



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze
8.5

Datum vystavení
12.02.2009

Datum aktualizace
01.04.2026

Strana
1 z 13

ASPERMET 200 EC

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: **ASPERMET 200 EC**
Chemický název: -
Číslo ES: -
Číslo CAS: -
Indexové číslo: -
Registrační číslo (REACH): -
Kód UFI: KC00-Y0G9-R00F-FYV5

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití

Insekticid.

1.2.2. Nedoporučená použití

Žádné.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

„Asplant-Skotniccy” Sp. Jawna
Adres: 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A, Polsko
Tel./fax: 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87
e-mail: biuro@asplant.com.pl
e-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: justyna.brewinska@asplant.com.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzový telefon: 112
Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293
Telefon výrobce: +48 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87 (pracovní dny 8:00 – 16:00)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný

Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Fyzikální nebezpečnost: Žádné
Nebezpečnost pro zdraví: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Nebezpečnost pro životní prostředí: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly GHS:



Signální slovo:
VAROVÁNÍ

Standardní věta o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
P261 Zamezte vdechování mlhy/ par/aerosolů.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
P391 Uniklý produkt seberte.
P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 30°C
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.

Další požadavky na označování:

Účinné složky/nebezpečné látky: permethrin 200 g/dm³

Varování: toxické pro včely

2.3. Další nebezpečnost.

Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
Může být škodlivý při vdechování a požití.

Látky obsažené ve výrobku nejsou uvedeny na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu endokrinních disruptorů nebo nejsou identifikovány jako endokrinní disruptory podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Výrobek je směs. Složení: účinná látka permethrin 200 g/dm³, pomocné látky neklasifikované jako nebezpečné nebo pod klasifikačním prahem.

Název	Identifikační čísla	Obsah [% w/w]	Klasifikace CLP
permethrin (ISO); 3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-	Číslo CAS: 52645-53-1	21,33	Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (inh), H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
	Číslo ES: 258-067-9		
	Indexové číslo: 613-058-00-2		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze
8.5

Datum vystavení
12.02.2009

Datum aktualizace
01.04.2026

Strana
3 z 13

ASPERMET 200 EC

karboxylát] rin	Reg. číslo (REACH): není vyžadováno*		Aquatic Chronic 1, H410 M = 1000
-----------------	---	--	-------------------------------------

* - účinná látka použitá v biocidním přípravku
Úplné znění vět H je uvedeno v Oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecná doporučení:

Přerušte kontakt/expozici. V případě kontaktu s přípravkem, který způsobí indispozici, okamžitě volejte odbornou zdravotnickou službu. Ukažte lékaři etiketu nebo bezpečnostní list. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci. Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy. V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Pokud oběť zvrací, otočte ji do bezpečné polohy, abyste zabránili riziku udušení zvratky. Odstraňte kontaminovaný oděv.

Ochrana osob poskytující první pomoc:

Bez řádného výcviku by neměly být prováděny žádné činnosti, které by představovaly riziko pro zachránce. Doporučuje se používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Kontaminace kůže:

Odstraňte veškerý kontaminovaný oděv. Kůži okamžitě omyjte vodou a poté vodou a mýdlem. V případě podráždění nebo senzibilizace se poraďte s lékařem. Kontaminovaný oděv je třeba před dalším použitím vyprat.

Kontaminace očí:

Vypláchněte oči vhodným výplachem nebo čistou vodou a nechte oční víčka otevřená alespoň 10 minut, vyhledejte lékařskou pomoc.

Inhalační expozice:

Odvedte postiženého z místa expozice, v případě dýchacích potíží podejte kyslík, v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte možnému podchlazení těla.

Při požití:

Důkladně vypláchněte ústa vodou (nepijte mléko, olej nebo alkohol), okamžitě zavolejte lékaře, ukažte etiketu výrobku. UPOZORNĚNÍ: Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy a nevyvolávejte zvracení!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní symptomy

Inhalační expozice:	údaje nejsou k dispozici
Kontaminace kůže:	může vyvolat alergickou reakci
Kontaminace očí:	údaje nejsou k dispozici
Při požití:	údaje nejsou k dispozici

Opožděné symptomy – v případě otravy jsou pozorovány tyto příznaky: nervozita, alergické příznaky, úzkost, brnění při dotyku, porucha motoriky (ataxie), křeče.

