** Geen
- **VERORDENING (EG)° Nr. 850/2004: persistente organische verontreinigende stoffen:** Geen
- **Stoffen die zijn opgenomen in Verordening (EG) Nr. 649/2012 (PIC):** Geen
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

* RUBRIEK 16: Overige informatie

De bovenstaande productinformatie berust op onze huidige kennis. Het is echter geen garantie voor product specifieke eigenschappen en vormt geen basis voor een contractuele overeenkomst.

- Gevarenaanduidingen

H300	Dodelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H330	Dodelijk bij inademing.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Afkortingen:

ADR: .	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
Acute Tox. 1:	Acute toxiciteit – Categorie 1
Acute Tox. 4:	Acute toxiciteit – Categorie 4
ADN:	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
AEL:	Acceptabel blootstellingsniveau
Aq. Disp:	Dispersie in water
Aquatisch acuut 1:	Acuut aquatisch gevaar (korte termijn) – Categorie 1
Aquatisch chronisch 1:	Aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
BCF:	Bioconcentratie factor
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CLP:	Classification labelling and packaging
DT50:	Desintegratie tijd, 50% afbraak
EbC50:	Effectieve concentratie – Reductie toename biomassa 50 procent
EC10:	Effectieve concentratie, 10 procent
EC50:	Effectieve concentratie, 50 procent
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
ErC50:	Effectieve concentratie – Groeireductie 50 procent
Eye dam 1:	Oogschade – Categorie 1
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
Huid sens 1:	Huidsensibilisatie – Categorie 1
IATA:	International Air Transport Association

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 13/03/2018

Revisiedatum: 13/03/2018

Handelsnaam: MUSKIL EXCELLENT GRAAN

IC50:	Remmende concentratie, 50 procent
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
Koc:	Organische stof/water verdelingscoëfficiënt
Kow:	n-octanol/water verdelingscoëfficiënt
Kp :	Organische stof partitie coëfficiënt
LC0:	Lethale concentratie, 0 procent
LC50:	Lethale concentratie, 50 procent
LD50:	Lethale dosis, 50 procent
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level
NOEC:	No Observed Effect Concentration
NOErC:	Effectieve concentratie, groeireductie 0 procent
PBT:	Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC:	Predicted no effect concentration
RD50:	Respiratoire depressie, 50 procent
Repr. 1A:	Reproductie toxiciteit – Categorie 1A
Repr. 1B:	Reproductie toxiciteit – Categorie 1B
STOT RE 1:	Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) – Categorie 1
STOT RE 2:	Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) – Categorie 2
SVHC:	Zeer zorgwekkende stoffen
zPzB:	Zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Bronvermelding

1. Richtlijn 1999/45/EG en amendementen
2. Richtlijn 67/548/EEG en amendementen
3. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
4. Richtlijn 2006/8/EC
5. Verordening (EG) No. 1907/2006 and following amendments
6. Verordening (EU) 1272/2008 and following amendments
7. Verordening (EU) 2015/830
8. Verordening (EU) 528/2012
9. Verordening (EU) 790/2009 (1st ATP CLP)
10. Verordening (EU) 286/2011 (2nd ATP CLP)
11. Verordening (EU) 618/2012 (3rd ATP CLP)
12. Verordening (EU) 487/2013 (4th ATP CLP)
13. Verordening (EU) 944/2013 (5th ATP CLP)
14. Verordening (EU) 605/2014 (6th ATP CLP)
15. Verordening (EU) 1221/2015 (7th ATP CLP)
16. Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

* Gegevens veranderd t.o.v. de voorafgaande versie.