



PESTISIDA – AGRIKULTURAL

Nama Lain Berbagai nama dagang spesifik, merujuk pada golongan yang biasanya dikenal sebagai pestisida.

Nomor CAS **Zat**

Beragam Lihat daftar lengkap pestisida yang dimuat pada dalam RSL AFIRM¹

Dapat Ditemukan Pada

- Serat nabati (terutama katun/kapas), tetapi ada potensi pada rami, sisal, linen
- Serat hewani
- Kulit hewan

Pestisida adalah zat atau campuran zat yang ditujukan untuk mencegah, membasmi, mengusir, atau mengurangi hama. Pestisida juga meliputi zat atau campuran zat yang ditujukan untuk digunakan sebagai zat pengatur tumbuh, perenggans (defoliant), atau pengerings (desikan).

Penggunaan dalam Rantai Suplai

Pestisida bisa digunakan dalam proses pertanian hulu untuk mengendalikan berbagai hama. Pestisida juga bisa ditambahkan ke kulit hewan, atau ke serat alami seperti wol. Pestisida juga bisa digunakan untuk mengontrol hama atau vegetasi di sekitar fasilitas produksi.

Mengapa Pestisida (Agrikultural & Residual) Dibatasi

- Perundang-undangan di pasar-pasar utama di seluruh dunia membatasi keberadaan pestisida dalam bahan dan produk jadi.
- Berbagai organisasi internasional telah membatasi atau menghentikan penggunaan pestisida tertentu seperti:
 - Daftar pestisida berbahaya golongan 1A (luar biasa berbahaya) dan 1B (sangat berbahaya) berdasarkan risiko akut dari Organisasi Kesehatan Dunia (WHO)²
 - Pestisida yang termuat dalam Lampiran A dan B Konvensi Stockholm tentang Polutan Organik Persisten³
 - Pestisida yang tercantum dalam Lampiran III Konvensi Rotterdam⁴
- Informasi bahaya kimia dari berbagai bahan kimia dapat ditemukan dalam pangkalan data eksternal berikut:
 - Pangkalan Data Zat GESTIS: [Di sini \(tautan eksternal\)](#)
 - Perpustakaan Kedokteran Nasional AS: [Di sini \(tautan eksternal\)](#)
 - Pangkalan Data Bahan Kimia Kerja OSHA AS: [Di sini \(tautan eksternal\)](#)

Mendapatkan Bahan yang Sesuai dari Penyuplai Anda

- Hubungi penyuplai Anda dan jelaskan bahwa Anda ingin bahan produksi mereka sesuai dengan batas-batas RSL AFIRM yang berlaku saat ini.¹
- Wajibkan penyuplai untuk menyerahkan konfirmasi kepatuhan bahan atau laporan pengujian dari laboratorium pihak ketiga.
- Ketika bahan diterima, pertimbangkan untuk melakukan pengujian berbasis risiko untuk memastikan terpenuhinya batas-batas RSL AFIRM yang berlaku saat ini.
- Bagikan lembar informasi ini dengan penyuplai bahan Anda sehingga mereka sepenuhnya tahu dan memahami persyaratan pengadaan Anda.
- Libatkan diri Anda dengan mitra seperti Better Cotton Initiative yang berfokus pada penyuplai hulu dan praktek pertanian untuk mengurangi atau menghapus penggunaan pestisida berbahaya.

Mendapatkan Formulasi yang Sesuai dari Penyuplai Bahan Kimia Anda

- Untuk semua formulasi, mintalah dokumentasi SDS yang memenuhi persyaratan GHS yang berlaku saat ini.



Lembar Informasi Zat Kimia

Versi 2.0 | Maret 2021

- Diskusikan dengan penyuplai bahan kimia Anda apakah tersedia alternatif yang lebih aman sebagai pengganti yang sesuai dengan kebutuhan produksi Anda.
- Sebelum mendapatkan formulasi apa pun, sifat bahan kimia harus ditinjau untuk memastikan bahwa peralatan pelindung, fasilitas penyimpanan bahan kimia, kontrol teknik fasilitas, dan fasilitas pengolahan/pembuangan terkait sudah tepat untuk bahan(-bahan) kimia tersebut.

Alternatif yang Lebih Aman

- Alternatif yang lebih aman bisa tersedia untuk digunakan di fasilitas produksi dan sekitarnya.
- Pestisida apa pun yang dipakai hanya boleh digunakan dengan tingkat aplikasi yang layak, dan hanya digunakan dalam rangka aplikasi yang tepat.
- Pestisida apa pun yang digunakan harus diperiksa melalui perspektif bahaya kimia, berdasarkan tiap penggunaan dengan mempertimbangkan baik pengguna akhir maupun pemrosesan hulu yang diperlukan.
- Alternatif hulu tergantung pada jenis hama tertentu.
- Alternatif pestisida yang lebih aman juga meliputi penggunaan bahan kimia yang lebih sedikit, serta perbaikan pada lingkungan penyimpanan dan pengangkutan bahan baku serta barang jadi.

Informasi Tambahan

Kunjungi Daftar Kandidat ECHA atas zat dengan perhatian sangat tinggi untuk melihat berkas mengenai berbagai zat terlarang <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>.

Pada umumnya, pestisida yang digunakan dalam pertanian dirancang agar terurai di lingkungan dalam jangka waktu yang relatif singkat. Aplikasi pestisida yang tidak tepat, seperti penerapan yang berlebihan, harus dihindari karena hal ini dapat menyebabkan limpasan yang tidak diinginkan ke badan air permukaan atau meningkatkan potensi paparan terhadap manusia.

Referensi

¹ Daftar Zat yang Dibatasi (Restricted Substances List/RSL) Apparel and Footwear International RSL Management (AFIRM) Group <http://afirm-group.com/afirm-rsl/>

² Rekomendasi Klasifikasi Pestisida Berdasarkan Bahayanya oleh Organisasi Kesehatan Dunia. https://www.who.int/ipcs/publications/pesticides_hazard_rev_3.pdf

³ Konvensi Stockholm tentang Polutan Organik Persisten (2004). <http://www.pops.int/TheConvention/Overview/tabid/3351/Default.aspx>

⁴ Konvensi Rotterdam Lampiran III Bahan Kimia. <http://www.pic.int/TheConvention/Chemicals/AnnexIIIChemicals>