Účinky expozice – údaje nejsou k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře:

Při požití proveďte výplach žaludku. Může být podána: Fenobarbital, difenylhydantoin nebo jejich směs. Pokud se dostane do plic, může způsobit příznaky zápalu plic. Oběť by měla být umístěna na dobře větraném místě nebo na čerstvém vzduchu. Použijte symptomatickou léčbu. Léčba antihistaminiky, pokud se objeví alergické příznaky. Při kontaktování pohotovostní linky společnosti nebo střediska pro akutní otravy mějte u sebe obal výrobku, etiketu nebo tento bezpečnostní list.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze
8.5

Datum vystavení
12.02.2009

Datum aktualizace
01.04.2026

Strana
4 z 13

ASPERMET 200 EC

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Při malých požárech používejte pěnové, sněhové (CO₂) nebo práškové hasicí přístroje. Při rozsáhlých požárech použijte pěnu nebo vodní mlhu.

Nevhodná hasiva:

silný proud vody - riziko rozšíření požáru a kontaminace prostoru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření výrobku se mohou uvolňovat produkty hoření - oxidy uhlíku, organochlorové sloučeniny a další škodlivé plyny. Nevdechujte zplodiny hoření, mohou představovat zdravotní riziko.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při hašení požáru nebo při úklidu bezprostředně po požáru v uzavřených nebo špatně větraných prostorách je nutné používat autonomní dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv.

Obecná doporučení:

Vyvést z postižené oblasti nepovolané osoby, které se nepodílejí na hašení požáru. V případě potřeby zavolejte hasiče.

Další poznámky:

Obaly, které nehoří, ale jsou vystaveny ohni nebo vysokým teplotám, je třeba chladit vodou z bezpečné vzdálenosti. Pokud je to možné, odstraňte je z nebezpečné oblasti.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu zlikvidujte v souladu s platnými předpisy. Hasicí voda se nesmí vypouštět do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyhněte se vdechnutí rozprašovaného přípravku a postřikové kapaliny. Při manipulaci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranný (pracovní) oděv a rukavice (gumové nebo plastové). Odstraňte kontaminovaný oděv a po přeprání ve vodě jej vyperte v běžné pračce. Opláchněte pokožku velkým množstvím vody a umyjte ji vodou a mýdlem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostal do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod. Nesplachujte do kanalizace. V případě kontaminace životního prostředí informujte příslušné orgány.

Přípravek je zakázáno používat v přímém ochranném pásmu vodních zdrojů a v oblasti lázní, národních parků a rezervací.

Zbytky nepoužitého postřiku zředte vodou a postříkejte jím dříve postříkanou plochu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě rozlepení nádoby nebo rozlité výrobku zajistěte zdroj úniku a přelijte výrobek do prázdné nádoby. Rozlité množství zasypte absorpčním materiálem (písek, diatomitová zemina), shromážděte v uzavřené nádobě a zlikvidujte. Kontaminované místo omyjte vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly.

Individuální ochranná opatření – ODDÍL 8

Metody nakládání s odpady – ODDÍL 13



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze
8.5

Datum vystavení
12.02.2009

Datum aktualizace
01.04.2026

Strana
5 z 13

ASPERMET 200 EC

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení.

Před použitím výrobku si přečtěte etiketu. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary a aerosoly výrobku. Dodržujte správnou osobní hygienu a používejte ochranný oděv, jak je popsáno v oddíle 8 tohoto listu. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce.

Veškerá manipulace s výrobkem a jeho přenášení musí probíhat při zachování neporušenosti obalu. Vyvarujte se situací, které by mohly způsobit nekontrolovanou ztrátu celistvosti obalu. Nepoužívejte s neslučitelnými materiály (viz pododdíl 10.5). Zabraňte vypouštění do životního prostředí, nevstupujte do kanalizace.

Po práci s produktem:

Po manipulaci si umyjte ruce a obličej. Čisté ochranné pomůcky. Znečištěné vybavení umyjte vodou a mýdlem nebo roztokem sody.

Zvláštní ochranná opatření proti požáru a výbuchu:

Žádné

Pracovní hygiena:

- během práce je vhodné správné větrání (celkové větrání a místní odsávání).
- poskytnout místo, kde si v případě kontaminace můžete opláchnout oči a ruce.
- umýt si ruce vodou a mýdlem před jídlem, kouřením a po skončení práce.
- rozlitý produkt okamžitě zlikvidujte
- dodržujte základní bezpečnostní opatření při manipulaci s chemickými látkami.

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

Skladujte v původním obalu, těsně uzavřeném při teplotě 0-30 °C. Neodstraňujte etikety. Nedovolte, aby výrobek zmrzl.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Biocidní přípravek. Dodržujte informace na etiketě výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Žádné

Název	číslo CAS	PEL [mg/m ³]	NPK [mg/m ³]
-	-	-	-

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

DNELs (Derived No Effect Levels) pro nebezpečné složky:

Cesta expozice	Pracovník				Spotřebitelé			
	Systémové účinky		Místní účinky		Systémové účinky		Místní účinky	
	Chronické	Akutní	Chronické	Akutní	Chronické	Akutní	Chronické	akutní
Inhalační	-	-	-	-	-	-	-	-
Dermální	-	-	-	-	-	-	-	-
Orální	-	-	-	-	-	-	-	-
Oči	-	-	-	-	-	-	-	-

8.2. Omezování expozice



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze
8.5

Datum vystavení
12.02.2009

Datum aktualizace
01.04.2026

Strana
6 z 13

ASPERMET 200 EC

Vhodné technické kontroly:

K odvádění výparů z míst, kde dochází k emisím produktu, je nutné místní odsávací větrání a také celkové větrání prostor.

Individuální ochranná opatření:

Potřeba a vhodnost osobních ochranných prostředků by měla být posuzována na základě nebezpečí, které výrobek představuje, a podmínek, za kterých se používá. Používejte pouze osobní ochranné prostředky od renomovaných výrobců.

Ochrana dýchacích cest:

v případě nedostatečného větrání v místnosti: maska s kombinovaným filtrem nebo ochranný dýchací přístroj,

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku. Používejte ochranné rukavice z neoprenu nebo nitrilové pryže. Minimální tloušťka 0,7 mm. Pokud se předpokládá dlouhodobý nebo často opakovaný kontakt s výrobkem, doporučuje se používat rukavice třídy ochrany 6 (doba průniku delší než 480 minut podle EN 374). Pokud se předpokládá pouze krátký kontakt s výrobkem, doporučuje se používat rukavice s ochrannou třídou 5 nebo vyšší (doba průrazu delší než 240 minut podle EN 374).

Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí složenou z několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto musí být před použitím vyzkoušena. Dobu průniku je třeba zjistit od výrobce rukavic a dodržet ji.

Doporučuje se rukavice pravidelně měnit a okamžitě je vyměnit, pokud se na nich objeví známky opotřebení, poškození (natržení, propíchnutí) nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar).

Ochrana očí:

používejte ochranné brýle při manipulaci s výrobkem.

Ochrana kůže:

ochranný oděv z dobře tkaniny, ochranná zástěra.

Tepelné nebezpečí

Není relevantní.

Normy pro ochranné prostředky:

ČSN EN 140:1999 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Polomasky a čtvrtmasky - Požadavky, zkoušení a značení

ČSN EN 143:2022 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry proti částicím - Požadavky, zkoušení, značení

ČSN EN 149+A1:2009 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky k ochraně proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení

ČSN EN 14387 + A1:2008 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Protiplynové a kombinované filtry - Požadavky, zkoušení a značení

ČSN EN 374-2:2004 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům - Část 2: Stanovení odolnosti proti penetraci

ČSN EN 374-3:2004 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům - Část 3: Stanovení odolnosti proti permeaci chemikáliím

ČSN EN 374-4:2014 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům - Část 4: Stanovení odolnosti proti degradaci chemikáliemi

ČSN EN 16523-1+A1:2019 Stanovení odolnosti materiálu proti permeaci chemikáliím - Část 1: Permeace potenciálně nebezpečných kapalných chemikáliím v podmínkách trvalého kontaktu

ČSN EN ISO 16321-1:2022 Ochrana očí a obličeje pro pracovní použití - Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN ISO 16321-3 Ochrana očí a obličeje pro pracovní použití - Část 3: Dodatečné požadavky na prostředky na ochranu z pletiva

ČSN EN 14605+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím - Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze
8.5

Datum vystavení
12.02.2009

Datum aktualizace
01.04.2026

Strana
7 z 13

ASPERMET 200 EC

(typy PB [3] a PB [4])

ČSN EN ISO 20344:2022 Osobní ochranné prostředky - Zkušební metody pro obuv

Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.

Omezování expozice životního prostředí:

nedovolte, aby se do půdy, povrchových nebo podzemních vod dostalo větší množství přípravku.

PNECs (Predicted No Effect Concentrations) pro nebezpečné složky:

Žádné

Oblast životního prostředí

PNEC

Sladká voda:

-

Přerušované uvolňování - sladká voda:

-

Mořská voda:

-

Přerušované uvolňování - mořská voda:

-

Čistírna odpadních vod:

-

sediment - sladká voda:

-

sediment - mořská voda:

-

Vzduch:

-

Půda:

-

Potravní řetězec:

-

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Slámová
Zápach:	Charakteristiky
Bod tání/bod tuhnutí:	Neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neurčeno
Hořlavost:	Není relevantní
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Není relevantní
Bod vzplanutí:	Neurčeno
Teplota samovznícení:	Neurčeno
Teplota rozkladu:	Neurčeno
pH:	4,0 - 8,0 (1% vodní emulze)
Kinematická viskozita:	Neurčeno
Rozpustnost:	Neurčeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Neurčeno
Tlak páry:	Neurčeno
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,92 – 0,96 g/cm ³ (20°C)
Relativní hustota páry:	Neurčeno
Charakteristiky částí:	Neurčeno

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádné další informace o fyzikálních nebezpečích.

Další charakteristiky bezpečnosti



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze
8.5

Datum vystavení
12.02.2009

Datum aktualizace
01.04.2026

Strana
8 z 13

ASPERMET 200 EC

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt se rozkládá v přítomnosti silných alkálií.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek prostředí (viz oddíl 7 - podmínky skladování). Stabilní za běžných skladovacích podmínek po dobu nejméně 2 let.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Silné sluneční záření, vysoké (> 40 °C) a nízké (< 0 °C) teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Alkálie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek použití není známo. Při tepelném rozkladu se uvolňují organochlorové sloučeniny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Klasifikace směsi byla provedena pomocí výpočtových metod v souladu s nařízením 1272/2008 na základě nebezpečných složek:

Akutní toxicita:

Orální expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, $ATE_{směs} = 2610$ mg/kg

Dermální expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, $ATE_{směs} > 2000$ mg/kg

Inhalační expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, $ATE_{směs} > 21,8$ mg/l (prach/mlha)

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Výrobek je klasifikován jako může vyvolat alergickou kožní reakci (kategorie nebezpečnosti 1)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze
8.5

Datum vystavení
12.02.2009

Datum aktualizace
01.04.2026

Strana
9 z 13

ASPERMET 200 EC

Toxikologické údaje o nebezpečných složkách:

Permethrin (CAS: 52645-53-1)

akutní toxicita

Cesta expozice	Hodnota	Druh	Další data
Orálně	LD50 554 mg/kg	Krasy	-
Dermálně	LD50 > 2000 mg/kg	Krasy	-
Inhalačně	LD50 > 4,638 mg/l	Krasy	4 h

Potenciální účinky na zdraví:

požití:

mohou být škodlivé při požití

Inhalace:

mohou být škodlivé při vdechování

Kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Oči:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Látky obsažené ve výrobku nejsou uvedeny na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu endokrinních disruptorů nebo nejsou identifikovány jako endokrinní disruptory podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Klasifikace směsi byla provedena pomocí výpočtových metod v souladu s nařízením 1272/2008 na základě nebezpečných složek:

Výrobek je klasifikován jako vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

Permethrin (CAS: 52645-53-1)

- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 4,6 (23 °C) (pH 4,7 a 9)

12.4. Mobilita v půdě

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látky obsažené ve výrobku nejsou uvedeny na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu endokrinních disruptorů nebo nejsou identifikovány jako endokrinní disruptory podle kritérií



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze
8.5

Datum vystavení
12.02.2009

Datum aktualizace
01.04.2026

Strana
10 z 13

ASPERMET 200 EC

stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek v komerční formě představuje značné riziko pro životní prostředí. Dbejte na to, aby výrobek neunikl do půdy, zdrojů pitné vody, vodních nádrží apod.

Ecotoxikologické údaje o nebezpečných složkách:

Permethrin (CAS: 52645-53-1)

akutní toxicita

Potravní sít'	Hodnota	Druh	Další data
Ryby	LC50 0,008 – 0,03 mg/l	<i>Pimephales promelas</i>	96h, flow-through
Ryby	LC50 0,001 – 0,009 mg/l	<i>Pimephales promelas</i>	96h, static
Bezobratlí	EC50 0,00064 mg/l	-	-
Řasy	-	-	-

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro odpad z výrobků:

Likvidujte v souladu s platnými předpisy. Nevylévejte do kanalizace. Směs skladujte v původním obalu. Nemíchejte s jiným odpadem.

Kód odpadu by měl být přidělen na základě jeho známých vlastností, složení, nebezpečnosti a okolností jeho vzniku.

Doporučení pro použité obaly:

Obalový odpad likvidujte v souladu s platnými předpisy. Nemíchejte s jiným odpadem. Obaly odevzdejte autorizované firmě.

Kód odpadu by měl být přidělen na základě jeho známých vlastností, složení, nebezpečnosti a okolností jeho vzniku.

Vhodné právní předpisy pro nakládání s odpady:

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR	IMDG Code	IATA DGR
3082	3082	3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	IMDG Code	IATA DGR
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (permethrin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, n.o.s. (permethrin)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze
8.5

Datum vystavení
12.02.2009

Datum aktualizace
01.04.2026

Strana
11 z 13

ASPERMET 200 EC

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	IMDG Code	IATA DGR
 9	 9	 9

14.4. Obalová skupina

ADR	IMDG Code	IATA DGR
III	III	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	IMDG Code	IATA DGR
ANO	ANO	ANO

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Pokyny pro balení: P001, IBC03, LP01, R001 LQ: 5L Zvláštní ustanovení: 274, 335, 375, 601	Pokyny pro balení: P001, LP01 LQ: 5L Zvláštní ustanovení: 274, 335, 969	Pokyny pro balení: Y964, 946 LQ: 5L Zvláštní ustanovení: A97, A158, A197

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb. *Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů*

Zákon č. 224/2015 Sb. Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze
8.5

Datum vystavení
12.02.2009

Datum aktualizace
01.04.2026

Strana
12 z 13

ASPERMET 200 EC

SMĚRNICE KOMISE (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech

Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ADR

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu:

Acute Tox. 4 (oral), H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4 (inh), H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Sens. 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ATE – Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity

ATE mix – odhady akutní toxicity směsi

BCF - Biokoncentrační faktor

CAS – Chemical Abstracts Service

DNEL – derived no-effect level / Odvozená úroveň bez účinku

EC50 – Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace

EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ES - Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

ICAO – Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG Code – Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží.

IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry / Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii

LOEC – nejnižší koncentrace spojená s nepříznivým účinkem

LD50 – střední smrtelná dávka pro 50 % populace

LC50 – Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace

NOEC – koncentrace bez pozorovaného účinku

PEL - Přípustný expoziční limit

NPK - Nejvyšší přípustná koncentrace

OECD – Organisation for Economic Co-operation and Development / Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PBT – perzistentní, bioakumulativní a toxický



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze
8.5

Datum vystavení
12.02.2009

Datum aktualizace
01.04.2026

Strana
13 z 13

ASPERMET 200 EC

PNEC – Předpokládaná úroveň bez účinku

(Q)SAR – Quantitative structure–activity relationship / Vztah kvantitativní struktury a aktivity

SVHC – Substance of Very High Concern / látka vzbuzující mimořádné obavy

UFI – jednoznačný identifikátor složení

OSN – Organizace spojených národů

vPvB – velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1907/2006.

Klasifikace výrobku je založena na obsahu nebezpečných složek podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (metoda výpočtu).

Školení:

Před manipulací s výrobkem by měl být uživatel seznámen s bezpečnostními pravidly týkajícími se manipulace s chemickými látkami a zejména by měl absolvovat odpovídající pracovní školení.

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat:

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů složek, literárních údajů, internetových databází a našich znalostí a zkušeností s přihlédnutím k aktuálně platným právním předpisům..

Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu:

Verze 8.5 - aktualizované oddíly: 8, 11, 12,15

Výše uvedené informace vycházejí z aktuálně dostupných vlastností výrobku a ze zkušeností a znalostí výrobce. Nepředstavují kvalitativní popis výrobku ani příslib určitých vlastností. Měla by být považována za pomůcku pro bezpečnou manipulaci při přepravě, skladování a používání výrobku. To nezbavuje uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a za dodržování všech právních norem platných v této oblasti.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU