

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Datum van de druk 01-05-2026

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening: 01-05-2026

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

- 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL**

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

Rodenticide klaar voor gebruik (biocide product - PT14)

- 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-mailadres voor een competente persoon die verantwoordelijk is voor SDS: techdept@zapi.it

- Meer informatie is verkrijgbaar bij: Tech. dept.

- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Zapi klantenservice (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00;
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel: +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week,
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Repr. 1B H360D Kan het ongeboren kind schaden.
STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- Gevarenpictogrammen



GHS08

- Signaalwoord Gevaar

- Gevaarlijke bestanddelen van de etikettering:

Bromadiolon
Difenacum

- Gevarenaanduiding

H360D Kan het ongeboren kind schaden.
H373 Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P260 Stof niet inademen.
P280 Draag beschermende handschoenen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud afvoeren/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

- Aanvullende inlichtingen:

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

(Vervolg op pagina 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Datum van de druk 01-05-2026

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening: 01-05-2026

Handelsnaam: MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL

(Vervolg van pagina 1)

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

- PBT:	
28772-56-7 Bromadiolon	
PBT	Bromadiolon voldoet aan de P-, B- en T-criteria.
56073-07-5 difenacum	
PBT	Difenacum voldoet aan de P, B en T criteria.
- zPzB:	
28772-56-7 Bromadiolon	
zPzB	Bromadiolon voldoet aan het zP-criterium.
56073-07-5 difenacum	
zPzB	Difenacum voldoet aan het zP-criterium.

- Bepaling van hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer.

* **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- 3.2 Mengsels

- Omschrijving: Mengsel van de hieronder vermelde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- Gevaarlijke componenten:		
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Catalogusnummer: 613-088-00-6	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330 (ATE = 0,21 mg/l); Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302 (ATE = 450 mg/kg lgw); Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036%	<0,03%
CAS: 28772-56-7 EINECS: 249-205-9 Catalogusnummer: 607-716-00-8	Bromadiolon Acute Tox. 1, H300 (ATE = 0,56 mg/kg lgw); Acute Tox. 1, H310 (ATE = 1,71 mg/kg lgw); Acute Tox. 1, H330 (ATE = 0,00043 mg/l); Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; PBT, EUH440 Specifieke concentratiegrenzen: Repr. 1B; H360: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372: C ≥ 0,005 % STOT RE 2; H373: 0,0005 % ≤ C < 0,005 %	0,0025%
CAS: 56073-07-5 EINECS: 259-978-4 Catalogusnummer: 607-157-00-X	Difenacum Acute Tox. 1, H300 (ATE = 1,8 mg/kg lgw); Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330 (ATE = 0,003646 mg/l); Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); PBT, EUH440 Specifieke concentratiegrenzen: Repr. 1B; H360: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372: C ≥ 0,02 % STOT RE 2; H373: 0,002 % ≤ C < 0,02%	0,0025%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Catalogusnummer: 605-001-00-5	formaldehyd Acute Tox. 2, H330 (ATE=100 ppm/V); Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302 (ATE=500 mg/kg lgw); Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335; EUH071 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<0,01%

- Aanvullende inlichtingen: Voor de volledige tekst van de opgesomde H-frasen, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie: Zie de onderstaande instructies voor elke specifieke manier van blootstelling.

(Vervolg op pagina 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Datum van de druk 01-05-2026

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening: 01-05-2026

Handelsnaam: MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL

(Vervolg van pagina 2)

- **Na het inademen:** Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
- **Na contact met de huid:**
Verontreinigde kleding uittrekken.
Was de huid met water en vervolgens met water en zeep.
Vraag medisch advies indien nodig.
- **Na oogcontact:**
Ogen spoelen met oogspoelvoeistof of water, oogleden tenminste 10 minuten open houden. Vraag medisch advies indien nodig.
- **Na inslikken:**
De mond zorgvuldig met water spoelen. Nooit iets aan een bewusteloze persoon toedienen via de mond. Geen brakenopwekken. Na inslikken onmiddellijk medisch advies inwinnen en verpakking of etiket van het product tonen. Neem in geval van inslikken door een huisdier contact op met een dierenarts.
- **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 bloedingstoringen optreden en kan bloedaanwezig zijn in de ontlasting of urine. Tegengif: Vitamine K1 uitsluitend toe te dienen door medisch/veterinair personeel.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
De primaire behandeling is de antidotumtherapie en de klinische beoordeling. Tegengif: Vitamine K (fytomenadion). De effectiviteit van de behandeling moet worden gecontroleerd door het meten van de stollingstijd. Onderbreek de behandeling niet totdat de stollingstijd weer normaal en stabiel is. Raadpleeg een Vergiftigingscentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, poeder of waternevel. Grotere branden met waternevel bestrijden.
- **Uit veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen:** Voor zover wij weten zijn er geen ongeschikte apparatuur.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** In geval van brand kunnen giftige gassen ontstaan.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden** Brandweeruitrusting in overeenstemming met de Europese normen EN469.
- **Beschermingsmiddelen:**
De explosie- en brandgassen niet inademen.
Brandweeruitrusting in overeenstemming met de Europese normen EN469.
- **Aanvullende 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 persoonlijke beschermingsmiddelen. Houd onbeschermden personen uit de buurt.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
In geval van wegsijpeling in een waterloop of rioleringssysteem, de betreffende autoriteiten hiervan op de hoogte brengen. Niet in de riolering/in een oppervlaktewater of in het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Mechanisch opnemen.
Zorg na het schoonmaken voor voldoende ventilatie.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften storten.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie rubriek 7 voor informatie over veilig gebruik.
Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

(Vervolg op pagina 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EU) 2020/878

Datum van de druk 01-05-2026

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening: 01-05-2026

Handelsnaam: **MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL**

(Vervolg van pagina 3)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Was de handen en de direct blootgestelde huid na gebruik van het product.
Draag geschikte beschermende handschoenen.
Plaats het product buiten het bereik van kinderen, vogels, huisdieren en landbouwhuisdieren en andere niet-doeldieren.
Plaats het product uit de buurt van voedsel, drank en diervoeder, en van gebruiksvoorwerpen of oppervlakken die hiermee in contact komen.
Niet roken in de buurt van het product.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- **Informatie over brand- en explosiebeveiliging:**
Zie rubriek 6.
Zie rubriek 5.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Vereisten waaraan opslagruimten en tanks dienen te voldoen:**
Droog, koel en goed geventileerd bewaren. Houd de verpakking gesloten en uit de buurt van direct zonlicht.
Bewaren op plaatsen die niet toegankelijk zijn voor kinderen, vogels, huisdieren en boerderijdieren.
- **Informatie over opslag in één gemeenschappelijke opslagfaciliteit:**
Plaats het product uit de buurt van voedsel, drank en diervoeder, en van gebruiksvoorwerpen of oppervlakken die hiermee in contact komen.
Bij de behandeling van het product mogen geen levensmiddelen, dranken of containers die bedoeld zijn om deze te bevatten, worden verontreinigd.
- **Bijkomende informatie over opslagvoorwaarden:**
Tegen bevrozing beschermen.
Beschermen tegen vocht en water.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Dit product is een rodenticide lokaas voor bestrijding van knaagdieren.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters

- Componenten met grenswaarden die monitoring op de werkplek vergen:

50-00-0 formaldehyd

NL	TGG 8 uur: 0,15 mg/m ³ (TGG 1 minuut), 0,12 ppm TGG 15 min: 0,5 mg/m ³ , 0,41 ppm
----	--

- Regelgeving

NL: Bijlage XIII behorend bij artikel 4.19, eerste lid; Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit; Geldend van 09-04-2026 t/m heden.

- PNEC

2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

PNEC	0,00026 mg/l (zeewater) 0,055 mg/l (stp) 0,0026 mg/l (water)
PNEC	0,33 mg/kg nat gewicht (bodem) 0,0132 mg/kg nat gewicht (stp)

28772-56-7 Bromadiolon

Oraal	PNEC	0,0033 mg/kg voedsel (vogel) 0,00019 mg/kg levensmiddel (zoogdier)
	PNEC	0,000017 mg/l (zoetwater) 0,32 mg/l (micro-organismen)
	PNEC	>0,0084 mg/kg (bodem)
	PNEC	0,83 mg/kg nat gewicht (sediment)

56073-07-5 difenacum

Oraal	PNEC	0,0005 mg/kg voedsel (vogel)
		0,007 mg/kg levensmiddel (zoogdier)

(Vervolg op pagina 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Datum van de druk 01-05-2026

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening: 01-05-2026

Handelsnaam: MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL

(Vervolg van pagina 4)

PNEC	0,00006 mg/l (aquatische organismen)
	0,48 mg/l (zuiveringsinstallatie)
PNEC	2,51 mg/kg nat gewicht (sediment)
	0,553 mg/kg nat gewicht (bodem)
- Andere blootstellingsgrenswaarden	
2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	
AEL - langetermijn	0,025 mg/kg lgw/d
AEL - middellange termijn	0,05 mg/kg lgw/d
AEL - korte termijn	0,06 mg/kg lgw/d
28772-56-7 Bromadiolon	
AEL - langetermijn	0,0000012 mg/kg lgw/d
AEL - middellange termijn	0,0000012 mg/kg lgw/d
AEL - korte termijn	0,0000023 mg/kg lgw/d
56073-07-5 difenacum	
AEL - langetermijn	0,0000011 mg/kg lgw/d
AEL - middellange termijn	0,0000011 mg/kg lgw/d
AEL - korte termijn	0,0000011 mg/kg lgw/d

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen Geen verdere gegevens; zie rubriek 7.

- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten bij de omgang met chemicaliën in acht worden genomen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van het werk.

Niet eten, drinken, roken of snuiven tijdens het werken.

- Bescherming van de ademhalingswegen:

Gebruik bij kortstondige blootstelling of geringe verontreiniging een ademhalingsfiltertoestel. Bij intensieve of langere blootstelling gebruik een onafhankelijk ademhalingsapparaat.

- Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen

Geschikte handschoenen (EN 374), categorie III) dragen bij het hanteren van het product. Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product/de stof/de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product/de bereiding/het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze doorbraaktijd van de beschermende handschoenen vindt u bij de fabrikant. Houd met de doorbraaktijd altijd rekening mee.

- Bescherming van de ogen/het gezicht Niet nodig bij normaal gebruik van het product.

- Beheersing van milieublootstelling Zie rubriek 6.

- Risicobeheersmaatregelen Volg de hierboven beschreven aanwijzingen.

(Vervolg op pagina 6)

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EU) 2020/878**

Datum van de druk 01-05-2026

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening: 01-05-2026

Handelsnaam: **MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL**

(Vervolg van pagina 5)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene informatie	
- Fysische toestand	Vast
- Kleur:	Lichtrood
- Geur:	Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar.
- Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing (vast).
- Ontvlambaarheid	Niet brandbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens	
- Onderste:	Geen gegevens beschikbaar.
- Bovenste:	Geen gegevens beschikbaar.
- Vlampunt:	Niet van toepassing.
- Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing.
- Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
- pH	6,54 (CIPAC MT 75.3 - 1% H ₂ O)
- Viscositeit:	
- Kinematische viscositeit	Niet van toepassing.
- Dynamische viscositeit:	Niet van toepassing.
- Oplosbaarheid	
- water:	Niet oplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Geen gegevens beschikbaar.
- Dampspanning:	Niet van toepassing.
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
- Dichtheid:	1,106 g/ml (CIPAC MT 33 - Tapdichtheid)
- Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
- Dampdichtheid	Niet van toepassing.
- Deeltjeskenmerken	Zie Rubriek 3.

- 9.2 Overige informatie

- Voorkomen:	
- Vorm:	Vast

- Informatie inzake fysische gevarenklassen

- Ontploffbare stoffen	Niet explosief.
- Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
- Aerosolen	Niet van toepassing
- Oxiderende gassen	Niet van toepassing
- Gassen onder druk	Niet van toepassing
- Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
- Ontvlambare vaste stoffen	Niet brandbaar.
- Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet zelfreactief
- Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
- Pyrofore vaste stoffen	Niet pyrofoor
- Zelfverwarmende stoffen en mengsels	Geen zelfverhitting
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
- Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
- Oxiderende vaste stoffen	Niet oxiderend
- Organische peroxiden	Niet van toepassing
- Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
- Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	Niet van toepassing

(Vervolg op pagina 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Datum van de druk 01-05-2026

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening: 01-05-2026

Handelsnaam: MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL

(Vervolg van pagina 6)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Onder standaard behandelings- en opslagomstandigheden vertoont het product geen gevaarlijke reacties.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij kamertemperatuur en indien gebruikt zoals aanbevolen.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens de productspecificatie.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Onder standaard behandelings- en opslagomstandigheden vertoont het product geen gevaarlijke reacties.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Alleen bewaren in de originele verpakking.
Gezien het gebrek aan informatie over mogelijke onverenigbaarheden met andere stoffen, wordt aanbevolen het niet te gebruiken in combinatie met andere producten.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden zullen er geen gevaarlijke reacties plaatsvinden.

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- **Acuut toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- LD/LC50-waarden voor de indeling:		
2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		
Oraal	LD50	450 mg/kg lichaamsgewicht (ATE) 454 mg/kg lichaamsgewicht (rat - mannetje)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (rat)
Inhalatief	LC50/4h	0,21 mg/l (rat - mannetje)
28772-56-7 Bromadiolon		
Oraal	LD50	0,56 mg/kg lichaamsgewicht (rat - vrouwtje)
Dermaal	LD50	1,71 mg/kg lgw (rat)
Inhalatief	LC50	0,00043 mg/l (rat)
56073-07-5 difenacum		
Oraal	LD50	1,8 mg/kg lichaamsgewicht (rat - mannetje)
Inhalatief	LC50/4h	0,003646 mg/l (rat) Alleen het hoofd.
50-00-0 formaldehyd		
Oraal	Raming van de acute toxiciteit	500 mg/kg lichaamsgewicht
Inhalatief	Raming van de acute toxiciteit	100 ppm/V

- **Huidcorrosie/-irritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan.

2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	
huidirritatie	Hoewel dierstudies in overeenstemming met OESO-methode 404 de classificatie van de stof als huidirriterend niet ondersteunen, tonen menselijke studies aan dat huidirritatie optreedt vanaf doses van 500 ppm, en met toenemende doses neemt de ernst van de irritatie en het aantal gevallen toe. Daarom wordt de stof ingedeeld als Skin Irrit. 2.

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan.

2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	
Oogletsel	Zes onafhankelijke onderzoeken hebben aangetoond dat de stof ernstige, niet-omkeerbare oogletsels veroorzaakt en daarom kan worden geclassificeerd als Eye Dam. 1 H318.

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.

(Vervolg op pagina 8)

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EU) 2020/878**

Datum van de druk 01-05-2026

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening: 01-05-2026

Handelsnaam: MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL

(Vervolg van pagina 7)

Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan.

2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	
sensibilisatie van de huid	Hoewel diergegevens, uitgevoerd volgens de LLNA en GPMT-methoden, alleen classificatie als Skin Sens. 1B rechtvaardigen, werd de stof op basis van onderzoek bij mensen (d.w.z. HRIPT en diagnostische patch tests) geclassificeerd als Skin Sens. 1A, met een specifieke concentratiegrens van 0,036%.
50-00-0 formaldehyd	
sensibilisatie van de huid	Zowel gegevens bij dieren als bij mensen tonen duidelijk het potentieel van formaldehyd voor huidsensibilisatie aan. Betrouwbare dierstudies (LLNA, GPMT, Buehler-test) komen overeen met subcategorie 1A en een sterke potentie. Een HRIPT toonde een positief resultaat aan bij een oppervlaktedosis van minder dan 500 µg/cm ² , wat ook voldoet aan de criteria voor subcategorie 1A. De diagnostische plaktesten tonen een hoge frequentie van sensibilisatie; het overeenkomstige blootstellingsniveau lijkt relatief laag te zijn, maar door beperkte blootstellingsinformatie kan geen definitieve conclusie worden getrokken. Op basis van het bovenstaande is de stof geclassificeerd als Skin Sens. 1A.

- Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan.

50-00-0 formaldehyd	
mutageniteit	Vanwege de inductie van genotoxische effecten in vivo in somatische cellen op de plaats van contact, die worden ondersteund door positieve bevindingen uit mutageniteits- en genotoxiciteitstests in vitro, is de stof geclassificeerd als Muta. 2 overeenkomstig de CLP-verordening.

- Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan.

50-00-0 formaldehyd	
carcinogeniteit	Formaldehyde wordt beschouwd als genotoxisch in somatische cellen op de plaats van contact. Er zijn aanwijzingen voor carcinogeniteit bij mensen (voornamelijk op basis van de positieve associatie van nasofaryngeale tumoren in industriële cohorten) en er is voldoende bewijs voor carcinogeniteit uit dierstudies, zodat kan worden geconcludeerd dat formaldehyde een vermoedelijk carcinogeen voor de mens is. Als gevolg daarvan is de stof geclassificeerd als Carc. 1B, H350.

- Giftigheid voor de voortplanting

Kan het ongeboren kind schaden.

28772-56-7 Bromadiolon	
ontwikkelingstoxiciteit	Er werd geen duidelijke ontwikkelingstoxiciteit waargenomen bij konijnen of ratten. Uit voorzorg moet Bromadiolon echter als teratogeen voor de mens worden beschouwd, omdat het hetzelfde chemische deel bevat dat verantwoordelijk is voor de teratogeniteit van warfarine, een bekend menselijk teratogeen agens, en omdat het hetzelfde werkingsmechanisme heeft als een bekend mechanisme van teratogeniteit bij de mens.
56073-07-5 difenacum	
ontwikkelingstoxiciteit	Er werd geen duidelijke ontwikkelingstoxiciteit waargenomen bij konijnen of ratten. Uit voorzorg moet Difenacum echter als teratogeen voor de mens worden beschouwd, omdat het hetzelfde chemische deel bevat dat verantwoordelijk is voor de teratogeniteit van warfarine, een bekend menselijk teratogeen agens, en omdat het hetzelfde werkingsmechanisme heeft als een bekend mechanisme van teratogeniteit bij de mens.

- STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan.**- STOT bij herhaalde blootstelling**

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

28772-56-7 Bromadiolon	
Oraal NOAEL	0,0005 mg/kg lgw/d (konijn) De studie toont aan dat herhaalde orale blootstelling leidt tot toxische effecten: protrombinetijdverlenging, kaoline-caphalinetijdverlenging, bloeding. Op basis van de resultaten van het onderzoek naar acute huid- en inhalatietoxiciteit en de route-to-route extrapolatie is het gerechtvaardigd om uit te gaan van een soortgelijke zorg voor ernstige schade aan de gezondheid door langdurige blootstelling via de huid en inhalatieroutes.

(Vervolg op pagina 9)

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EU) 2020/878**

Datum van de druk 01-05-2026

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening: 01-05-2026

Handelsnaam: MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL

(Vervolg van pagina 8)

56073-07-5 difenacum		
Oraal	NOAEL	0,03 mg/kg lgw/d (rat) (90 dagen) De studie toont aan dat herhaalde orale blootstelling leidt tot toxische effecten: protrombinetijdverlenging, kaoline-caphalinetijdverlenging, bloeding. Op basis van de resultaten van het onderzoek naar acute huid- en inhalatietoxiciteit en de route-to-route extrapolatie is het gerechtvaardigd om uit te gaan van een soortgelijke zorg voor ernstige schade aan de gezondheid door langdurige blootstelling via de huid en inhalatieroutes.

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Aanvullende toxicologische informatie:** Geen relevante informatie verkrijgbaar.

- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer.

* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische en/of terrestrische toxiciteit:**

2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	
EC50/28d	32,79 mg/l (chironomus riparius)
EC50/96h	0,99 mg/l (mysidopsis bahia)
ErC10/72h	0,0268 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50	0,1087 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC10/3h	0,55 mg/l (micro-organismen)
LC50/96h	0,74 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/21d	0,91 mg/l (daphnia magna)
NOEC/28d	11,7 mg/l (chironomus riparius)
	0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss)
28772-56-7 Bromadiolon	
EC50/3h	31,6 mg/l (actief slib)
EC50/14d	>8,4 mg/kg nat gewicht (eisenia foetida)
EbC50/96h	0,17 mg/l (scenedesmus subspicatus)
ErC50	0,633 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	2,86 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50/10d (dieet)	28,9 mg/kg voedsel (patrijs)
LC50/48h	2 mg/l (daphnia magna)
NOEC (giftigheid voor de voortplanting)	0,1 mg/kg voedsel (japanse kwartel) Geteste stof: Difenacum.
LD50	134 mg/kg lgw (japanse kwartel)
56073-07-5 difenacum	
EC50/6h	>2,3 mg/l (pseudomonas putida)
ErC50/72h	0,8 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	0,064 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 (dieet)	1,4 mg/kg voedsel (japanse kwartel)
LC50/48h	0,52 mg/l (daphnia magna)
NOErC/72h	0,13 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC (giftigheid voor de voortplanting)	0,1 mg/kg voedsel (japanse kwartel)
LD50	56 mg/kg lgw (Boomkwartel)
LC50	>994 mg/kg (eisenia foetida)
NOEC	62,5 mg/kg drooggewicht (eisenia foetida)
50-00-0 formaldehyd	
LC50/96h (statisch)	41 mg/l (brachydanio rerio)

(Vervolg op pagina 10)

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EU) 2020/878**

Datum van de druk 01-05-2026

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening: 01-05-2026

Handelsnaam: MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL

(Vervolg van pagina 9)

LC50/48h EC50/48h (statisch)	1,51 mg/l (Iepomis macrochirus) 100-136 mg/l (oncorhynchus mykiss) 22,6-25,7 mg/l (pimephales promelas) 2 mg/l (daphnia magna) 11,3-18 mg/l (daphnia magna)
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	
2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	
biologische afbreekbaarheid	De stof is niet gemakkelijk of inherent biologisch afbreekbaar. De stof wordt voornamelijk zeer snel afgebroken in aerobe aquatische systemen, maar er kan niet worden aangetoond dat de afbraakproducten niet voldoen aan de criteria voor indeling als gevaarlijk voor het aquatisch milieu. Aërobe afbraak in de bodem geeft aan dat de stof snel uit de bodem verdwijnt. Conclusie: de stof wordt ondanks de snelle aerobe afbraak in water en bodem, niet uiteindelijk afgebroken tot > 70 % binnen 28 dagen, of snel omgezet in niet classificeerbare producten. Bijgevolg voldoet de stof niet aan de CLP-criteria voor snelle afbreekbaarheid.
Persistentie	De stof breekt snel af in zoet water en zeewater en heeft een waarde van DT50 < 1 dag in de bodem. Gezien deze gegevens voldoet de stof niet aan de criteria voor "persistent".
28772-56-7 Bromadiolon	
biologische afbreekbaarheid	Bromadiolon is niet gemakkelijk of inherent biologisch afbreekbaar. In de tests op gemakkelijke biologische afbreekbaarheid volgens OECD 301B en OECD 301D lag het afbraakniveau tussen 0-31%, en lag daarmee onder de slagingsniveaus van 60 of 70% voor gemakkelijke biologische afbreekbaarheid. In de test op inherente biologische afbreekbaarheid volgens OECD 302D bedroeg de afbraak 2% (onder het slagingsniveau van 20%).
fotolytische halfwaardetijd	Bromadiolon is snel fotodegradeerbaar met een experimentele halfwaardetijd van minuten.
Hydrolytische halfwaardetijd	Bromadiolon is hydrolytisch stabiel omdat bij pH 7-9 na 30 dagen geen significante afbraak werd waargenomen; bij pH 5 werd slechts een afbraak van 6.5% waargenomen.
Persistentie	Bromadiolon voldoet aan het screeningscriterium voor persistentie in water; daarnaast voldoet het ook aan het P-criterium voor bodem, rekening houdend met de toxische en persistente metabolieten. Verder is read-across van een structureel analoog, difenacum, dat als persistent en zeer persistent wordt beschouwd, mogelijk. Er kan worden geconcludeerd dat bromadiolon voldoet aan het P- en vP-criterium.
56073-07-5 difenacum	
biologische afbreekbaarheid	Difenacum is niet gemakkelijk of inherent biologisch afbreekbaar. In de tests op gemakkelijke biologische afbreekbaarheid volgens OECD 301B, OECD 301D en OECD 301F lag het afbraakniveau tussen 0-31%, en lag daarmee onder de slagingsniveaus van 60 of 70% voor gemakkelijke biologische afbreekbaarheid. In de test op inherente biologische afbreekbaarheid volgens OECD 302D bedroeg de afbraak 3% (onder het slagingsniveau van 20%).
fotolytische halfwaardetijd	3-8 uur in het pH-bereik 5-9. Difenacum degradeert snel door fotolyse.
Hydrolytische halfwaardetijd	Meer dan 1 jaar (pH 7 bij 25°C). Difenacum is hydrolytisch stabiel.
Persistentie	De halfwaardetijd van 833 dagen bij 12 °C werd bepaald in de aërobe bodemafbraaktest. Aangezien de halfwaardetijd in bodem de criteria voor P (120 dagen) en vP (180 dagen) overschrijdt, voldoet difenacum aan de P- en vP-criteria.
- 12.3 Bioaccumulatie	
2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	
bioconcentratiefactor	6,95 l/kg nat gewicht (worm) 0,85 l/kg nat gewicht (worm) Op QSAR gebaseerd
bioaccumulatie verdelingscoëfficiënt octanol/water	Zeer laag potentieel voor bioaccumulatie Log Kow = 0,70 (pH 7; 20°C)
28772-56-7 Bromadiolon	
bioconcentratiefactor	BCF werd afgeleid door berekening van log Kow, wat resulteert in BCF waarden van 339 (log Kow = 3,8) tot 575 (log Kow = 4,07).
bioaccumulatie	De BCF-waarden op basis van log Kow liggen beide onder de drempelwaarde voor het voldoen aan het B-criterium. Er moet echter worden opgemerkt dat er monitoringsstudies beschikbaar zijn die residuen van bromadiolon in wilde dieren aantonen, en dat wordt aangenomen dat de meeste gevallen van contaminatie te wijten zijn aan het eten van verontreinigde prooien. Uit literatuurstudies blijkt inderdaad dat bromadiolon werd aangetroffen in de levers van niet-doelsoorten die zich voeden met knaagdieren of hun karkassen. Deze monitoringsgegevens moeten daarom aanvullend worden toegepast als onderdeel van een benadering op basis van bewijskracht. Op basis van deze gegevens en van de overeengekomen informatie over difenacum (analoog van bromadiolon), moet bromadiolon als bioaccumulerend worden beschouwd (B-criterium vervuld).

(Vervolg op pagina 11)

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EU) 2020/878**

Datum van de druk 01-05-2026

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening: 01-05-2026

Handelsnaam: MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL

(Vervolg van pagina 10)

56073-07-5 difenacum	
bioconcentratiefactor	BCF = 1100 L/kg (vis)
bioaccumulatie	Op basis van de BCF-waarde voldoet de stof niet aan het B-criterium. De relevantie van de aquatische BCF-studie voor rodenticiden werd echter in het algemeen in twijfel getrokken met betrekking tot de gebruikelijke blootstellingsroute van anticoagulante rodenticiden via de terrestrische voedselketen.
	Daarom werd verder overeengekomen dat de aquatische BCF uit de studie niet het enige aspect mag zijn dat in aanmerking wordt genomen bij de bespreking van het B-criterium van difenacum. De beschikbare informatie over residuen van difenacum in biota in een grote verscheidenheid aan niet-doelsoorten in heel Europa moet ook worden erkend. De monitoringsgegevens moeten daarom aanvullend worden toegepast als onderdeel van een benadering op basis van bewijskracht. Daarom werd geconcludeerd dat difenacum als bioaccumulerend moet worden beschouwd (B-criterium vervuld).
verdelingscoëfficiënt octanol/water	Log Kow = 7,22 (pH 3.8)
50-00-0 formaldehyd	
verdelingscoëfficiënt octanol/water	0,35
- 12.4 Mobiliteit in de bodem	
2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	
organisch koolstof	196,87 l/kg
verdelingscoëfficiënt	Matig mobiel in de bodem
28772-56-7 Bromadiolon	
bodemmobiliteit	De stof wordt niet als mobiel in de bodem beschouwd.
56073-07-5 difenacum	
bodemmobiliteit	De stof wordt niet als mobiel in de bodem beschouwd.

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT:	
28772-56-7 Bromadiolon	
PBT	Bromadiolon voldoet aan de P-, B- en T-criteria.
56073-07-5 difenacum	
PBT	Difenacum voldoet aan de P, B en T criteria.
- zPzB:	
28772-56-7 Bromadiolon	
zPzB	Bromadiolon voldoet aan het zP-criterium.
56073-07-5 difenacum	
zPzB	Difenacum voldoet aan het zP-criterium.

- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer.

- 12.7 Andere schadelijke effecten

28772-56-7 Bromadiolon	
.	Het grootste milieuprobleem van Bromadiolon is de primaire en secundaire vergiftiging van niet-doeldieren.
56073-07-5 difenacum	
.	Het grootste milieuprobleem van Difenacum is de primaire en secundaire vergiftiging van niet-doeldieren.

- Algemene noten:

Gevaarlijk voor in het wild levende dieren.

Laat het product niet in het grondwater, in de waterloop of in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**- Advies**

Mag niet samen met huishoudelijk afval gestort worden. Laat het product niet in de riolering terechtkomen.

Het niet opgegeten lokaas en de verpakking afvoeren na afloop van de behandeling volgens de plaatselijke voorschriften. Bij elke controle en wanneer de opname van lokaas is gestopt, de resten van het lokaas verzamelen en veilig verwijderen als gevaarlijk afval naar geschikte afvalverzamelplaatsen (cf. Eural). Dit om het risico op inname en vergiftiging van kinderen, huisdieren en andere dieren te beperken.

(Vervolg op pagina 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Datum van de druk 01-05-2026

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening: 01-05-2026

Handelsnaam: MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL

(Vervolg van pagina 11)

- **Niet gereinigde verpakking:**
- **Advies:** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-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	
- Klasse	Niet van toepassing
- 14.4 Verpakkingsgroep	
- ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
- 14.5 Milieugevaren:	Niet van toepassing.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet van toepassing.
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	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

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** Geen van de ingrediënten is vermeld.

- **Seveso categorie** Dit product is niet onderworpen aan de bepalingen van de Seveso-richtlijn.

- **VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**
Het mengsel bevat geen stoffen die als persistente organische verontreinigende stof (POP) zijn geïdentificeerd.

- **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**
Het product bevat geen stoffen die zijn opgenomen in bijlage XIV.

- **VERORDENING (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 28, 30, 72, 75, 77

- Verordening (EU) Nr. 649/2012 (PIC)		
28772-56-7	Bromadiolon	Bijlage I
56073-07-5	Difenacum	Bijlage I

- **VERORDENING (EU) 2019/1148 - Precursoren voor explosieven**
Het mengsel bevat geen precursoren van explosieven in concentraties gelijk aan of groter dan 1%.

- **Nationale voorschriften:** Geen nadere informatie beschikbaar.

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Toegelaten als rodenticide voor professioneel gebruik.

Toelatingsnummer: NL-0004086-0000

Toelatingshouder/Leverancier: Zapi S.p.A, Via Terza Strada 12, 35026 CONSELVE, ITALIË, Tel.: +39 049 9597737

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 59**

Het mengsel bevat geen SVHC-stoffen in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer.

- **Verordening (EU) 2024/590: betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken**

Het mengsel bevat geen stoffen die de ozonlaag afbreken.

- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Voor het mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 uitgevoerd.
(Vervolg op pagina 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Datum van de druk 01-05-2026

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening: 01-05-2026

Handelsnaam: MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL

(Vervolg van pagina 12)

* RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Zij vormen echter geen enkele garantie voor specifieke producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Elke verantwoordelijkheid die voortvloeit uit het misbruik van het product of in geval van overtreding van de huidige regelgeving wordt geweigerd.

- Relevante zinnen

EUH 440 Accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen.

H300 Dodelijk bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330 Dodelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H350 Kan kanker veroorzaken.

H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

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.

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

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

Fysisch-chemische gevaren: de indeling van het mengsel is gebaseerd op de criteria die zijn vastgesteld in bijlage I, deel 2, van Verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien van toepassing, worden de methoden vermeld in rubriek 9.

Gevaren voor de gezondheid en het milieu: de indeling van het mengsel is gebaseerd op de berekeningsmethode vermeld in bijlage I, delen 3 en 4, van Verordening (EG) nr. 1272/2008, met gebruikmaking van gegevens over de bestanddelen.

- Afkortingen en acroniemen:

NOELR: Er is geen waargenomen belastingratio

RD50: Ademhalingsdaling, 50 procent

LC0: Letale concentratie, 0 procent

NOEC: Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld

IC50: Remmende concentratie, 50 procent

NOAEL: Dosis waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

EC50: Effectieve concentratie, 50 procent

EC10: Effectieve concentratie, 10 procent

AEC: Blootstellingsconcentratie

LL0: Dodelijke belasting, 0 procent

AEL: Aanvaardbare blootstellingsgrens

LL50: Dodelijke belasting, 50 procent

EL0: Effectieve belasting, 0 procent

EL50: Effectieve belasting, 50 procent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: Internationale (code) voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

ELINCS: Europese lijst van chemische stoffen waarvan kennis is gegeven

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society)

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effecten (REACH)

LC50: Letale concentratie, 50 procent

LD50: Lethal dosering, 50 procent

PBT: Persistent, bio-accumulatief en toxisch

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen

zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend

ATE: Raming van de acute toxiciteit

Acute Tox. 1: Acute toxiciteit, gevarencategorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit, gevarencategorie 2

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 1

Skin Sens. 1A: Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1A

Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen, gevarencategorie 2

Carc. 1B: Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 1B

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B

(Vervolg op pagina 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Datum van de druk 01-05-2026

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening: 01-05-2026

Handelsnaam: MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL

(Vervolg van pagina 13)

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3
 STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1
 STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2
 Aquatic Acute 1: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1
 Aquatic Chronic 1: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1

- Referenties

- Advies van het Comité voor biociden (BPC) van juni 2016 over de werkzame stof;
- Evaluatieverslag over de werkzame stof (beschikbaar op de ECHA-website);

- Bronnen

1. The E-Pesticide Manual versie 2.1 (2001)
2. Verordening (EG) nr. 1907/2006 en de volgende wijzigingen
3. Verordening (EG) nr. 1272/2008 en de volgende wijzigingen
4. Verordening (EU) 2023/707
5. Verordening (EU) 2020/878
6. Verordening (EU) 528/2012
7. Verordening (EG) 790/2009 (ATP CLP 1)
8. Verordening (EU) 286/2011 (ATP CLP 2)
9. Verordening (EU) 618/2012 (ATP CLP 3)
10. Verordening (EU) 487/2013 (ATP CLP 4)
11. Verordening (EU) 944/2013 (ATP CLP 5)
12. Verordening (EU) 605/2014 (ATP CLP 6)
13. Verordening (EU) 2015/1221 (ATP CLP 7)
14. Verordening (EU) 2016/918 (ATP CLP 8)
15. Verordening (EU) 2016/1179 (ATP CLP 9)
16. Verordening (EU) 2017/776 (ATP CLP 10)
17. Verordening (EU) 2018/669 (ATP CLP 11)
18. Verordening (EU) 2019/521 (ATP CLP 12)
19. Verordening (EU) 2018/1480 (ATP CLP 13)
20. Verordening (EU) 2020/217 (ATP CLP 14)
21. Verordening (EU) 2020/1182 (ATP CLP 15)
22. Verordening (EU) 2021/643 (ATP CLP 16)
23. Verordening (EU) 2021/849 (ATP CLP 17)
24. Verordening (EU) 2022/692 (ATP CLP 18)
25. Verordening (EU) 2023/1434 (ATP CLP 19)
26. Verordening (EU) 2023/1435 (ATP CLP 20)
27. Verordening (EU) 2024/197 (ATP CLP 21)
28. Verordening (EU) 2024/2564 (ATP CLP 22)
29. Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)
30. ECHA-website

- * Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie.