BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

BOPON balkónové rostliny

Datum vytvoření	**23.02.2023**		
Datum revize	**16.06.2026**	Číslo verze	**2.0**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. **Identifikátor výrobku** BOPON balkónové rostliny
Látka / směs směs

1.2. **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití směsi
Hnojivo

Nedoporučená použití směsi
Výrobek nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	BROS sp. z o. o.
Adresa	ul. Karpia 24, Poznań, 61-619 Poland
Telefon	+48 61 826 25 12
E-mail	msds@bros.pl

Distributor v ČR

Jméno nebo obchodní jméno	BROS CZECH, s.r.o.,
Adresa	Sokola Tůmy 1099/1, Hulváky, 709 00 Ostrava
Telefon	+420 77 38 82 444

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno	BROS sp. z o. o.
E-mail	msds@bros.pl

1.4. **Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. **Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace směsi podle nařízení ES č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Eye Irrit. 2, H319

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
dráždí oči

2.2. **Prvky označení**

Piktogramy



Varovné označení

Varování

Věty popisující druhy rizik

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje výrobek reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky s nejvyšší přípustnou koncentrací v pracovním prostředí

Identifikační čísla	Název složky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 6484-52-2 WE: 229-347-8 Registrační číslo: 01-2119490981-27-0033	Dusičnan amonný	<19	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	5
Index: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 ES: 233-139-2 Registrační číslo: 01-2119486683-25-xxxx	Kyselina boritá	<0,2	Repr. 1B, H360FD	2, 4, 5
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	Reakční směs: 5-chlor-2-methyli-sothiazol-3(2H)-on a 2-methyliso-thiazol-3(2H)-on (3:1)	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1, 3

Poznámky

1 Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

2 Látka vzbuzující mimořádné obavy - SVHC.

3 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH.

4. Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC)

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě nehody, pocitu nevolnosti nebo v nouzi okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte obal nebo etiketu) nebo kontaktujte toxikologické středisko. Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

Při nadýchání

Postiženého přesuňte na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu.

Při styku s kůží

Omyjte kůži vodou. V případě podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

dráždí oči

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

První pomoc, dekontaminace, léčba příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO_2), suchý prášek, vodní sprej

Nevhodná hasiva

Žádné

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýzy) může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postupujte podle pokynů v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a vniknutí do povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Výrobek vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Shromážděný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte odděleně od potravin, při teplotě 5-30°C. Při teplotách pod 5°C může dojít ke srážení. Tento proces je reverzibilní a neovlivňuje účinnost hnojiva.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Povolené je pouze použití v souladu s označením.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje žádné látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších přepisů.

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkami na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí/obličeje

Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Používejte prostředky na ochranu očí.

Ochrana pokožky

Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Používejte ochranné rukavice (PVC/nitril) s minimální dobou průniku 240 minut a tloušťkou nejméně 0,1 mm. Používejte ochranný oděv přizpůsobený požadavkům a podmínkám pracoviště a v souladu se správnými hygienickými postupy práce.

Ochrana dýchacích cest

Není vyžadováno. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Tepelné rizika

Nevztahuje se. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	kapalina
Barva	světle zelená
Zápach	žádné údaje
Bod tání/bod tuhnutí	žádné údaje
Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	žádné údaje
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mez výbušnosti	žádné údaje
Teplota vzplanutí	nevztahuje se
Teplota samovznícení	žádné údaje
Teplota rozkladu	nevztahuje se
pH	4-6 (neředěný)
Kinematická viskozita	žádné údaje
Rozpustnost ve vodě	celková
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritmická hodnota)	žádné údaje
Tlak páry	žádné údaje

Hustota a/nebo relativní hustota	1,1-1,2 g/cm^3
Relativní hustota páry	žádné údaje
Vlastnosti částic	nevztahuje se

9.2. Další informace

žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neznámá

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je stabilní a při běžném používání nedochází k žádné degradaci. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Pokud je to vhodné, chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě běžného používání nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty jako oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

BOPON balkónové rostliny								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		4295302 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálně	ATE		3355705 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačně (prach, mlha)	ATE		3356 mg/l				Výpočet hodnoty	

Dusičnan amonný								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD_{50}	OECD 401	2950 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			

Dermálně	LD_{50}	OECD 402	5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			

Kyselina boritá								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD_{50}		>2600 mg/kg		Potkan (*Rattus norvegicus*)			studie pro oxid boritý
Pokožka	LD_{50}		>2000 mg/kg		Králík			
Inhalační	LC_{50}		>0,002 mg/m³		Potkan (*Rattus norvegicus*)			

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD_{50}		64-66 mg/kg		Potkan (*Rattus norvegicus*)			
Pokožka	LD_{50}		141 mg/kg		Potkan			
Pokožka	LD_{50}		92,4 mg/kg		Králík			

Žíravost/podráždění kůže

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Dusičnan amonný					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Pokožka	nezpůsobuje korozi	OECD 404	72 hodin	Králičí	Experimentální

Kyselina boritá					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Pokožka	nezpůsobuje korozi, nedráždivé				

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	
Pokožka	korozivní				

Vážné poškození/podráždění očí

dráždí oči

Dusičnan amonný				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oči	dráždivý	OECD 405	7-10 dni	Králičí

Kyselina boritá				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oči	žádný efekt, nedráždivé			

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oči	žíravý			

Senzibilizace dýchacích cest/pokožky

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Dusičnan amonný				
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Pokožka	Nesenzibilizující			
Inhalační	Nesenzibilizující			

Kyselina boritá				
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Pokožka	Nesenzibilizující			
Inhalační	Nesenzibilizující			

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)				
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Pokožka	má senzitizující účinky			

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Kyselina boritá						
Vliv	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita			Snížená hmotnost plodu	Potkan (*Rattus norvegicus*)		Experimentálně
Účinky na plodnost			Účinky na plodnost	Králík		Experimentálně
Účinky na plodnost			Účinky na plodnost	Pes		Experimentálně
Účinky na plodnost			Účinky na plodnost	Potkan (*Rattus norvegicus*)		Experimentálně

(STOT) jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

(STOT) opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

11.2. Informace o jiné nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

Dusičnan amonný					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC_{50}	447 mg/l	48 h	Ryby (Cyprinus carpio)	sladkovodní	Pozorovací metoda
LC_{50}	490 mg/l	48 h	Bezobratlí (*Daphnia magna*)	sladkovodní	Pozorovací metoda

Kyselina boritá					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC_{50}	133 mg/kg	24 h	Bezobratlí (*Daphnia magna*)	sladkovodní	
LC_{50}	760 mg/kg	48 h	Bezobratlí (*Daphnia magna*)	sladkovodní	
LC_{50}	456 mg/kg	96 h	Ryby (*Pimephales promelas*)	sladkovodní	
LC_{50}	74 mg/l	96 h	Ryby (*Lianga limanda*)	sladkovodní	
LC_{50}	150 mg/l	24 dní	Ryby (*Salmo gairdneri*)	sladkovodní	
LC_{50}	46 mg/l	7 dní	Ryby (*Carassius auratus*)	sladkovodní	
LC_{50}	100 mg/l	32 dní	Ryby (*Salmo gairdneri*)	sladkovodní	
LC_{50}	178 mg/l	3 dní	Ryby (*Carassius auratus*)	sladkovodní	

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	tanovení hodnoty
LC_{50}	0,19 mg/kg	96 h	Ryby (*Oncorhynchus mykiss*)		
CE_{50}	0,16 mg/l	48 h	Dafnie (*Daphnia magna*)		
CEr_{50}	0,0049 mg/l	120 h	řasy (*Skeletonema costatum*)		

Chronická toxicita

Kyselina boritá				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	6-13 mg/l	21 dní	Bezobratlí (*Daphnia magna*)	sladkovodní

12.2. Perzistence a rozložitelnost
Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál
Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě
Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádné údaje

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady
V případě vypuštění do životního prostředí: odpad zlikvidujte v souladu s místními a/nebo vnitrostátními předpisy. Postupujte v souladu s platnými předpisy o likvidaci odpadu. Nevypouštějte do kanalizace. Neznečišťujte půdu, vodní toky nebo vodoteče chemikáliemi nebo použitou nádobou. Obal výrobku a zbytky výrobku by měly být odstraněny bezpečným způsobem a zlikvidovány u příslušné společnosti s licencí na zneškodňování nebezpečného odpadu. Nemíchejte s domovním odpadem. Nádobu nepoužívejte opakovaně.

Právní předpisy o odpadech
Směrnice Evropského Parlamentu A Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a odpadech z obalů
Směrnice Evropského Parlamentu A Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení určitých směrnic
Právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.
Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo
nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
Nerelevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Nerelevantní

14.4. Obalová skupina
Nerelevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Viz oddíl 4 až 8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Nerelevantní

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí.
Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 ze dne 4. září 2017, kterým se stanoví vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012.
Nařízení Komise (EU) 2018/605 ze dne 19. dubna 2018, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému.
Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (přepracované znění).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1009 ze dne 5. června 2019, kterým se stanoví pravidla pro dodávání hnojivých výrobků EU na trh a kterým se mění nařízení (ES) č. 1069/2009 a (ES) č. 1107/2009 a zrušuje nařízení (ES) č. 2003/2003.
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dusičnan amonný	
Omezení	Omezující podmínky
58	1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 jako látka nebo ve směsích, které obsahují více než 28 % hmotnostních dusíku pocházejícího z dusičnanu amonného, k použití jako tuhé jednosložkové nebo vícesložkové hnojivo, pokud toto hnojivo není v souladu s technickými ustanoveními pro hnojiva typu dusičnanu amonného s vysokým obsahem dusíku uvedenými v příloze III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003.

Kyselina boritá	
Omezení	Omezující podmínky
30	Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto: 1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat: — jako látky, — jako složky jiných látek, nebo — ve směsích, pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: — buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo — příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: ‚Pouze pro profesionální uživatele'. 2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES; b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS; c) následující paliva a výrobky z olejů: — motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES, — výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních, — paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem); d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008; e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data. f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Žádné údaje

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H301	Toxický při požití.
H310+H330	Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouho dobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Seznam doplňkových výstražných upozornění použitých v bezpečnostním listu

EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH208	Obsahuje výrobek reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. Výrobek nesmí být – pokud to není výslovně schváleno výrobcem/dovozcem – používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddíle 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Vysvětlení zkratek a akronymů použitých v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC_{50}	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
EmS	Nouzový plan
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní kodex pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Kodex o nebezpečném zboží v mezinárodní námořní přepravě
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci
IUPAC	Mezinárodní unie čisté a aplikované chemie
LC_{50}	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD_{50}	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
Log Kow	Rozdělovací koeficient oktanol/voda
LZO	Těkavé organické sloučeniny
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OEL	Limity expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
Ppm	Částic na milion

REACH	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečného zboží po železnici
UE	Evropská unie
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzato z Předpisů OSN
UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Repr.	Toxicita pro reprodukcji
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

Pokyny pro školení
Informujte personál o doporučených způsobech použití, povinných ochranných pomůckách, první pomoci a zakázaných způsobech zacházení s výrobkem.
Doporučená omezení použití
Žádné údaje
Informace o zdrojích dat použitých k sestavení bezpečnostního listu
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, jsou-li k dispozici – informace z registračních dokumentací.
Další informace
Postup klasifikace - metoda výpočtu

Prohlášení
Bezpečnostní list poskytuje informace zaměřené na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Informace by neměly být chápány jako záruka vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.
